



Αριθμός Απόφασης:

334

ΘΕΜΑ : Έγκριση διενέργειας διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για την προμήθεια & τοποθέτηση εξοπλισμού με τίτλο «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ» διάρκειας δώδεκα (12) μηνών, των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθ. 12022040 Μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Χολαργός σήμερα την 20^η του μηνός Οκτωβρίου του έτους 2022, ημέρα Πέμπτη, ώρα 10.00 π.μ. και μέσω Τηλεδιάσκεψης, λόγω της ανάγκης περιορισμού και εφαρμογής μέτρων πρόληψης κατά της διασποράς του ιού Covid-19, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67, του Ν. 4830 (ΦΕΚ 169/τ. Α/ 18-9-2021) και την υπ' αρ. 643/24-9-2021 Εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, ύστερα από έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής που επιδόθηκε την 14-10-2022, συνήλθε σε Τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή, με παρόντες τους κ.κ.:

<u>Παρόντες</u>	<u>Απόντες</u>
Αθανάσιος Αυγουρόπουλος (Πρόεδρος)	Βασιλική Ρετινιά
Βασίλειος Σιαμάνης	Νικήτας Κανάκης
Αθανάσιος Κούτρας	Χαράλαμπος Στάϊκος
Χρύσα Παρίση	
Μιχάλης Υφαντής	
Μιμή Ρουφογάλη (σε αναπλήρωση του κου Μιχ. Τράκα).	

Ως Ειδικός Γραμματέας παραβρίσκεται ο υπάλληλος Λουκάς Στραβόλαιμος.

Ο Πρόεδρος κ. Αθανάσιος Αυγουρόπουλος, εισηγούμενος το θέμα, έθεσε υπόψη των μελών, την από 19-10-2022 Εισήγηση του Τμήματος Προμηθειών και Διαχείρισης Αποθηκών, η οποία έχει ως ακολούθως :

Σύμφωνα με το **άρθρο 72 παρ.1 περιπτ. στ ι) και ζ του Ν.3852/2010**, όπως ισχύει: «1. Η Οικονομική Επιτροπή [...] στ Αποφασίζει για ι) την κατάρτιση των όρων, τη σύνταξη των διακηρύξεων, τη διεξαγωγή και κατακύρωση κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που αφορούν σε έργα, μελέτες, προμήθειες και υπηρεσίες, καθώς και τη συγκρότηση των ειδικών επιτροπών διεξαγωγής και αξιολόγησης από μέλη της ή ειδικούς επιστήμονες, υπαλλήλους του Δήμου ή δημόσιους υπαλλήλους... ζ) Ασκεϊκάθικοντα αναθέτουσας αρχής για τις συμβάσεις έργου, μελετών, υπηρεσιών και προμηθειών, ανεξαρτήτως προϋπολογισμού πλην των περιπτώσεων απευθείας ανάθεσης που υπάγονται στην αρμοδιότητα του Δημάρχου[...]».

Σύμφωνα με το **άρθρο 54 παρ.7 του Ν.4412/2016** : «Οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζονται και εγκρίνονται πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης κατά το άρθρο 61».

Αφορά την Προμήθεια και την τοποθέτηση εξοπλισμού στους κοινόχρηστους χώρους της πλατείας Φλωρίνης του Δήμου Παπάγου-Χολαργού με σκοπό την αναβάθμιση της.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν από το άρθρο 4 του Ν. 4782/2021, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να χρησιμοποιούν το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων

(ΕΣΗΔΗΣ) σε όλα τα στάδια της διαδικασίας σύναψης δημοσίων συμβάσεων με εκτιμώμενη αξία ανώτερη των 30.000 ευρώ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

• Προτείνεται για την εκτέλεση της προμήθειας με τίτλο **«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ»** η διεξαγωγή ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων, με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής. Οι συμβάσεις που θα προκύψουν θα είναι διάρκειας δώδεκα (12) μηνών, από την υπογραφή και ανάρτηση τους στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **€ 776.240,00**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.7135.0004 προϋπολογισμού έτους 2022 με πρόβλεψη στο αντίστοιχο Κ.Α. έτους 2023.

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης– Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του ν. 4555/2018 (Α' 133) "Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό"
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ.76928/09.07.2021 ΚΥΑ (ΦΕΚ 3075/13.07.2021, Τεύχος Β') με θέμα: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)"
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»

- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- της υπ' αριθ. 2022040/2022 Μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
- του υπ' αριθ. Πρωτογενούς Αιτήματος, με ΑΔΑΜ: 22REQ011445005
- του υπ' αριθ. 20561/2022 Τεκμηριωμένου αιτήματος του Διατάκτη
- της υπ' αριθ. 387/2022 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής περί ορισμού της Επιτροπής Διενέργειας του εν λόγω διαγωνισμού, με ΑΔΑ: ΨΙΛΛΩΞ1-43Π
- της υπ' αριθ. 388 Απόφασης Οικονομικής Επιτροπής περί ορισμού της Επιτροπής Προσφυγών του εν λόγω διαγωνισμού, με ΑΔΑ: ΩΥΙ7ΩΞ1-ΟΘΛ
- της υπ' αριθ. 389 Απόφασης Οικονομικής Επιτροπής περί ορισμού της Επιτροπής Παραλαβής του εν λόγω διαγωνισμού, με ΑΔΑ: 66Ψ7ΩΞ1-2ΚΓ
- της υπ' αριθ. 678/2022 Απόφασης Ανάλυσης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: 6ΡΟ3ΩΞ1-Κ1Β
- του Εγκεκριμένου Αιτήματος, με ΑΔΑΜ: 22REQ011455930

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλείται η Οικονομική Επιτροπή όπως:

1. Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές της με αριθ. 12022040 μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών με τίτλο : **«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ»** συνολικού προϋπολογισμού **776.240,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**
2. Εγκρίνει την διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων για την προμήθεια με τίτλο **«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ»**, ενδεικτικού προϋπολογισμού **776.240,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.
3. Καθορίσει τους όρους της διακήρυξης του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων για την ανάδειξη των οικονομικών φορέων για την προμήθεια με τίτλο **«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ»**.
4. Εξουσιοδοτήσει το Δήμαρχο όπως προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες που απαιτούνται για τη διεξαγωγή του διαγωνισμού και την υπογραφή των σχετικών εγγράφων, ήτοι α) Υπογραφή τελικής Διακήρυξης και Περίληψης, πάντα σύμφωνα με τους εγκεκριμένους όρους, β) ορισμός τελικών ημερομηνιών (καταληκτικές ημερομηνίες κατάθεσης προσφορών, ημερομηνίες αποσφράγισης κ.λπ.) γ) Υπογραφή προσκλήσεων υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης και σχετικών έγγραφων παρατάσεων προθεσμιών καθώς και λοιπών εγγράφων που δεν υπόκεινται στις αρμοδιότητες της αρμόδιας Επιτροπής διεξαγωγής του Διαγωνισμού ή του αρμοδίου Τμήματος σύνταξης της μελέτης κ.λπ.

Κατόπιν των ανωτέρω και μετά από διαλογική συζήτηση, η Οικονομική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της :

- Την εισήγηση του Προέδρου
- Την τήρηση της νόμιμης διαδικασίας

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ Ομόφωνα

1. Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές της με αριθ. 12022040 μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών με τίτλο : **«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ»** συνολικού προϋπολογισμού **776.240,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**, ως ακολούθως :

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. ΟΜΑΔΑ: ΔΑΠΕΔΑ CPV 44112200-0

(ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ (ISO) ΚΑΙ (EN) ΠΡΩΤΥΠΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ)

Α.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΗΠΙΑΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ ΜΕ ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ

Οι διάδρομοι για άσκηση και ποδήλατο θα επιστρωθούν με σύστημα αθλητικού δαπέδου δύο στρωμάτων συνολικού πάχους 13mm σε χρώμα κεραμιδί. Η τοποθέτηση του συστήματος θα γίνει σε δυο στρώσεις. Αρχικά θα γίνει εφαρμογή κατάλληλου primer στα σημεία εγκατάστασης προς κάλυψη ρωγμών και ατελειών. Στη συνέχεια θα εγκατασταθεί το κάτω στρώμα βάσης το οποίο θα αποτελείται από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού κοκκομετρίας 1-4 mm, σε ποσότητα περίπου 8kg/m² αναμειγμένους με κόλλα πολυουρεθάνης. Η επιφανειακή στρώση η οποία θα είναι υδροπερατή θα εφαρμόζεται πάνω στην βασική στρώση. Θα γίνεται ψεκασμός με πολυουρεθάνη δύο συστατικών με ταυτόχρονο διασκορπισμό κόκκων ελαστικού (EPDM), κοκκομετρικής διαβάθμισης 0,5-1,5 mm σε ποσότητα 0,8kg/m². Στον δεύτερο ψεκασμό της άνω στρώσης (τελική), θα προστίθεται και σκόνη EPDM στα ίδια χρώματα κοκκομετρίας έως 0,5mm σε ποσότητα 0,05kg/m². Το συνολικό πάχος του συστήματος θα είναι 13mm.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος θα πρέπει να είναι τα ακόλουθα:

- Μείωση δύναμης στους 23oC : 38%

- Κάθετη παραμόρφωση στους 23oC: 1,8mm
- Συντελεστής τριβής σε υγρές συνθήκες: 57
- Συντελεστής τριβής σε ξηρές συνθήκες: 99
- Αντίσταση αιχμής - EN 14810: 0,72 N/mm²
- Ταξινόμηση σύμφωνα με το σύστημα ASTM F2157-02: Κλάση A
- Περιβαλλοντική συμβατότητα(DIN V 18035-6):
 - EOX: 29mg/kg OS
 - DOC (24h): 39 mg/l
 - Lead (Pb) : < 0.001 mg/l
 - Cadmium (Cd) : < 0.0002 mg/l
 - Chromiumtotal (Cr) : < 0.001 mg/l
 - Chromium VI (CrVI) : < 0.008 mg/l
 - Mercury (Hg) : < 0.001 mg/l
 - Zinc (Zn) : 0.3 mg/l
 - Tin (Sn): < 0.02 mg/l

Αναλυτικά, οι ελάχιστες απαιτούμενες προδιαγραφές της τελικής επιφάνειας θα πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τα παρακάτω :

Το ελαστικό δάπεδο θα πρέπει να έχει ελεγχθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN 14877, DIN V 18035-6, ASTM F2157-02 και σύμφωνα με τις απαιτήσεις των World Athletics requirements και World Athletics Product Certificate ή ισοδύναμα. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση IAAF.

Η επιφάνεια θα πρέπει να είναι καθαρή, απαλλαγμένη από ρύπους, λάδια ή σκόνες που θα εμποδίζουν την ορθή πρόσφυση του τάπητα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

A.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΘΛΗΣΗΣ ΜΕ ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ

Οι διάδρομοι στους χώρους άθλησης θα επιστρωθούν με σύστημα αθλητικού δαπέδου δύο στρωμάτων συνολικού πάχους 13mm σε διάφορους χρωματισμούς. Η τοποθέτηση του συστήματος θα γίνει σε δυο στρώσεις. Αρχικά θα γίνει εφαρμογή κατάλληλου primer στα σημεία εγκατάστασης προς κάλυψη ρωγμών και ατελειών. Στη συνέχεια θα εγκατασταθεί το κάτω στρώμα βάσης το οποίο θα αποτελείται από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού κοκκομετρίας 1-4 mm, σε ποσότητα περίπου 8kg/m² αναμειγμένους με κόλλα πολυουρεθάνης. Η επιφανειακή στρώση η οποία θα είναι υδροπερατή θα εφαρμόζεται πάνω στην βασική στρώση. Θα γίνεται ψεκασμός με πολυουρεθάνη δύο συστατικών με ταυτόχρονο διασκορπισμό κόκκων ελαστικού (EPDM) σε διάφορα χρώματα, κοκκομετρικής διαβάθμισης 0,5-1,5 mm σε ποσότητα 0,8kg/m². Στον δεύτερο ψεκασμό της άνω στρώσης (τελική), θα προστίθεται και σκόνη EPDM κοκκομετρίας έως 0,5mm σε ποσότητα 0,05kg/m². Το συνολικό πάχος τους συστήματος θα είναι 13mm.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος θα πρέπει να είναι τα ακόλουθα:

- Μείωση δύναμης στους 23oC : 38%
- Κάθετη παραμόρφωση στους 23oC: 1,8mm
- Συντελεστής τριβής σε υγρές συνθήκες: 57
- Συντελεστής τριβής σε ξηρές συνθήκες: 99
- Αντίσταση αιχμής - EN 14810: 0,72 N/mm²
- Ταξινόμηση σύμφωνα με το σύστημα ASTM F2157-02: Κλάση A
- Περιβαλλοντική συμβατότητα(DIN V 18035-6):
 - EOX: 29mg/kg OS
 - DOC (24h): 39 mg/l
 - Lead (Pb) : < 0.001 mg/l
 - Cadmium (Cd) : < 0.0002 mg/l
 - Chromiumtotal (Cr) : < 0.001 mg/l
 - Chromium VI (CrVI) : < 0.008 mg/l
 - Mercury (Hg) : < 0.001 mg/l
 - Zinc (Zn) : 0.3 mg/l
 - Tin (Sn): < 0.02 mg/l

Αναλυτικά, οι ελάχιστες απαιτούμενες προδιαγραφές της τελικής επιφάνειας θα πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τα παρακάτω :

Το ελαστικό δάπεδο θα πρέπει να έχει ελεγχθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN 14877, DIN V 18035-6, ASTM F2157-02 και σύμφωνα με τις απαιτήσεις των World Athletics requirements και World Athletics Product Certificate ή ισοδύναμα. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση IAAF.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

A.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗ (ΠΑΤΗΜΕΝΗ ΓΗ)

Το σταθεροποιημένο κεραμικό δάπεδο θα έχει πάχος συμπακνωμένης στρώσης 8 cm. Η επιστροφή της τελικής επιφάνειας των διαδρόμων θα γίνεται με υλικό προερχόμενο από θραύση σε τριβείο κεραμικών προϊόντων, πλήρως ψημένων, άριστης ποιότητας. Στο μείγμα θα υπάρχει θηραϊκή γη, ποζολάνη, χαλαζιακή άμμος, κεραμάλευρο και κεραμική ψηφίδα. Συνολικά το αλεσμένο κεραμίδι σε διάφορες κοκκομετρίες είναι σε ένα ποσοστό περίπου 100% των αδρανών του μίγματος. Στο μίγμα δεν θα πρέπει να υπάρχουν ασβεστολιθικά αδρανή σε μορφή χαλικιού ή γαρμπιλιού ώστε να υπάρχει ελαστικότητα στην τελική επιφάνεια. Το συνδετικό υλικό θα είναι ένα ειδικό πρόσμικτο θηραϊκής γης και ποζολάνης και δεν θα υπάρχει καθόλου τσιμέντο. Θα γίνεται επιμελής διάστρωση με ομαλή κατανομή του μίγματος επάνω στην επιφάνεια εφαρμογής στο επιθυμητό πάχος των 10cm μέχρι να επιτευχθεί το προβλεπόμενο τελικό πάχος των 8cm μετά τη συμπίεση. Η επιφάνεια εφαρμογής θα εγκιβωτίζεται σε ξυλότυπο. Η συμπίκνωση θα γίνεται με κύλινδρο βάρους άνω των 650 κιλών μέχρι να γίνει το μείγμα ασυμπίεστο. Η πρώτη διέλευση του οδοστρωτήρα γίνεται με δόνηση, και στη συνέχεια θα γίνεται ακόμη μια χωρίς δόνηση. Τα τελειώματα των περιθωρίων θα γίνονται με κρουστική πλάκα.

Το τελικό δάπεδο πρέπει να έχει επαρκή ελαστικότητα ώστε να μην απαιτούνται αρμοί διαστολής.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

A.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΕΩΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ

Για την προμήθεια και τοποθέτηση γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού υλικού (γεωσύνθετο). Το τρισδιάστατο γεωσυνθετικό αποστραγγιστικό πλέγμα θα τοποθετηθεί κάτω από το στρώμα της υπόβασης και σκοπό έχει να παροχετεύει τα επιφανειακά ύδατα προς το έδαφος διευκολύνοντας έτσι την αποστράγγιση της επιφάνειας εγκατάστασης. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ροή των 360° προς κάθε κατεύθυνση ακόμη και κάτω ακόμη και κάτω από υψηλά φορτία, για να μην υπάρχει ανάγκη αποστράγγισης κατά μήκος της κατεύθυνσης κλίσης. Το γεωσύνθετο υλικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πυρήνα υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλενίου ώστε να είναι αδρανές σε όλα τα χημικά που βρίσκονται φυσικά στο έδαφος. Θα πρέπει να ελέγχεται για οξείδωση, χημική και μικροβιολογική αντίσταση και να μην επηρεάζεται από μεταβολές της θερμοκρασίας. Τέλος θα πρέπει να φέρει δύο γεωυφάσματα, θερμικά συγκολλημένα εργοστασιακά, ένα από κάθε πλευρά.

Αναλυτικότερα, οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού συστήματος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να πληρούν τουλάχιστον τα παρακάτω :

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Υλικό κατασκευής	Πυρήνας υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλενίου
Υλικό γεωυφάσματος	Πολυπροπυλένιο, μη υφαντό, κατασκευασμένο με τη μέθοδο του βελονισμού
Πλάτος ρολού	≥ 3,85 m
Πάχος (ISO 9863) σε πίεση 20 kPa	≥ 7,2mm
Μέγιστη διαμήκης αντίσταση εφελκυσμού (ISO 10319)	≥ 17,1kN / m
Μέγιστη επιμήκυνση (ISO 10319)	≤ 50%
Πάχος μετά την έκθεση 10000 hr σε 200 kPa (ISO 25619:1)	≥ 85%
Βάρος γεωυφάσματος (ISO 9864)	≥ 140 g/m ² το κάθε ένα
Βάρος υλικού (ISO 9864)	≥ 1280 gr/m ²
Βάρος Πυρήνα (ISO 9864)	>1000 gr/m ²

Άνοιγμα πόρων (ISO 12956)	0,07 mm
Δυναμική δοκιμή διάτρησης (CBRtest) (ISO	$\geq 1350N$
Αντοχή στην διάτρηση (ISO 13433)	≥ 30 mm
Διαπερατότητα νερού (ISO 11058)	$\geq 0,045$ m/sec

Η παροχευτικότητα (αποστραγγιστική ικανότητα) του υλικού θα ελέγχεται κατά EN ISO 12958 και θα πρέπει να είναι:

Πίεση	Παροχευτική ικανότητα
	Για υδραυλική κλίση $i=0,1$
20 kPa	$\geq 0,90$ l/m/sec
100 kPa	$\geq 0,85$ l/m/sec

Πίεση	Παροχευτική ικανότητα
	Για υδραυλική κλίση $i=0,5$
20 kPa	$\geq 1,80$ l/m/sec
100 kPa	$\geq 1,71$ l/m/sec

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς:

Για το γεωσυνθετικό αποστραγγιστικό πλέγμα:

- Το σύστημα διαχείρισης ποιότητας του κατασκευαστή θα πιστοποιείται σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001:2015
- Το γεωσύνθετο αποστράγγισης θα φέρει CE Marking σύμφωνα με το πρότυπο EN13252:2016 για συστήματα αποστράγγισης.
- Θα είναι συμβατό με τα πρότυπα :
- ISO 9863: Περί προσδιορισμού του πάχους σε καθορισμένες πιέσεις
- ISO 9864: Περί προσδιορισμού της μάζας ανά μονάδα επιφάνειας των γεωυφασμάτων και των προϊόντων που σχετίζονται με το γεωύφασμα
- EN ISO 10319: Περί δοκιμών εφελκυσμού
- ISO 12958: Για τον προσδιορισμό χωρητικότητας ροής νερού
- ISO25619 :Για τον προσδιορισμό των ιδιοτήτων συμπίεσης των γεωσυνθετικών προϊόντων
- ISO 12236 "Για τον προσδιορισμό της αντοχής στην διάτρηση
- ISO 13433 Για την δυναμική δοκιμή διάτρησης
- ISO 11058 Για τον προσδιορισμό της διαπερατότητας του νερού

- ISO 12956 Περί προσδιορισμού του χαρακτηριστικού ανοίγματος πόρων των γεωυφασμάτων
- ISO 13252 :2016 Για συστήματα αποστράγγισης

Το γεωσύνθετο αποστράγγισης θα έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 50 έτη σε εδάφη με $4 < \text{pH} < 9$ και θερμοκρασία $< 25^\circ \text{C}$

- Βεβαίωση του κατασκευαστή του γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού πλέγματος ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα αυτού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ε.Ε. για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας του ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.
- Βεβαίωση του κατασκευαστή του γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού πλέγματος ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα της στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ε.Ε, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα στην απαιτούμενη ποσότητα του γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού πλέγματος καθώς και ότι το είδος είναι σύμφωνο με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.
- Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές συνοδευόμενες από το τεχνικό φυλλάδιο του τρισδιάστατου γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού πλέγματος από την κατασκευάστρια εταιρία ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγησή τους από την αρμόδια Επιτροπή
- Θα πρέπει να προσκομίζεται στην τεχνική υπηρεσία δείγμα του τρισδιάστατου γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού πλέγματος διαστάσεων $10 \times 15 \text{cm}$ κατ' ελάχιστο, συνοδευόμενο από το τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος.
- Αντιπροσωπευτικό δείγμα διαστάσεων $10 \times 15 \text{cm}$ κατ' ελάχιστο, συνοδευόμενο από το τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Α.5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΥΛΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα χωρίς τη χρήση υλικών πλήρωσης.

Ο όρος συνθετικός χλοοτάπητας, περιγράφει τάπητα υφαντό με νήματα πολυαιθυλενίου που προσομοιάζουν με φυσικό γρασίδι. Η σύγχρονη τάση στους συνθετικούς χλοοτάπητες απορρίπτει τα υλικά πλήρωσης από SBR διότι διασκορπίζονται με τη χρήση άρα χρειάζονται συνεχώς αναπλήρωση για την ομαλή λειτουργία της εγκατάστασης. Επιπλέον, λόγω της ηλιακής ακτινοβολίας και των υψηλών θερμοκρασιών, τα υλικά πλήρωσης αποσυντίθενται προκαλώντας βλαβερές αναθυμιάσεις. Η μορφή του συγκεκριμένου συνθετικού χλοοτάπητα θα πρέπει να προσομοιάζει με τον φυσικό. Η συγκόλληση των ρολών θα γίνεται με ειδικές ταινίες.

Αναλυτικότερα, οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του συνθετικού χλοοτάπητα θα πρέπει **επί ποινής αποκλεισμού** να πληρούν τουλάχιστον τα παρακάτω:

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τύπος	Woven, (Υφαντό) με ειδική πλέξη
Νήμα	100% πολυαιθυλένιο, με προστασία από την υπερύδρη ακτινοβολία σε συνδυασμό ινών σε σχήμα διαμαντιού, ρομβοειδές και LSR –Low Slide Resistance (στη ρίζα)
Αριθμός dtex	$\geq 170.000,00 / 168 \text{ dTex}$
Ελάχιστο Ύψος ίνας	28mm ($\pm 5\%$)

Ελάχιστο Πάχος ίνας	σχήμα διαμαντιού ≥ 365 microns, ρομβοειδές σχήμα ≥ 335 microns
Συνολικά Filaments/m ²	$\geq 710.000,00/\text{m}^2$
Ελάχιστο Ολικό Βάρος Ινών	3700 gr/m ² ($\pm 10\%$)
Ελάχιστο συνολικό βάρος τάπητα	4.200 gr/m ² ($\pm 10\%$)
Συγκράτηση ινών (tuft bind)	≥ 90 N
Κύρια υπόβαση	Πλέξη με νήματα από 100% πολυπροπυλένιο, βάρους ≥ 400 gr/m ²
Δευτερεύουσα υπόβαση	Διαφανής στρώση ΒΧ με οπές απορροής νερού, βάρους ≥ 145 gr/m ²
Συντελεστής υδατοπερατότητας	≥ 500 mm/h

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Για τον συνθετικό χλοοτάπητα ο υποψήφιος υποχρεούται να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά επί ποινή αποκλεισμού :

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ή εισαγωγή ISO 9001:2015
- Τεύχος οδηγιών τεχνικής συντήρησης και καλής χρήσης του τεχνητού χλοοτάπητα
- Ο κατασκευαστής (οίκος κατασκευής του συνθετικού χλοοτάπητα) θα πρέπει να είναι προτιμώμενος προμηθευτής της FIFA..
- Βεβαίωση του κατασκευαστή ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.
- Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου / εισαγωγέα / διανομέα του συνθετικού χλοοτάπητα στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.».
- Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές συνοδευόμενες από το τεχνικό φυλλάδιο του συνθετικού χλοοτάπητα από την κατασκευάστρια εταιρία ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγησή τους από την αρμόδια Επιτροπή.
- Θα πρέπει να προσκομισθεί στην τεχνική υπηρεσία δείγμα του συνθετικού χλοοτάπητα διαστάσεων 15 x 25cm κατ' ελάχιστο, συνοδευόμενο από το τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Α.6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 120cm

Το δάπεδο ασφαλείας θα αποτελείται από δυο στρώσεις:

Η **άνω στρώση** θα αποτελείται από κόκκους 100% παρθένου, μη αναγεννημένου υλικού EPDM σε διάφορα χρώματα , κοκκομετρίας 1-4 mm, οικολογικού και απαλλαγμένου πλήρως από πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες (PAH), καθώς και από σκόνες και μικροσωματίδια που να εμποδίζουν την ορθή πρόσφυση και ασφαλή εγκατάσταση. Θα πρέπει να έχει υποστεί ειδική επεξεργασία με ειδικά υλικά και φίλτρα κατά της ηλιακής ακτινοβολίας ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε γήρανση και φθορά λόγω τριβής .

Η **κάτω στρώση** θα αποτελείται από κόκκους, επίσης 100% παρθένου, μη αναγεννημένου υλικού EPDM, κοκκομετρίας 1-8 mm, οικολογικού και απαλλαγμένου πλήρως από πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες (PAH), καθώς από σκόνες και μικροσωματίδια που να εμποδίζουν την ορθή πρόσφυση και ασφαλή εγκατάσταση. Επιπλέον οι κόκκοι της κάτω στρώσης, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι με ειδική τεχνολογία που θα επιτρέπει την δημιουργία μικρό-οπών

στη μάζα του υλικού, με αποτέλεσμα να προσδίδεται στο υλικό δυνατόν μεγαλύτερη ελαστικότητα και αυξημένη ικανότητα απορρόφησης κραδασμών στο ίδιο πάχος.

Το συνολικό πάχος του υλικού του χυτού δαπέδου θα πρέπει να είναι **40mm**. Το δάπεδο ασφαλείας θα τοποθετηθεί επί επιφάνειας υπόβασης από οπλισμένο σκυρόδεμα τύπου 16/20 ύψους 10-12 cm.

Αναλυτικότερα, οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές των ελαστικών δαπέδων ασφαλείας θα πρέπει να πληρούν **επί ποινή αποκλεισμού** τουλάχιστον τα παρακάτω :

1. Να παρέχονται τα ακόλουθα πιστοποιητικά : EN1176-1, EN1177, EN71-3,100% και συμμόρφωση με το πρότυπο REACH, EN 13501-1, AfPS GS 2014-01, DIN 51130 ή ισοδύναμου.
2. Να παρέχεται λεπτομερής περιγραφή στην τεχνική προσφορά κάθε είδους στην οποία θα πρέπει υποχρεωτικά :
 - α) Να αναγράφεται η Χώρα προέλευσης – κατασκευής,
 - β) Ο Κατασκευαστικός – Προμηθευτικός Οίκος.

Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».

Για τη διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς :

-Βεβαίωση του κατασκευαστή του δαπέδου ασφαλείας ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

-Βεβαίωση του κατασκευαστή του δαπέδου ασφαλείας ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του δαπέδου ασφαλείας στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

-Αντιπροσωπευτικό δείγμα έτοιμου δαπέδου, διαστάσεων τουλάχιστον 10x10cm στην τομή του οποίου θα φαίνεται η διαστρωμάτωση των κόκκων του υλικού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Α.7 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 150cm

Το δάπεδο ασφαλείας θα αποτελείται από δυο στρώσεις:

Η **άνω στρώση** θα αποτελείται από κόκκους 100% παρθένου, μη αναγεννημένου υλικού EPDM σε διάφορα χρώματα , κοκκομετρίας 1-4 mm, οικολογικού και απαλλαγμένου πλήρως από πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες (PAH), καθώς και από σκόνες και μικροσωματίδια που να εμποδίζουν την ορθή πρόσφυση και ασφαλή εγκατάσταση. Θα πρέπει να έχει υποστεί ειδική επεξεργασία με ειδικά υλικά και φίλτρα κατά της ηλιακής ακτινοβολίας ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε γήρανση και φθορά λόγω τριβής .

Η **κάτω στρώση** θα αποτελείται από κόκκους, επίσης 100% παρθένου, μη αναγεννημένου υλικού EPDM, κοκκομετρίας 1-8 mm, οικολογικού και απαλλαγμένου πλήρως από πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες (PAH), καθώς από σκόνες και μικροσωματίδια που να εμποδίζουν την ορθή πρόσφυση και ασφαλή εγκατάσταση. Επιπλέον οι κόκκοι της κάτω στρώσης, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι με ειδική τεχνολογία που θα επιτρέπει την δημιουργία μικρο-οπών στη μάζα του υλικού, με αποτέλεσμα να προσδίδεται στο υλικό μεγαλύτερη ελαστικότητα και αυξημένη ικανότητα απορρόφησης κραδασμών στο ίδιο πάχος, από αντίστοιχα άλλα υλικά.

Το συνολικό πάχος του υλικού του χυτού δαπέδου θα πρέπει να είναι **50mm**. Το δάπεδο ασφαλείας θα τοποθετηθεί επί επιφάνειας υπόβασης από οπλισμένο σκυρόδεμα τύπου 16/20 ύψους 10-12 cm.

Αναλυτικότερα, οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές των ελαστικών δαπέδων ασφαλείας θα πρέπει να πληρούν **επί ποινή αποκλεισμού** τουλάχιστον τα παρακάτω :

1. Να παρέχονται τα ακόλουθα πιστοποιητικά : EN1176-1, EN1177, EN71-3,100% και συμμόρφωση με το πρότυπο REACH, EN 13501-1, AfPS GS 2014-01, DIN 51130 ή ισοδύναμου.
2. Να παρέχεται λεπτομερής περιγραφή στην τεχνική προσφορά κάθε είδους στην οποία θα πρέπει υποχρεωτικά :
 - α) Να αναγράφεται η Χώρα προέλευσης – κατασκευής,
 - β) Ο Κατασκευαστικός – Προμηθευτικός Οίκος.

Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς:

-Βεβαίωση του κατασκευαστή του δαπέδου ασφαλείας ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

-Βεβαίωση του κατασκευαστή του δαπέδου ασφαλείας ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του δαπέδου ασφαλείας στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

-Αντιπροσωπευτικό δείγμα έτοιμου δαπέδου, διαστάσεων τουλάχιστον 10x10cmστην τομή του οποίου θα φαίνεται η διαστρωμάτωση των κόκκων του υλικού (παρθένο, μη αναγεννημένο EPDM).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B. ΟΜΑΔΑ: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ CPV 39113300-0

(ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Β, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ (ISO) ΚΑΙ (EN) ΠΡΩΤΥΠΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ)

B.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΡΥΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm)	
Μήκος	160 mm
Πλάτος	160 mm
Ύψος	1004 mm
Ύψος αντλίας	754 mm

Η μεταλλική κρήνη θα αποτελείται από μία στήλη τετραγωνικής διατομής με στρογγυλεμένες ακμές, πλευράς περίπου 160 mm και συνολικού ύψους περίπου 1004 mm. Θα διαθέτει εσχάρα εκροής υδάτων σε ορθογώνιο σχήμα, διαστάσεων περίπου 418x348 mm. Τα παραπάνω στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα από χάλυβα ενώ το κυρίως σώμα της κρήνης θα είναι βαμμένο με εποξική βαφή φούρνου σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας. Ο σωλήνας υδροδότησης θα είναι θερμομονωμένος, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργία του σε περιόδους χαμηλών θερμοκρασιών.

Η βρύση θα είναι επιχρωμιωμένη με διακόπτη χρόνο-ροής.

Η κρήνη θα εγκιβωτίζεται στο έδαφος σε μη εμφανή βάση σκυροδέματος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ 6Θ

Ο τραπέζοπαγκος θα πρέπει να είναι κατάλληλος για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον και θα πρέπει να έχει :

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	1845
Πλάτος	1845
Ύψος (Τραπ./καθ).	450/750

Τα καθίσματα και η επιφάνεια του τραπεζιού θα είναι από αλουμίνιο και θα ενώνονται με τη χαλύβδινη κατασκευή της βάσης μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα

Η βάση στήριξης θα αποτελείται από κατάλληλα διαμορφωμένους χαλύβδινους σωλήνες.

Οι χαλύβδινες επιφάνειες θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή. Το πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 50-80μm, το δε πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής 80-120μm.

Η επιφάνεια του τραπεζιού και τα καθίσματα θα είναι κατασκευασμένα από φύλλα αλουμινίου βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή και πάχος επίστρωσης 80-120μm.

Η αγκύρωση θα γίνεται κάτω από το πεζοδρόμιο-πλακόστρωτο σε βάση από μπετό με κατάλληλα αγκύρια. Κανένα υλικό δεν πρέπει να παρεμβάλλεται μεταξύ της βάσης μπετόν και του πεζοδρομίου-πλακόστρωτου.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

- ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας
- ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

- Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα.
- Εγγύηση διάρκειας 120 μηνών κατά της σκουριάς των επιφανειών αλουμινίου που βάφονται με ηλεκτροστατική βαφή.

Για τη διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

1. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.
2. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ 8Θ

Ο τραπεζόπαγκος θα πρέπει να είναι κατάλληλος για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον. Θα πρέπει να έχει :

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	2260
Πλάτος	2020
Ύψος (Τραπ./καθ).	450/750

Τα καθίσματα και η επιφάνεια του τραπεζιού θα είναι από συνθετικό υλικό High pressure laminated board (HPL) ή ισοδύναμο και θα ενώνονται με τη χαλύβδινη κατασκευή της βάσης μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα

Η βάση στήριξης θα αποτελείται από κατάλληλα διαμορφωμένους χαλύβδινους σωλήνες.

Οι χαλύβδινες επιφάνειες θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή. Το πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 50-80μm, το δε πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής 80-120μm.

Η επιφάνεια του τραπεζιού και τα καθίσματα θα είναι κατασκευασμένα από High pressure laminated board (HPL) ή ισοδύναμο. Η επιφάνεια του HPL θα δύναται να είναι μονόχρωμη ή να φέρει εκτύπωση.

Η αγκύρωση θα γίνεται κάτω από το πεζοδρόμιο-πλακόστρωτο σε βάση από μπετό με κατάλληλα αγκύρια. Κανένα υλικό δεν πρέπει να παρεμβάλλεται μεταξύ της βάσης μπετόν και του πεζοδρομίου-πλακόστρωτου.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

- ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας
- ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

- Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα.
- Εγγύηση διάρκειας 24 μηνών υπέρ της διατήρησης της δύναμης και της ελαστικότητας για τα υλικά από HPL

Για τη διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

1. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου / εισαγωγέα / διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.
2. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Β.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΟΒΑΛ ΣΧΗΜΑΤΟΣ 8Θ

Ο τραπεζόπαγκος θα πρέπει να είναι κατάλληλος για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον. Θα πρέπει να έχει :

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	2645
Πλάτος	1850
Ύψος (Τραπ./καθ).	450/750

Τα καθίσματα και η επιφάνεια του τραπεζιού θα είναι από συνθετικό υλικό High pressure laminated board (HPL) ή ισοδύναμο και θα ενώνονται με τη χαλύβδινη κατασκευή της βάσης μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα

Η βάση στήριξης θα αποτελείται από κατάλληλα διαμορφωμένους χαλύβδινους σωλήνες

Οι χαλύβδινες επιφάνειες θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή. Το πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 50-80μm, το δε πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής 80-120μm.

Η επιφάνεια του τραπεζιού και τα καθίσματα θα είναι κατασκευασμένα από συνθετικό υλικό High pressure laminated board (HPL) ή ισοδύναμο. Η επιφάνεια του HPL θα δύναται να είναι μονόχρωμη ή να φέρει εκτύπωση.

Η αγκύρωση θα γίνεται κάτω από το πεζοδρόμιο-πλακόστρωτο σε βάση από μπετό με κατάλληλα αγκύρια. Κανένα υλικό δεν πρέπει να παρεμβάλλεται μεταξύ της βάσης μπετόν και του πεζοδρομίου-πλακόστρωτου.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

- ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας
- ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

- Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα.
- Εγγύηση διάρκειας 24 μηνών υπέρ της διατήρησης της δύναμης και της ελαστικότητας για τα υλικά από HPL

Για τη διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

1. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου / εισαγωγέα / διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.
2. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Β.5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Α

Η σχάρα θα πρέπει να είναι κατάλληλη για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον. Θα πρέπει να έχει :

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Εξωτερική διάμετρο	Ø1600
Εσωτερική διάμετρο	Ø700

Η σχάρα κυκλικού ή άλλου σχήματος θα είναι κατασκευασμένη από διάτρητη χαλύβδινη λαμαρίνα τραπεζοειδούς τύπου, γαλβανισμένη εν θερμώ και βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Το πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 50-80μm, το δε πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής 80-120μm.

Η τοποθέτηση της σχάρας θα γίνεται επάνω σε χαλύβδινη γαλβανισμένη εν θερμώ βάση αγκύρωσης η οποία περιλαμβάνεται στην τιμή.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

- ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας
- ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

- Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα.

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

1. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου / εισαγωγέα / διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.
2. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Β.6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΤΡΙΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ

Η σχάρα θα πρέπει να είναι κατάλληλη για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον. Θα πρέπει να έχει:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Εξωτερική διάμετρο	Ø16000
Εσωτερική διάμετρο	Ø700
Ύψος καθίσματος	440

Η σχάρα κυκλικού ή άλλου σχήματος και τα τρία καθίσματα περιμετρικά θα είναι κατασκευασμένα από διάτρητη χαλύβδινη λαμαρίνα τραπεζοειδούς τύπου, γαλβανισμένη εν θερμώ και βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Το πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 50-80μm, το δε πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής 80-120μm.

Η τοποθέτηση της σχάρας θα γίνεται επάνω σε χαλύβδινη γαλβανισμένη εν θερμώ βάση αγκύρωσης.

Στην επιφάνεια των τριών καθισμάτων και στις οπές της διάτρητης λαμαρίνας, θα υπάρχουν προσαρμοσμένες πλαστικές τάπες για καλύτερη πρόσφυση και μόνωση από το κρύο.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

- ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας
- ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

- Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα.

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

1. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου / εισαγωγέα / διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.
2. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.7 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Β

Η σχάρα θα πρέπει να είναι κατάλληλη για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον. Θα πρέπει να έχει :

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Εξωτερική διάμετρο	Ø1200
Εσωτερική διάμετρο	Ø500

Η σχάρα θα είναι κατασκευασμένη από χαλυβδοέλασμα πάχους 6mm το οποίο θα κόβεται με LASER για να δημιουργηθούν τα διάκενα.

Κάτω από σχάρα θα υπάρχουν νευρώσεις από λάμα 25x6mm για την ενίσχυση και τη σταθεροποίηση της. Η σχάρα θα εδράζεται σε πλαίσιο στήριξης από γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη από γωνία 35x35x4mm, είτε ενιαίο είτε σε δυο μέρη (αναλόγως αν προϋπάρχει δένδρο) και δυο τζινέτια ανά πλευρά. Το πλαίσιο περιλαμβάνεται στην τιμή.

Η τοποθέτηση της σχάρας θα γίνεται επάνω σε χαλύβδινη γαλβανισμένη εν θερμώ βάση αγκύρωσης η οποία περιλαμβάνεται στην τιμή.

Ο κατασκευαστής των σχαρών θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

- ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.8 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΥΠΟΥ ΚΙΟΣΚΙ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΚΑΙ ΞΥΛΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το κiosk θα πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	2200
Πλάτος	2200
Ύψος	2270

Θα φέρει σκελετό κατασκευασμένο από χαλύβδινους κοιλοδοκούς και ελάσματα κατάλληλα συγκολλημένα ώστε να δημιουργούν το φέρον πλαίσιο. Στη μία από τις τέσσερις πλευρές θα τοποθετούνται κάθετα δοκίδες σκληρής ξυλείας οι οποίες θα ενώνονται με το χαλύβδινο πλαίσιο μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα και θα σχηματίζουν τοίχο. Το ίδιο θα γίνεται και στην άνω πλευρά, ώστε να δημιουργείται με τον τρόπο η στέγη.

Η χαλύβδινη κατασκευή θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ και βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Το πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 50-80μm, το δε πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής 80-120μm.

Οι δοκίδες θα είναι από σκληρή ξυλεία υψηλής πυκνότητας $\geq 850\text{kg/m}^3$.

Το κiosk θα συναρμολογείται επί τόπου στο έργο.

Στο σκεπασμένο χώρο που δημιουργείται, θα υπάρχουν τα ακόλουθα έπιπλα τα οποία θα αποτελούν τον εξοπλισμό της κατασκευής :

- Ένα ξύλινο παγκάκι με πλάτη μήκους 1800mm
- Ένα κάθισμα χωρίς μπράτσα
- Ένα μεταλλικό στρόγγυλο τραπέζι.

Η αγκύρωση θα γίνεται είτε με θεμελίωση σε βάση σκυροδέματος, είτε σε υπάρχον δάπεδο από μπετόν ή πλακόστρωτο τη χρήση κατάλληλων αγκυριών. Κανένα υλικό δεν πρέπει να παρεμβάλλεται μεταξύ του εξοπλισμού και της βάσης.

Το κiosk θα πρέπει να αντέχει σε φορτία επιφανείας και χιονιού τουλάχιστον $1,5\text{KN/m}^2$ (150 kg/m^2) σύμφωνα με Το πρότυπο EN 1991-1-3

Η δε αντοχή σε ανεμοπιέσεις θα πρέπει να είναι της τάξεως των 25.1m/s (90km/hr.) σύμφωνα με το πρότυπο EN 1991-1-4.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

- ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας
- ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία

- ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

- Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα
- Εγγύηση διάρκειας 120 μηνών κατά της προσβολής μυκήτων, της μούχλας και του σαπίσματος για το ξύλο

Για τη διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

1. Αντιπροσωπευτικό δείγμα δοκίδας από σκληρή ξυλεία διαστάσεων τουλάχιστον 10x10 cm.
2. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.
3. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.9 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΚΑΙ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

Το παγκάκι θα πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	1800
Πλάτος	670
Ύψος	800

Το κάθισμα και η πλάτη θα είναι κατασκευασμένα από δοκίδες σκληρής ξυλείας οι οποίες θα ενώνονται με τη χαλύβδινη κατασκευή των βραχιόνων στήριξης στη βάση σκυροδέματος μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα

Η βάση του καθίσματος θα κατασκευάζεται από σκυρόδεμα υψηλής αντοχής τύπου C30/37 x f4 ή ισοδύναμου, ελάχιστης εφελκυστικής αντοχής 80MPa, το οποίο θα είναι βουρτσισμένο επιφανειακά.

Οι χαλύβδινες επιφάνειες θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες ηλεκτροστατικά. Το ελάχιστο πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 60 microns, το ίδιο και το πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής πούδρας

Το κάθισμα και η πλάτη θα αποτελούνται από σανίδες ορθογωνικής διατομής από σκληρή ξυλεία υψηλής πυκνότητας $\geq 850\text{kg/m}^3$.

Η αγκύρωση του καθίσματος θα γίνεται κάτω από το πεζοδρόμιο-πλακόστρωτο σε βάση από μπετό με κατάλληλα αγκύρια. Κανένα υλικό δεν πρέπει να παρεμβάλλεται μεταξύ της βάσης μπετόν και του πεζοδρομίου - πλακόστρωτου.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

- ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας
- ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

- Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα
- Εγγύηση διάρκειας 120 μηνών κατά της προσβολής μυκήτων, της μούχλας και του σαπίσματος για το ξύλο
- Εγγύηση διάρκειας 48 μηνών για την αντοχή σε θρυμματισμό του σκυροδέματος.

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

1. Αντιπροσωπευτικό δείγμα δοκίδας από σκληρή ξυλεία διαστάσεων τουλάχιστον 10x10 cm.
2. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.
3. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.10 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΤΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

Το παγκάκι θα πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	2010
Πλάτος	445
Ύψος	430

Το κάθισμα χωρίς πλάτη, θα σχηματίζει ένα τόξο ακτίνας 36°

Θα είναι κατασκευασμένο από δοκίδες σκληρής ξυλείας οι οποίες θα ενώνονται με τη χαλύβδινη κατασκευή των βραχιόνων στήριξης στη βάση σκυροδέματος μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα

Η βάση του καθίσματος θα κατασκευάζεται από σκυρόδεμα υψηλής αντοχής τύπου C30/37 x f4 ή ισοδύναμου, ελάχιστης εφελκυστικής αντοχής 80MPa, το οποίο θα είναι βουρτσισμένο επιφανειακά.

Οι χαλύβδινες επιφάνειες θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες ηλεκτροστατικά. Το ελάχιστο πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 60 microns, το ίδιο και το πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής πούδρας

Το κάθισμα θα αποτελείται από σανίδες ορθογωνικής διατομής από σκληρή ξυλεία υψηλής πυκνότητας $\geq 850\text{kg/m}^3$.

Η αγκύρωση του καθίσματος θα γίνεται κάτω από το πεζοδρόμιο-πλακόστρωτο σε βάση από μπετό με κατάλληλα αγκύρια. Κανένα υλικό δεν πρέπει να παρεμβάλλεται μεταξύ της βάσης μπετόν και του πεζοδρομίου-πλακόστρωτου.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

- ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας
- ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

- Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα
- Εγγύηση διάρκειας 120 μηνών κατά της προσβολής μυκήτων, της μούχλας και του σαπίσματος για το ξύλο
- Εγγύηση διάρκειας 48 μηνών για την αντοχή σε θρυμματισμό του σκυροδέματος.

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

1. Αντιπροσωπευτικό δείγμα δοκίδας από σκληρή ξυλεία διαστάσεων τουλάχιστον 10x10 cm.
2. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης

για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

3. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Β.11 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΘΡΩΤΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ ΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

Το παγκάκι θα πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	4240
Πλάτος	445
Ύψος	430

Το κάθισμα θα αποτελείται από τρία τμήματα που θα ενώνονται μεταξύ τους εν σειρά.

Κάθε κάθισμα θα είναι κατασκευασμένο από δοκίδες σκληρής ξυλείας οι οποίες θα ενώνονται με τη χαλύβδινη κατασκευή των βραχιόνων στήριξης στη βάση σκυροδέματος μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα.

Το κάθισμα θα στηρίζεται σε τέσσερις βάσεις που θα κατασκευάζονται από σκυρόδεμα υψηλής αντοχής τύπου C30/37 x f4 ή ισοδύναμου, ελάχιστης εφελκυστικής αντοχής 80MPa, το οποίο θα είναι βουρτσισμένο επιφανειακά.

Οι χαλύβδινες επιφάνειες θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες ηλεκτροστατικά. Το ελάχιστο πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 60 microns, το ίδιο και το πάχος τους ηλεκτροστατικής βαφής πούδρας.

Τα καθίσματα θα αποτελούνται από σανίδες ορθογωνικής διατομής από σκληρή ξυλεία υψηλής πυκνότητας $\geq 850\text{kg/m}^3$.

Η αγκύρωση του καθίσματος θα γίνεται κάτω από το πεζοδρόμιο-πλακόστρωτο σε βάση από μπετό με κατάλληλα αγκύρια. Κανένα υλικό δεν πρέπει να παρεμβάλλεται μεταξύ της βάσης μπετόν και του πεζοδρομίου-πλακόστρωτου.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

- ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας
- ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με τις παρακάτω εγγυήσεις:

- Εγγύηση διάρκειας 72 τόνων κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα
- Εγγύηση διάρκειας 120 μηνών κατά της προστασίας των μυκήτων, της μούχλας και του σαπίσματος για το ξύλο
- Εγγύηση διάρκειας 48 μηνών για την αντοχή σε θρυμματισμό του σκυροδέματος.

τους τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

1. Αντιπροσωπευτικό δείγμα δοκίδας από σκληρή ξυλεία διαστάσεων τουλάχιστον 10x10 cm.
2. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

3. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη τους είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.12 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΘΡΩΤΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΖΙΓΚ-ΖΑΓΚ ΜΕ ΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

Το παγκάκι θα πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	4510
Πλάτος	1320
Ύψος	430

Το κάθισμα θα αποτελείται από τρία τμήματα που θα ενώνονται μεταξύ τους εν σειρά σχηματίζοντας ένα πλήρες ημικύκλιο.

Κάθε κάθισμα θα είναι κατασκευασμένο από δοκίδες σκληρής ξυλείας οι οποίες θα ενώνονται με τη χαλύβδινη κατασκευή των βραχιόνων στήριξης στη βάση σκυροδέματος μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα

Το κάθισμα σχήματος ζιγκ - ζαγκ ή άλλου αντίστοιχου θα στηρίζεται σε τέσσερις βάσεις που θα κατασκευάζονται από σκυρόδεμα υψηλής αντοχής τύπου C30/37 xf4 ή ισοδύναμου, ελάχιστης εφελκυστικής αντοχής 80MPa, το οποίο θα είναι βουρτσισμένο επιφανειακά.

Οι χαλύβδινες επιφάνειες θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες ηλεκτροστατικά. Το ελάχιστο πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 60 microns, το ίδιο και το πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής πούδρας

Τα καθίσματα θα αποτελούνται από σανίδες ορθογωνικής διατομής από σκληρή ξυλεία υψηλής πυκνότητας $\geq 850\text{kg/m}^3$. Η αγκύρωση του καθίσματος θα γίνεται κάτω από το πεζοδρόμιο-πλακόστρωτο σε βάση από μπετό με κατάλληλα αγκύρια. Κανένα υλικό δεν πρέπει να παρεμβάλλεται μεταξύ της βάσης μπετόν και του πεζοδρομίου-πλακόστρωτου.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

- ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας
- ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

- Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα
- Εγγύηση διάρκειας 120 μηνών κατά της προσβολής μυκήτων, της μούχλας και του σαπίσματος για το ξύλο
- Εγγύηση διάρκειας 48 μηνών για την αντοχή σε θρυμματισμό του σκυροδέματος.

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

1. Αντιπροσωπευτικό δείγμα δοκίδας από σκληρή ξυλεία διαστάσεων τουλάχιστον 10x10 cm.
2. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου / εισαγωγέα / διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.
3. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που

θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.13 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟΣΤΑΤΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Οι ποδηλατοστάτες θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Διάμετρος	800
Πλάτος	72
Ύψος από έδαφος	846

Οι κυκλικοί ποδηλατοστάτες ή αντίστοιχοι ιδίου τύπου θα είναι κατασκευασμένοι χυτό κράμα αλουμινίου και βαμμένοι με ηλεκτροστατική βαφή πάχους 60 microns κατ' ελάχιστον.

Η αγκύρωση τους θα γίνεται σε επιφάνεια από σκυρόδεμα με τη χρήση αγκυρίων M10.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

- ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας
- ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

Εγγύηση διάρκειας 120 μηνών κατά της σκουριάς του κράματος αλουμινίου με επίστρωση ψευδαργύρου.

Για τη διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

1. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου / εισαγωγέα / διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.
2. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.14 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ, ΑΠΟ ΞΥΛΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 70lt

Οι κάδοι σκουπιδιών θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	570
Πλάτος	358
Ύψος	1075

Ο σκελετός του κάδου θα σχηματίζεται από χαλύβδινη λαμαρίνα 4mm κομμένη με laser και κατάλληλα συγκολλημένη για να δοθεί το επιθυμητό σχήμα. Ο σκελετός θα στηρίζεται σε μονό χαλύβδινο σωλήνα πάχους 3,6mm και ύψους 1020mm. Ο κάδος θα καλύπτεται περιμετρικά από 28 ξύλινες δοκίδες σκληρής ξυλείας.

Ο εσωτερικός κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας τουλάχιστον 70lt θα διαμορφώνεται από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.8mm.

Ο κάδος θα διαθέτει ενσωματωμένο σταχτοδοχείο.

Οι δοκίδες της ξυλείας περιμετρικά του κάδου θα είναι ελάσματα ορθογωνικής διατομής από σκληρή ξυλεία υψηλής πυκνότητας $\geq 850\text{kg/m}^3$.

Η αγκύρωση των κάδων θα γίνεται σε επιφάνεια από σκυρόδεμα με τη χρήση αγκυρών M16.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

- ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας
- ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

- Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα
- Εγγύηση διάρκειας 120 μηνών κατά της προσβολής μυκήτων, της μούχλας και του σαπίσματος για το ξύλο

Για τη διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

1. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.
2. Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Γ. ΟΜΑΔΑ: ΤΜΗΜΑ ΦΩΤΙΣΜΟΣ CPV 31527200-8

(ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Γ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ (ISO) ΚΑΙ (EN) ΠΡΩΤΥΠΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ)

Γ.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΣΤΟΥ 4 Μ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ

Ιστός

Ο σιδηροϊστός ύψους 4m, είναι σχήματος κόλουρου πυραμίδας με διατομή σχήματος κύκλου και είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 πάχους 3mm. Η εξωτερική διάμετρος του κύκλου στη βάση του ιστού είναι 100mm, ενώ στην κορυφή του ιστού 60mm. Ο κορμός του σιδηροϊστού εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων 300X300X10mm, καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν, και φέρει τέσσερα(4) ενισχυτικά περύγια στήριξης πάχους 8mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των δύο καθέτων πλευρών 150mm και 75mm.

Η πλάκα έδρασης φέρει κεντρική οπή για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, καθώς και τέσσερις(4) οπές διαμέτρου 20mm σε απόσταση 200mm και σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου Φ16, συνολικού μήκους 500mm οι οποίοι καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 100mm καλά επεξεργασμένο.

Οι τέσσερις ήλοι είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ' αυτούς γωνίες 20/20/3 ή λάμες 30/4 σε σχήμα τετραγώνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμά τους προς αποφυγή μετακινήσεώς των κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα.

Ο ιστός φέρει σε απόσταση 800mm από τη βάση του οπή διαστάσεων 70X300mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου, που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού. Εσωτερικά της οπής ηλεκτροσυγκολλείται λαμάκι με οπή για την σύνδεση του αγωγού γείωσης. Μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, γαλβανίζεται εν θερμώ σύμφωνα με τις κάτωθι προδιαγραφές: BS729 , DIN50976 , ASTM A-123 , ISO 1461 & GR-181(ΔΕΗ).

Εναλλακτικά (ή και επιπρόσθετα) ο ιστός μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, αμμοβολείται, ασταρώνεται με εποξειδικό αστάρι και βάφεται με τελικό χρώμα απόχρωσης που θα υποδείξει η υπηρεσία. Η βαφή του ιστού μπορεί να είναι είτε απλή είτε ηλεκτροστατική.

Το σύστημα των κοχλιών αγκύρωσης (αγκύριο) στο εκτεθειμένο τους τμήμα και επιπλέον σε τμήμα 100mm που βυθίζεται στο σκυρόδεμα της βάσης είναι επίσης προστατευμένο με γαλβάνισμα.

Ο ιστός στην κορυφή του μπορεί να δεχτεί βραχίονα μονό ή διπλό, ευθύγραμμο ή καμπύλο, οποιασδήποτε διάταξης καθώς επίσης και φωτιστικό κορυφής αφού κολληθεί στην κορυφή του ιστού η κατάλληλη συστολή (εάν απαιτείται).

Ο ιστός είναι απόλυτα σύμφωνος με όσα αναφέρει το EN40, είναι κατασκευασμένος από εταιρία που κατέχει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 και CE και διαθέτει εμπειρία σε τέτοιου είδους κατασκευές.

Φωτιστικό

Το φωτιστικό θα είναι κυκλικής διατομής, χωρίς περιμετρικό κάλυμμα και με δύο βραχίονες να στηρίζουν το πάνω μέρος του φωτιστικού. Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο ή κράμα αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας σε χαλκό, με βαφή σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU (RoHS - για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό).

Ο βαθμός στεγανότητας έναντι εισχώρησης νερού και σκόνης θα είναι τουλάχιστον IP66.

Ο δείκτης μηχανικής αντοχής σε κρούσεις (βανδαλιστική αντοχή) θα είναι τουλάχιστον IK08.

Το φωτιστικό θα πρέπει να διασφαλίζει τη θερμική διασπορά, με τρόπο ώστε να αποτρέπεται η υπέρβαση της θερμοκρασίας στα κρίσιμα εξαρτήματα και υλικά. Η ονομαστική θερμοκρασία λειτουργίας εξωτερικού περιβάλλοντος θα είναι από -40°C έως +50°C.

Το φωτιστικό θα διαθέτει ελαστικές φλάντζες στεγανοποίησης, για προστασία έναντι εισχώρησης νερού και σκόνης, κατασκευασμένες από υλικά που διατηρούν τα χαρακτηριστικά τους στο χρόνο και αντέχουν θερμική ή μηχανική καταπόνηση. Ελαστικές φλάντζες στεγανοποίησης που παρουσιάζουν σημεία ασυνέχειας και μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο τη στεγανότητα του φωτιστικού με την πάροδο του χρόνου δεν επιτρέπονται.

Οι διαστάσεις του φωτιστικού θα είναι περίπου (ØxΥ): 470x520mm ενώ το βάρος του δεν θα ξεπερνάει τα 7,5kg. Η επιφάνεια που εκτίθεται σε πλευρικό άνεμο θα πρέπει να είναι έως 0,05 m², ενώ η επιφάνεια που εκτίθεται στον άνεμο σε κάτοψη θα πρέπει να είναι έως 0,17 m².

Η πρόσβαση στο εσωτερικό του φωτιστικού θα γίνεται με χρήση κοινών εργαλείων.

Το φωτιστικό πρέπει να σχεδιάζεται και να παράγεται σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1 και EN 60598-2-3.

Φινίρισμα

Το σώμα του φωτιστικού πρέπει να προετοιμαστεί κατάλληλα, ώστε να διασφαλίζεται καλή προσκόλληση της βαφής και πρέπει να βάφεται χρησιμοποιώντας συστήματα βαφής κατάλληλα να εγγυηθούν την ανθεκτικότητα της τελικής επιφάνειας στη διάβρωση. Πρέπει να παρέχεται έκθεση δοκιμής διάβρωσης κατά ISO 9227 (Δοκιμή διάβρωσης με ψεκασμό αλατιού για τουλάχιστον 1400 ώρες).

Σύστημα Στήριξης / Τοποθέτηση

Ο μηχανισμός στήριξης πρέπει να επιτρέπει την σύνδεση του φωτιστικού σε κορυφή ιστού, για διαμέτρους ίσες με 60mm. Η εγκατάσταση των σφικτήρων πρέπει να είναι δυνατή με κοινά εργαλεία. Όλες οι βίδες και οι σφικτήρες που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.

Το φωτιστικό πρέπει να είναι εφοδιασμένο με οδηγίες στήριξης και συντήρησης, στις οποίες πρέπει να επισημαίνονται οι λειτουργίες και οι διαδικασίες για τις μεθόδους χειρισμού και λειτουργίας και τα εργαλεία που θα χρειαστούν.

ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από στοιχεία LED και θα περιλαμβάνει σύστημα ανακλαστήρων κατασκευασμένων από αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας με περιεκτικότητα σε χαλκό όχι μεγαλύτερη από 1%. Τα LED δεν θα φέρουν δικό τους πλαστικό φακό, για την αποφυγή του κιτρινίσματος και των συνεπειών του.

Η οπτική μονάδα θα φέρει κάτοπτρο συμμετρικής δέσμης, εργοστασιακής κατασκευής, με σκοπό την πλήρη κάλυψη των φωτοτεχνικών απαιτήσεων εξασφαλίζοντας το βέλτιστο και επιθυμητό οπτικό αποτέλεσμα.

Το εξωτερικό υλικό προστασίας της οπτικής μονάδας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από θερμικά σκληρυμένο γυαλί ασφαλείας πάχους 4mm κατ' ελάχιστο και ειδικής κατασκευής που θα περιορίζει στο ελάχιστο το φαινόμενο της θάμπωσης και θα εξασφαλίζει την μέγιστη οπτική άνεση στον χρήστη καθώς και θα μειώνει στο ελάχιστο την φωτορύπανση για το περιβάλλον. Δεν επιτρέπεται η χρήση πλαστικών υλικών για ακάλυπτους φακούς.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι εφοδιασμένο με φίλτρο ανταλλαγής του εσωτερικού αέρα ώστε να εξασφαλίζεται η στεγανότητα του και η αποφυγή δημιουργίας υδρατμών στο εσωτερικό της οπτικής μονάδας.

Η οπτική μονάδα είναι αποσπώμενη και μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα στο σημείο της εγκατάστασης με τη χρήση συνηθισμένων εργαλείων.

Το φωτιστικό θα είναι FULL CUT-OFF κατά IESNA με μηδενική εκπομπή φωτός πάνω από τις 90° ή ULOR=0% (U0) κατά IES TM-15-11 σε οριζόντια τοποθέτηση του φωτιστικού.

Το φωτιστικό σώμα θα πρέπει να είναι ταξινομημένο σύμφωνα με το πρότυπο φωτοβιολογικής ασφάλειας EN 62471 : Exempt Group (μηδενικό φωτοβιολογικό ρίσκο).

Φωτεινή πηγή

Ονομαστική φωτεινή ροή: $\geq 4.900 \text{ lm}$

Η φωτεινή πηγή LED θα είναι υψηλής απόδοσης ($\geq 120 \text{ lm/W}$). Τα LED θα είναι διατεταγμένα σε τυπωμένα κυκλώματα έχοντας ένα στρώμα στήριξης από αλουμίνιο για καλύτερη θερμική διάχυση.

Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι $4000\text{K} \pm 10\%$.

Ο δείκτης βαθμού απόδοσης χρωμάτων θα είναι $Ra \geq 70$.

Η απόδοση του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 120 lm/W .

Διάρκεια Ζωής

Η διάρκεια ζωής θα είναι τουλάχιστον 100.000 ώρες L90B10 σε $T_a=25^\circ\text{C}$ (η απομείωση της φωτεινότητας στις 100.000 ώρες θα είναι το 90% από την αρχικά δηλωμένη με ένα κλάσμα αποτυχίας των 10%).

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η ηλεκτρική μονάδα (τροφοδοτικό) θα είναι πλήρως αποσπώμενη για λόγους εύκολης συντήρησης.

Το τροφοδοτικό θα επιτρέπει τη ρύθμιση της φωτεινής ροής (Dimming) μέσω πρωτοκόλλων DALI ή 1-10V. Επίσης θα παρέχει τη δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας με εργοστασιακή προεπιλογή σεναρίων λειτουργίας σε τουλάχιστον 4 στάθμες φωτισμού.

Το φωτιστικό θα φέρει ξεχωριστό σύστημα προστασίας από υπερτάσεις μέχρι 10kV, για την πλήρη διασφάλιση του από ηλεκτρικές ανωμαλίες.

Για την ηλεκτρική σύνδεση με τα δίκτυα θα φέρει στυπιοθλίπτη IP68 για καλώδια εξωτερικής διαμέτρου έως 12 mm, ενώ θα να παρέχεται προ-καλωδιωμένο (όσον αφορά την εσωτερική συνδεσμολογία) και έτοιμο για χρήση με σκοπό την ευκολία στην εγκατάσταση.

Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

Ονομαστική ισχύς: $\leq 41 \text{ W}$

Ονομαστική τάση λειτουργίας: 220-240V

Ονομαστική συχνότητα λειτουργίας: 50-60 Hz

Συντελεστής ισχύος: >0.90 (σε πλήρες φορτίο)

Κλάση μόνωσης: Κλάση II

Η επιλογή του κατάλληλου φωτισμού LED είναι σημαντική καθώς θα οδηγήσει στην ενεργειακή και αισθητική αναβάθμιση του χώρου ενώ παράλληλα θα συμβάλλει αποφασιστικά στη δημιουργία αισθήματος ασφάλειας των χρηστών/πολιτών.

Για τους λόγους αυτούς αλλά και για την διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο οικονομικός φορέας οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

- Φωτοτεχνική μελέτη με τα παραπάνω χαρακτηριστικά, η οποία θα αφορά στο φωτιστικό επιλογής για το έργο.
- Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή των φωτιστικών ή εξουσιοδοτημένου

αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ε.Ε., που θα δηλώνει α) την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση β) την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών στο τόπο του έργου καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

- Μια φωτιστική μονάδα του ίδιου τύπου με αυτή που θα χρησιμοποιηθεί στη φωτοτεχνική μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Γ.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΛΛΑΡ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Στεγανά μεταλλικά κιβώτια ηλεκτροδότησης ιστών οδοφωτισμού (πίλλαρ), βαθμού προστασίας IP55 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, με την βάση έδρασής τους από σκυρόδεμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-07-01-00 "Υποδομή οδοφωτισμού".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του στεγανού μεταλλικού κιβωτίου (πίλλαρ) με δίρριχτη στέγη με περιφερειακή προεξοχή 5 cm για απορροή των ομβρίων, από λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως πάχους 2 mm, γαλβανισμένου εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά, μετά την κατασκευή του, με ελάχιστη ανάλωση ψευδαργύρου 400 g/m² (50 μm), βαμμένου με διπλή στρώση εποξειδικής βαφής πάχους ξηρού υμένα (εκάστης) 125 μm, με ελαστικά παρεμβύσματα στεγάνωσης της θυρίδας, ανοξείδωτη κλειδαριά ασφαλείας, κλειδιά ενιαία για όλα τα πύλλαρ του έργου και πινακίδα επισήμανσης με τα στοιχεία του κυρίου του έργου

η εκσκαφή και επανεπίχωση τού ορύγματος της βάσης έδρασης του πύλλαρ

η βάση του πύλλαρ από οπλισμένο σκυρόδεμα, χυτή επί τόπου ή προκατασκευασμένη, ούτως ώστε το πύλλαρ να εδράζεται σε στάθμη +40 cm από τον περιβάλλοντα χώρο, με κεντρική οπή διέλευσης των υπογείων καλωδίων.

Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης και η πλάκα γείωσης.

Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.

η στεγανή διανομή εντός του πύλλαρ με τα όργανα διακοπής και προστασίας των κυκλωμάτων φωτισμού, αποτελούμενη από πίνακα προστασίας IP 44 κατασκευασμένο από βαμμένη λαμαρίνα ή άκαυστο θερμοπλαστικό, επαρκών διαστάσεων ώστε να χωρούν άνετα όλα τα όργανα, ο οποίος θα φέρει οπές με τους κατάλληλους στυπιοθλήπτες για την είσοδο του καλωδίου παροχής, του καλωδίου τηλεχειρισμού καθώς επίσης και για την έξοδο των καλωδίων προς το δίκτυο.

τα πάσης φύσεως όργανα του κιβωτίου: γενικό διακόπτη φορτίου, γενικές ασφάλειες, αυτόματους μαγνητοθερμικούς διακόπτες και ηλεκτρονόμους ισχύος τηλεχειρισμού (ανά κύκλωμα φωτισμού), ρελέ μείωσης νυκτερινού φωτισμού (όταν προβλέπεται), χρονοδιακόπτη αφής, χρονοδιακόπτη μείωσης νυκτερινού φωτισμού (όταν προβλέπεται), πρίζα σούκο 16Α, λυχνία νυκτερινής εργασίας σε στεγανή "καραβοχελώνα" και κλεμοσειρές σύνδεσης των καλωδίων (στο κάτω μέρος του κιβωτίου).

η απασχόληση προσωπικού εξοπλισμού και μέσων για την εγκατάσταση, τις συνδέσεις και τον έλεγχο λειτουργίας

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Γ.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ

Φρεάτιο επίσκεψης καλωδίων

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια προκατασκευασμένου φρεατίου από μπετό,

η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Δ. ΟΜΑΔΑ: ΠΡΑΣΙΝΟ CPV 77310000-6

(ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Δ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ (ISO) ΚΑΙ (EN) ΠΡΩΤΥΠΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ)

Δ.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ

Για την προμήθεια και διάστρωση κηπευτικού χώματος, το οποίο θα διαθέτει περιεκτικότητα σε άμμο έως 55%, ουδέτερο pH και θα είναι κατάλληλο για την ανάπτυξη φυτών. Θα είναι απαλλαγμένο από υπολείμματα εκριζωμένων φυτών, λίθους άνω των 5εκ., μπάζα, απορρίμματα και οτιδήποτε βλαπτικό για την ανάπτυξη της βλάστησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Δ.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ

Προμήθεια και ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους (τύρφη, οργανοχουμικά) στο έδαφος. Αφορά στην ομοιόμορφη διάστρωση ενός ή περισσότερων από τα παραπάνω υλικά και την ενσωμάτωσή τους με το υπάρχον έδαφος σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, με οποιοδήποτε μέσο.

Για την παρασκευή του οργανοχουμικού δεν είναι επιθυμητή η χρήση σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και ζωοπααραγωγικές μονάδες. Το οργανοχουμικό πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σπόρους ζιζανίων και φυτοπαθολογικούς μικροοργανισμούς, χωρίς την προσθήκη χημικών ουσιών. Η εταιρεία παραγωγής και συσκευασίας του εδαφοβελτιωτικού πρέπει να διαθέτει όλες τις απαραίτητες άδειες που απαιτούνται από την Ελληνική Νομοθεσία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Δ.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη

Ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου όπου θα δηλώνεται το φυτώριο από το οποίο θα προμηθευτεί το φυτικό υλικό εάν δεν είναι ο ίδιος παραγωγός ή έμπορος ή εισαγωγέας φυτικού υλικού (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- ISO9001, ISO14001 του φυτωρίου παραγωγής (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Άδεια του φυτωρίου παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού τύπου Α ή Β καλλιεργούμενων φυτικών ειδών του Υ.Π.Α.Α.&Τ. (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Βεβαίωση εγγραφής του φυτωρίου παραγωγής στο επίσημο μητρώο του Υ.Π.Α.Α.&Τ., όπως προβλέπεται στην Υ.Α. 1153/16620 (ΦΕΚ 616/11-03-2014 τεύχος Β'), (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Εγγραφή του φυτωρίου παραγωγής ΣΤΟ ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ του τμήματος Φυτοπροστασίας ποιοτικού ελέγχου της Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης ώστε το φυτώριο να λειτουργεί νόμιμα σύμφωνα με το άρθρο 13 του ΠΔ 365/2002(Α307), σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 92/90/ΕΟΚ και 93/50/ΕΟΚ (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Δ.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΑΜΝΩΝ

Προμήθεια θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και η μεταφορά.

Ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου όπου θα δηλώνεται το φυτώριο από το οποίο θα προμηθευτεί το φυτικό υλικό εάν δεν είναι ο ίδιος παραγωγός ή έμπορος ή εισαγωγέας φυτικού υλικού (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- ISO9001, ISO14001 του φυτωρίου παραγωγής (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Άδεια του φυτωρίου παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού τύπου Α ή Β καλλιεργούμενων φυτικών ειδών του Υ.Π.Α.Α.&Τ. (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Βεβαίωση εγγραφής του φυτωρίου παραγωγής στο επίσημο μητρώο του Υ.Π.Α.Α.&Τ., όπως προβλέπεται στην Υ.Α. 1153/16620 (ΦΕΚ 616/11-03-2014 τεύχος Β'), (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Εγγραφή του φυτωρίου παραγωγής ΣΤΟ ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ του τμήματος Φυτοπροστασίας

ποιοτικού ελέγχου της Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης ώστε το φυτώριο να λειτουργεί νόμιμα σύμφωνα με το άρθρο 13 του ΠΔ 365/2002(Α307), σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 92/90/ΕΟΚ και 93/50/ΕΟΚ (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Δ.5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΡΟΣΤΟΔΩΝ

Προμήθεια Αγρωστωδών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και η μεταφορά.

Ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου όπου θα δηλώνεται το φυτώριο από το οποίο θα προμηθευτεί το φυτικό υλικό εάν δεν είναι ο ίδιος παραγωγός ή έμπορος ή εισαγωγέας φυτικού υλικού (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- ISO9001, ISO14001 του φυτωρίου παραγωγής (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Άδεια του φυτωρίου παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού τύπου Α ή Β καλλιεργούμενων φυτικών ειδών του Υ.Π.Α.Α.&Τ. (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Βεβαίωση εγγραφής του φυτωρίου παραγωγής στο επίσημο μητρώο του Υ.Π.Α.Α.&Τ., όπως προβλέπεται στην Υ.Α. 1153/16620 (ΦΕΚ 616/11-03-2014 τεύχος Β'), (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Εγγραφή του φυτωρίου παραγωγής ΣΤΟ ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ του τμήματος Φυτοπροστασίας ποιοτικού ελέγχου της Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης ώστε το φυτώριο να λειτουργεί νόμιμα σύμφωνα με το άρθρο 13 του ΠΔ 365/2002(Α307), σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 92/90/ΕΟΚ και 93/50/ΕΟΚ (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Δ.6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ

Προμήθεια Αναρριχώμενων φωτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και η μεταφορά.

Ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου όπου θα δηλώνεται το φυτώριο από το οποίο θα προμηθευτεί το φυτικό υλικό εάν δεν είναι ο ίδιος παραγωγός ή έμπορος ή εισαγωγέας φυτικού υλικού (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- ISO9001, ISO14001 του φυτωρίου παραγωγής (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Άδεια του φυτωρίου παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού τύπου Α ή Β καλλιεργούμενων φυτικών ειδών του Υ.Π.Α.Α.&Τ. (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Βεβαίωση εγγραφής του φυτωρίου παραγωγής στο επίσημο μητρώο του Υ.Π.Α.Α.&Τ., όπως προβλέπεται στην Υ.Α. 1153/16620 (ΦΕΚ 616/11-03-2014 τεύχος Β'), (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Εγγραφή του φυτωρίου παραγωγής ΣΤΟ ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ του τμήματος Φυτοπροστασίας ποιοτικού ελέγχου της Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης ώστε το φυτώριο να λειτουργεί νόμιμα σύμφωνα με το άρθρο 13 του ΠΔ 365/2002(Α307), σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 92/90/ΕΟΚ και 93/50/ΕΟΚ (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Ε. ΟΜΑΔΑ: ΑΔΡΕΥΤΙΚΟ CPV 4323000-3

(ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Ε, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ (ISO) ΚΑΙ (EN) ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ)

E.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ 3/4"PVDF ΟΞΕΩΝ & ΛΙΠΑΣΜΑ

Η αντλία λιπάνσεως θα είναι κατάλληλη για υδρολίπανση και για διοχέτευση οξέων, μέσα στο αρδευτικό δίκτυο. Η αντλία θα αρχίσει αυτόματα να λειτουργεί όταν ξεκινήσει και η ροή του νερού στο δίκτυο και θα σταματήσει όταν θα σταματήσει και η ροή. Η αντλία πρέπει να αρχίσει αυτόματα να λειτουργεί όταν ξεκινήσει και η ροή του νερού στο δίκτυο και να σταματήσει όταν θα σταματήσει και η ροή.

Η αντλία πρέπει να είναι δοσομετρική και να εγγέει σε ίσες αναλογίες υδροδιαλυτές ουσίες στο δίκτυο (π.χ. λιπάσματα) χρησιμοποιώντας μόνο τη δύναμη του νερού χωρίς την ανάγκη σύνδεσης με άλλες πηγές ενέργειας π.χ. ηλεκτρικό ρεύμα. Πρέπει να είναι κατάλληλη για πίεση λειτουργίας από 0,5 έως 8Atm. Πρέπει να έχει την δυνατότητα να ελεγχθεί η αναρρόφηση χρησιμοποιώντας σύστημα On/Off και να είναι διατομής 3/4".

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΑΝΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗΣ

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική –PN 45 -1"-Θ-Θ, πλήρους ανοίγματος .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ Φ16-20

Θα είναι κατάλληλος για να συγκρατεί στο έδαφος σωλήνες P.E. διαμέτρου από Φ16 έως Φ20.

Θα έχει μήκος 14 εκατοστά τουλάχιστον.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΩΝΙΑΣ ΡΑΚΟΡ LOCK Φ32ΧΦ32

Θα είναι γωνία τύπου LOCK Φ32 Χ Φ32 .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΩΝΙΑΣ ΦΙΣ Φ17

Γωνία Φ17, τύπου φισ κατασκευασμένη από ακετάλη. Θα πρέπει να έχει χρωματική κωδικοποίηση χρώματος καφέ ή μωβ (ιώδες).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΩΝΙΑΣ Μ/Γ 1"

Η γωνία πρέπει να είναι μεταλλική γαλβανισμένη 1" Θ-Θ .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.7 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ 1" AC

Το υλικό κατασκευής του σώματος της ηλεκτροβάνας είναι υψηλής πυκνότητας ABS και του καπακιού nylon ενισχυμένο με υαλοβάμβακα.

Το διάφραγμα είναι κατασκευασμένο από ελαστομερές υψηλής αντοχής santoprene. Το διάφραγμα υποστηρίζεται στο άνω μέρος από ελατήριο από ανοξείδωτο χάλυβα ώστε να εξασφαλίζεται μαζί με την επενέργεια της πίεσης του νερού το πλήρες κλείσιμο της βάνας κατά την απενεργοποίηση του πηνίου καθώς και το ομαλό άνοιγμα αυτής.

Οι βίδες συγκράτησης του καπακιού επί του σώματος είναι επίσης κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα.

Το διάφραγμα υποστηρίζεται από ένα ειδικό πλαστικό δακτυλίδι με τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπεται η βλάβη σε συνθήκες υψηλής πίεσης ή αυξομείωσης αυτής. Παράλληλα χάρις τις οπές που διαθέτει το δακτυλίδι αυτό αποτρέπεται η μόνιμη προσκόλληση του διαφράγματος σε αυτό κατά τα μεγάλα χρονικά διαστήματα που το αρδευτικό σύστημα τίθεται εκτός λειτουργίας. Η προσφερόμενη ηλεκτροβάνα διαθέτει πηνίο υψηλής αντοχής με αυτοφερόμενο έμβολο ώστε να μην αποσπάται από το κυρίως πηνίο κατά τη συντήρηση της βάνας. Το έμβολο στο κάτω μέρος του συνδέεται με ελαστομερές υψηλής αντοχής το οποίο στεγανοποιεί τη δίοδο διέλευσης του νερού ελέγχου της βαλβίδας ώστε να αποτρέπεται η εμπλοκή του εμβόλου σε ανοικτή θέση λόγω τυχόν φερτών σωματιδίων εντός του νερού.

Με την περιστροφή του πηνίου κατά 1/4 του κύκλου η βάνα ανοίγει χειροκίνητα με εσωτερική εκτόνωση.

Η μοναδικότητα του πηνίου οφείλεται και στο εξής χαρακτηριστικό. Το έμβολο του πηνίου σφραγίζει την οπή εισόδου του

νερού από το διάφραγμα στο χώρο του πηνίου και όχι την οπή εξόδου όπως άλλοι κατασκευαστές. Αυτό σημαίνει ότι σε περίπτωση πλήγματος στο δίκτυο νερού και όταν η βάνα είναι κλειστή το έμβολο θα ανασηκωθεί για πολύ μικρό χρονικό διάστημα ώστε να εκτονωθεί η πίεση στα κατάντι και στη συνέχεια θα κατέλθει άμεσα. Έτσι τόσο η βαλβίδα όσο και το υπόλοιπο σύστημα θα προστατευθούν από το πλήγμα.

Το πηνίο ενεργοποιείται από εναλλασσόμενο ρεύμα 24VAC και η κατανάλωση στα 60hz είναι 370mA κατά την ενεργοποίηση και 190mA κατά τη συγκράτησή του. Αντίστοιχα κατανάλωση στα 50hz είναι 475mA κατά την ενεργοποίηση και 230mA κατά τη συγκράτησή του. Η βάνα διαθέτει χρόνο κλεισίματος 5 έως 7 δευτερόλεπτα ανάλογα με την πίεση και την παροχή. Η βαλβίδα διαθέτει και δυνατότητα εξωτερικής εκτόνωσης χάρις τη βίδα που στο καπάκι της βαλβίδας. Η οπή διέλευσης του νερού στο σώμα της βαλβίδας διαθέτει σφηνοειδή σχεδίαση, ώστε να περιορίζεται η πιθανότητα εγκλωβισμού φερτών σωματιδίων ή βρωμιάς στην οπή, κατά την σφράγιση της από το διάφραγμα, όταν η βαλβίδα κλείνει. Το μήκος των καλωδίων του πηνίου είναι 60cm.

Οι βίδες συγκράτησης του καπακιού επί του σώματος φέρονται κατά τέτοιο τρόπο ώστε κατά το ξεβίδωμά τους να μην αποσπώνται από το καπάκι μειώνοντας έτσι τις πιθανότητες απώλειας κατά τη συντήρηση της βαλβίδας. Παράλληλα το σχήμα του κεφαλιού τους επιτρέπει τη χρήση τριών διαφορετικών εργαλείων για το ξεβίδωμα.

Ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

- Δείγμα μιας (1) ηλεκτροβάνας (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Υπεύθυνη δήλωση με την πλήρη επωνυμία του οίκου κατασκευής και την εμπορική ονομασία του προϊόντος που προσφέρει (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Υπεύθυνη δήλωση ότι το προσφερόμενο υλικό είναι απολύτως σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Υπεύθυνη δήλωση από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα ελληνικής κατασκευής προϊόντα ή από τον αντιπρόσωπο ή εισαγωγέα ή επίσημο διανομέα στην Ελλάδα για τα εισαγόμενα προϊόντα, ότι σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού υπέρ του συμμετέχοντος, θα τον προμηθεύσουν με τα αντίστοιχα υλικά και θα του παρέχουν πλήρη τεχνική υποστήριξη καθώς και ότι τα υλικά είναι άμεσα διαθέσιμα (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Τεχνικό φυλλάδιο-προσπέκτους της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα αναφέρεται εμφανώς και χωρίς παρερμηνεία η συμφωνία των υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
- Τα εν ισχύ ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας του προσφερόμενου υλικού (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.8 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ 1" ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ

Η κεφαλή λιπάνσεως θα πρέπει να είναι μεταλλική 1" και να έχει στο μέσον της βάνα απομόνωσης ορειχάλκινη θύρα 1". Θα πρέπει να έχει εκατέρωθεν της βάνας απομόνωσης ορειχάλκινες σφαιρικές βάνες μπίλιας 3/4", για την σύνδεση της αντλίας λιπάνσεως. Τέλος, θα πρέπει να έχει εκατέρωθεν της βάνας απομόνωσης, μανόμετρα γλυκερίνης στην είσοδο και στην έξοδο.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.9 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 1/4"

Τα μανόμετρα πρέπει να έχουν σπείρωμα 1/4", να είναι γλυκερίνης 10atm ή 6atm, να έχουν ασφάλεια στο επάνω μέρος τους και να τοποθετούνται στην είσοδο ή και την έξοδο των αρδευτικών συσκευών που το απαιτούν.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.10 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΑΣΤΟΥ Μ/Γ 1"

Ο μαστός πρέπει να είναι μεταλλικός γαλβανισμένος 1" A-A.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.11 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΙΩΤΗ ΠΙΕΣΕΩΣ 1"

Ο ρυθμιστής πίεσεως θα πρέπει να έχει πλαστικό σώμα, με σπείρωμα 1" θηλυκό, να είναι ρυθμιζόμενης πίεσης εξόδου από 1,5-5ATM και παροχής μέχρι 7 M3/H. Πρέπει να είναι κατάλληλος για πίεση λειτουργίας μέχρι 10ATM.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.12 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ LOCK Φ32Χ1"

Το ρακόρ πρέπει να είναι τύπου λοκ (lock), αρσενικό Φ32Χ1" - 6ΑΤΜ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.13 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΑΚΟΡ Μ/Γ 1" Θ-Θ

Το ρακόρ πρέπει να είναι μεταλλικό γαλβανισμένο 1" Θ-Θ ή Α-Θ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.14 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Οι στεγανές μονώσεις σύνδεσης καλωδίων θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για ηλεκτρικές συνδέσεις σε εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης (<30V) και να επιτρέπουν τις ηλεκτρικές συνδέσεις σε έως τρία καλώδια μεγέθους έως και 4 mm².

Θα πρέπει να αποτελούνται από ένα πλαστικό διαφανή κορμό πολυπροπυλενίου, με μεγάλη αντοχή στις κρούσεις και ανθεκτικό στην ακτινοβολία UV και θα είναι πλήρως αδιάβροχος με γράσο ανθεκτικό στην υγρασία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.15 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΡΑΚΟΡ LOCK Φ32ΧΦ32

Θα είναι γραμμικού τύπου, σύνδεσμος LOCK Φ32 Χ Φ32 .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.16 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ Φ17

Σύνδεσμος Φ17, τύπου φινις κατασκευασμένος από ακετάλη. Θα πρέπει να έχει χρωματική κωδικοποίηση χρώματος καφέ ή μωβ (ιώδες).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.17 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΓΡΟΜΠΙΑ Φ8

Εξάρτημα διάτρησης σωλήνα πολυαιθυλενίου, διατομής Φ8.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.18 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ110 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Ο σωλήνας θα είναι κατασκευασμένος από PVC διατομής 110 χιλ. .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.19 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PE Φ32/6 ATM

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ 32mm και πίεσης λειτουργίας 6atm. Θα πρέπει να έχει πάχος τοιχωμάτων 2,30mm τουλάχιστον και βάρος 208 gr/m τουλάχιστον. Θα πρέπει να έχει αρίθμηση ανά μέτρο.

Ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

1. Δείγμα ενός (1) μέτρου σωλήνα από πολυαιθυλένιο (PE) Φ32/6 ATM όπου εμφανώς να αναγράφονται τυπωμένα τα πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά του σωλήνα (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
2. Υπεύθυνη δήλωση με την πλήρη επωνυμία του οίκου κατασκευής και την εμπορική ονομασία του προϊόντος που προσφέρει (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
3. Υπεύθυνη δήλωση ότι το προσφερόμενο υλικό είναι απολύτως σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
4. Υπεύθυνη δήλωση από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα ελληνικής κατασκευής προϊόντα ή από τον αντιπρόσωπο ή εισαγωγέα ή επίσημο διανομέα στην Ελλάδα για τα εισαγόμενα προϊόντα, ότι σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού υπέρ του συμμετέχοντος, θα τον προμηθεύσουν με τα αντίστοιχα υλικά και θα του παρέχουν πλήρη τεχνική υποστήριξη καθώς και ότι τα υλικά είναι άμεσα διαθέσιμα (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

5. Τεχνικό φυλλάδιο – προσπέκτους της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα αναφέρεται εμφανώς και χωρίς παρερμηνεία η συμφωνία των υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
6. Τα εν ισχύ ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας του προσφερόμενου υλικού (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.20 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΦ ΦΙΣ Φ17

Ταφ Φ17, τύπου φισ κατασκευασμένο από ακετάλη. Θα πρέπει να έχει χρωματική κωδικοποίηση χρώματος καφέ ή μωβ (ιώδες).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.21 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΦ Μ/Γ 1"

Το ταφ πρέπει να είναι μεταλλικό γαλβανισμένο 1" Θ-Θ-Θ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.22 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ Φ32Χ1"ΧΦ32

Θα είναι ταφ τύπου κοχλιωτού , Φ32 Χ1"ΧΦ32 .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.23 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ LOCK Φ32

Θα είναι γραμμικού τύπου, τερματικό LOCK Φ32 .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.24 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΦΛΟΝ ΜΕΓΑΛΟ

Το τεφλόν πρέπει να είναι μήκους 15μέτρων, πλάτους 19mm,και πάχους 0,20mm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.25 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΟΥ ΔΙΣΚΩΝ 1" - 10 ATM - 120MESH

Το φίλτρο δίσκων πρέπει να είναι από πλαστικό, χρώματος μαύρου, αποτελούμενο από τρία μέρη

- i. το καπάκι,
- ii. το σώμα και
- iii. το σώμα δίσκων.

Το σώμα δίσκων πρέπει να είναι 120 mesh. Οι δίσκοι πρέπει να έχουν επιφάνεια 310cm² τουλάχιστον και να έχει σπείρωμα 1" για παροχή έως 5 m³/h. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ακετάλη, κατάλληλο για πίεση λειτουργίας 10atm και να έχει θέσεις μανομέτρων και μανόμετρα γλυκερίνης 6atm στην είσοδο και την έξοδο.

Τέλος, πρέπει να είναι κατασκευασμένη από εργοστάσιο κατασκευής με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο.

Ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

1. Δείγμα ενός (1) φίλτρου δίσκων (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
2. Υπεύθυνη δήλωση με την πλήρη επωνυμία του οίκου κατασκευής και την εμπορική ονομασία του προϊόντος που προσφέρει (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
3. Υπεύθυνη δήλωση ότι το προσφερόμενο υλικό είναι απολύτως σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
4. Υπεύθυνη δήλωση από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα ελληνικής κατασκευής προϊόντα ή από τον αντιπρόσωπο ή εισαγωγέα ή επίσημο διανομέα στην Ελλάδα για τα εισαγόμενα προϊόντα, ότι σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού υπέρ του συμμετέχοντος, θα τον προμηθεύσουν με τα αντίστοιχα υλικά και θα του παρέχουν πλήρη τεχνική υποστήριξη καθώς και ότι τα υλικά είναι άμεσα διαθέσιμα (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
5. Τεχνικό φυλλάδιο – προσπέκτους της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα αναφέρεται εμφανώς και χωρίς παρερμηνεία η συμφωνία των υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

6. Τα εν ισχύ ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας του προσφερόμενου υλικού (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.26 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ JUMBO

Φρεάτιο πλαστικό παραλληλόγραμμο διαστάσεων 50 cm X 63 cm X 30 cm περίπου, κατασκευασμένο από πλαστικό υλικό υψηλής ανθεκτικότητας και θα πρέπει να ασφαλίζει το καπάκι του με ανοξείδωτη μεταλλική βίδα. Στον πυθμένα του φρεατίου θα πρέπει να τοποθετείται 10cm χαλίκι για καλύτερη στράγγιση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.27 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΩΝ Φ17 ΑΠΟ ΡΕ ΜΕ ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΑΛΑΚΤΕΣ ΚΑΙ ΡΙΖΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ.

Σταλακτηφόροι Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, σε απόσταση 33 cm με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης, με ομοιομορφία στην παροχή από 0,8 έως 4,00 atm ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', κατάλληλοι για υπόγεια τοποθέτηση, με ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα αποτροπής της εισόδου των ριζών (ενσωματωμένο ριζοαπωθητικό, φίλτρο με ριζοαπωθητικό, εξωτερικός εκχυτήρας κλπ) και σύστημα αντιστράγγισης.

Ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

1. Δείγμα ενός (1) μέτρου αυτορρυθμιζόμενου σταλακτηφόρου σωλήνα Φ17/30εκ/1,6l/h για υπόγεια τοποθέτηση με χαλκό, όπου εμφανώς να αναγράφονται τυπωμένα τα πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά του σωλήνα (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
2. Υπεύθυνη δήλωση με την πλήρη επωνυμία του οίκου κατασκευής και την εμπορική ονομασία του προϊόντος που προσφέρει (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
3. Υπεύθυνη δήλωση ότι το προσφερόμενο υλικό είναι απολύτως σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
4. Υπεύθυνη δήλωση από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα ελληνικής κατασκευής προϊόντα ή από τον αντιπρόσωπο ή εισαγωγέα ή επίσημο διανομέα στην Ελλάδα για τα εισαγόμενα προϊόντα, ότι σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού υπέρ του συμμετέχοντος, θα τον προμηθεύσουν με τα αντίστοιχα υλικά και θα του παρέχουν πλήρη τεχνική υποστήριξη καθώς και ότι τα υλικά είναι άμεσα διαθέσιμα (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
5. Τεχνικό φυλλάδιο – προσπέκτους της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα αναφέρεται εμφανώς και χωρίς παρερμηνεία η συμφωνία των υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).
6. Τα εν ισχύ ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας του προσφερόμενου υλικού (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη ριζοαπωθητικού συστήματος για διάστημα 5 ετών, και τα αναλώσιμα υλικά (ανταλλακτικά φίλτρων, φυτοφάρμακα κλπ.) καθώς και το κόστος φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.28 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΠΕΤΑΣ Φ17

Πιπέτα Φ17, τύπου φιν κατασκευασμένη από ακετάλη. Θα πρέπει να έχει χρωματική κωδικοποίηση χρώματος καφέ ή μωβ (ιώδες).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.29 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΩΝ ΑΚΤΙΝΩΤΗΣ ΡΟΗΣ -ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

Ο παραπάνω εκτοξευτήρας θα είναι ακτινωτής ροής και θα συνοδεύεται από αφαιρούμενο στόμιο. Θα υπάρχει δυνατότητα επιλογής μεταξύ εννέα διαφορετικών τύπων ακροφυσίων 1000(90-210), 1000(210-270), 1000(360), 2000(90-210), 2000(210-270), 2000(360), 3000(90-210), 3000(210-270), 3000(360) με επιφάνεια διαβροχής 3,7 X 9,1 και λωρίδας με επιφάνεια διαβροχής 1,2 M X 9,8 M. Η ακτίνα διαβροχής θα είναι ρυθμιζόμενη μέχρι και -25% της ονομαστικής..

Πίεση λειτουργίας 1,7-3,8 ATM και αντίστοιχες παροχές από Q= 0,05 – 0,97m³/h ανάλογα με το τόξο διαβροχής.

Θα διαθέτει το 1/3 της παροχής ενός εκτοξευτήρα τύπου sprayer 15' (4.5m) παρόλα αυτά διαθέτει μεγαλύτερη ακτίνα και καλύτερη ομοιομορφία ποτίσματος

Ικανότητα άρδευσης μεγάλων επιφανειών σε μία στάση και σε χαμηλές πιέσεις με αποτέλεσμα τη χρήση μικρών σωλήνων και γενικότερα τη μείωση του κόστους του συστήματος άρδευσης.

Παρέχει δυνατότητα τοποθέτησης διαφορετικών μοντέλων στην ίδια στάση χωρίς διατάραξη της αναλογικότητας στη διαβροχή του εδάφους.

Παρέχει υψηλή ομοιομορφία ποτίσματος λόγω εκτόξευσης του νερού υπό τη μορφή πολλαπλών περιστρεφόμενων ακτίνων.

Θα καλύπτεται από δύο (2) χρόνια εγγύηση για κάθε εκτοξευτήρα που διατίθεται. Τέλος θα είναι κατασκευασμένος από εργοστάσιο με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.30 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ 12 ΣΤΑΣΕΩΝ 24 V - AC OUTDOOR:

Ο προγραμματιστής θα είναι AC , 24 V και θα είναι 12 στάσεων.

Θα έχει 4 ανεξάρτητα προγράμματα.

Θα έχει 8 εκκινήσεις για κάθε πρόγραμμα.

Θα έχει διάρκεια ποτίσματος 0-12 ώρες

Θα έχει αισθητήρα ρυθμιζόμενο ανά στάση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.31 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΝΥΥ 12 Χ 1,2

Θα είναι καλώδιο ανθυγρό 12 χ 1,5 mm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.32 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ 12 ΣΤΑΣΕΩΝ.

Θα είναι κατάλληλη η κάθε μία να επεκτείνει τον παραπάνω προγραμματιστή κατά 12 επιπλέον στάσεις.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

ΣΤ. ΟΜΑΔΑ: ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΠΑΙΔΩΝ CPV37535200-9

(ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΣΤ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ (ISO) ΚΑΙ (EN) ΠΡΩΤΥΠΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ)

ΣΤ.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΟΘΕΣΙΟΥ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΜΟΡΦΗ ΜΙΚΡΗΣ ΤΙΓΡΗΣ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου (mm)		Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας (mm)	
Μήκος	840	Μήκος	3500
Πλάτος	560	Πλάτος	2500
Ύψος	800	Μέγιστο Ύψος Πτώσης	600

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ : 1

ΗΛΙΚΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ : 3-6 ετών

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΑΜΕΑ : ΟΧΙ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μορφή μικρής τίγρης η αντίστοιχου ζώου θα είναι κατασκευασμένη σε καλούπι, ως γλυπτό χώρου με τη χρήση υψηλής ποιότητας υλικού fiberglass πάχους 10mm ενισχυμένου με πολυεστερικές ρητίνες. Οι βαφές θα είναι υψηλής ποιότητας οικολογικές με βερνίκια δυο συστατικών. Επιπλέον θα υπάρχουν δυο στρώσεις με υψηλής ποιότητας διάφανο βερνίκι.

Θα υπάρχει ειδική τελική επίστρωση με anti-graffiti προστασία.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΟΜΗ

Η εσωτερική δομή είναι κατασκευασμένη από δομικό γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής αντοχής.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΚΑΘΙΣΜΑ

Κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας fiberglass πάχους 10mm ενισχυμένο με πολυεστερικές ρητίνες. Βαφή με υψηλής ποιότητας οικολογικά βερνίκια δύο συστατικών. Επιπλέον δύο στρώσεις με υψηλής ποιότητας διάφανο βερνίκι. Ειδική τελική επίστρωση με anti-graffiti προστασία.

ΕΛΑΤΗΡΙΟ

Το ελατήριο είναι κατασκευασμένο από χάλυβα S/norm UNE1176 με πολυεστερική βαφή.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

Πλάκα από γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής αντοχής με έτοιμες θέσεις για αγκύρωση στο μπετό βάσης.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η αγκύρωση στο δάπεδο από σκυρόδεμα θα γίνεται με κατάλληλους για το σκοπό τούτο γαλβανισμένους κοχλίες αγκύρωσης σε συνδυασμό με χημικά αγκύρια βαρέως τύπου πιστοποιημένα για αγκυρώσεις σε ρηγματωμένο και μη-ρηγματωμένο σκυρόδεμα.

Στις διαστάσεις των οργάνων καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 10\%$, όπως επίσης και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα με το χώρο ασφαλείας των οργάνων και των ζωνών όδευσης. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

ΣΤ.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΟΘΕΣΙΟΥ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΜΟΡΦΗ ΜΙΚΡΟΥ ΛΙΟΝΤΑΡΙΟΥ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου (mm)		Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας (mm)	
Μήκος	840	Μήκος	3500
Πλάτος	560	Πλάτος	2500
Ύψος	800	Μέγιστο Ύψος Πτώσης	600

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ : 1

ΗΛΙΚΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ : 3-6 ετών

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΑΜΕΑ : ΟΧΙ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μορφή μικρού λιονταριού ή αντίστοιχου ζώου θα είναι κατασκευασμένη σε καλούπι, ως γλυπτό χώρου με τη χρήση υψηλής ποιότητας υλικού fiberglass πάχους 10mm ενισχυμένο με πολυεστερικές ρητίνες. Οι βαφές θα είναι υψηλής ποιότητας οικολογικές με βερνίκια δύο συστατικών. Επιπλέον θα υπάρχουν δύο στρώσεις με υψηλής ποιότητας διάφανο βερνίκι. Θα υπάρχει ειδική τελική επίστρωση με anti-graffiti προστασία.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΟΜΗ

Η εσωτερική δομή είναι κατασκευασμένη από δομικό γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής αντοχής.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΚΑΘΙΣΜΑ

Κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας fiberglass πάχους 10mm ενισχυμένο με πολυεστερικές ρητίνες. Βαφή με υψηλής ποιότητας οικολογικά βερνίκια δύο συστατικών. Επιπλέον δύο στρώσεις με υψηλής ποιότητας διάφανο βερνίκι. Ειδική τελική επίστρωση με anti-graffiti προστασία.

ΕΛΑΤΗΡΙΟ

Το ελατήριο είναι κατασκευασμένο από χάλυβα S/norm UNE1176 με πολυεστερική βαφή.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

Πλάκα από γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής αντοχής με έτοιμες θέσεις για αγκύρωση στο μπετό βάσης.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η αγκύρωση στο δάπεδο από σκυρόδεμα θα γίνεται με κατάλληλους για το σκοπό τούτο γαλβανισμένους κοχλίες αγκύρωσης σε συνδυασμό με χημικά αγκύρια βαρέως τύπου πιστοποιημένα για αγκυρώσεις σε ρηγματωμένο και μη-ρηγματωμένο σκυρόδεμα.

Στις διαστάσεις των οργάνων καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 10\%$, όπως επίσης και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα με το χώρο ασφαλείας των

οργάνων και των ζωνών όδευσης. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

ΣΤ.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΤΟΠΟΥΛΑΚΙ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου (mm)		Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας (mm)	
Μήκος	3620	Μήκος	7000
Πλάτος	1635	Πλάτος	3800
Ύψος	2516	Μέγιστο Ύψος Πτώσης	1350

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ: 2 παιδιών

ΗΛΙΚΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ: 3-6 ετών

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Δοκοί υποστήλωσης από ξύλο πεύκης με επεξεργασία κατηγορίας IV, γαλβανισμένες χαλύβδινες βάσεις πάκτωσης, οριζόντιος άξονας από γαλβανισμένο χάλυβα.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΚΑΘΙΣΜΑ

Οι κούνιες νηπίων είναι κατασκευασμένες από EPDM με έγχυση, των οποίων τα μεταλλικά μέρη είναι κατασκευασμένα από ενισχυμένο χάλυβα, τα καθίσματα συνδέονται με αλυσίδα από ανοξείδωτο χάλυβα (Ø 6 mm, μήκος 2,50 m.) πάνω σε δεσμά σχήματος (D) στο πάνω άκρο.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η αγκύρωση στο δάπεδο από σκυρόδεμα θα γίνεται με κατάλληλους για το σκοπό τούτο γαλβανισμένους κοχλίες αγκύρωσης σε συνδυασμό με χημικά αγκύρια βαρέως τύπου πιστοποιημένα για αγκυρώσεις σε ρηγματωμένο και μη-ρηγματωμένο σκυρόδεμα.

Στις διαστάσεις των οργάνων καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 10\%$, όπως επίσης και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα με το χώρο ασφαλείας των οργάνων και των ζωνών όδευσης. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

ΣΤ.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΤΟΠΟΥΛΑΚΙ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου (mm)		Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας (mm)	
Μήκος	3620	Μήκος	7000
Πλάτος	1635	Πλάτος	3800
Ύψος	2516	Μέγιστο Ύψος Πτώσης	1350

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ: 2 παιδιών

ΗΛΙΚΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ: 3-12 ετών

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΑΜΕΑ: ΝΑΙ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Δοκοί υποστήλωσης από ξύλο πεύκης με επεξεργασία κατηγορίας IV, γαλβανισμένες χαλύβδινες βάσεις πάκτωσης, οριζόντιος άξονας από γαλβανισμένο χάλυβα.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΚΑΘΙΣΜΑ ΠΑΙΔΩΝ

Κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας ελαστικό με ενισχύσεις αλουμινίου αλυσίδες ασφαλείας από γαλβανισμένο χάλυβα.

ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΜΕΑ

Κάθισμα με ψηλή πλάτη και ενσωματωμένη ολόσωμη μπάρα ασφαλείας, κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο (PE). Στη βάση διαθέτει οπή για την αποφυγή συσσώρευσης ομβρίων.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η αγκύρωση στο δάπεδο από σκυρόδεμα θα γίνεται με κατάλληλους για το σκοπό τούτο γαλβανισμένους κοχλίες αγκύρωσης σε συνδυασμό με χημικά αγκύρια βαρέως τύπου πιστοποιημένα για αγκυρώσεις σε ρηγματωμένο και μη-ρηγματωμένο σκυρόδεμα.

Στις διαστάσεις των οργάνων καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 10\%$, όπως επίσης και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα με το χώρο ασφαλείας των οργάνων και των ζωνών όδευσης. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

ΣΤ.5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ (3D) ΜΟΡΦΗ ΜΕ ΣΚΑΛΑ ΑΝΟΔΟΥ, ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου (mm)		Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας (mm)	
Μήκος	2996	Μήκος	7300
Πλάτος	1600	Πλάτος	5600
Ύψος	2400	Μέγιστο Ύψος Πτώσης	1500

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Το βασικό τμήμα του οργάνου σε τρισδιάστατη (3D) μορφή ζώου (ζέβρας) κατασκευασμένο σε καλούπι από ενισχυμένο GFRP(fiber-glass).
- Έναν (1) στύλο πυροσβέστη από χάλυβα
- Ένα (1) δίχτυ αναρρίχησης
- Μία (1) σκάλα ανόδου από fiberglass και HPL

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μορφή του ζώου (ζέβρας ή αντίστοιχου ζώου) θα είναι κατασκευασμένη σε καλούπι, ως γλυπτό χώρου με τη χρήση υψηλής ποιότητας υλικού GRPF (fiber-glass) πάχους 10mm ενισχυμένου με πολυεστερικές ρητίνες. Οι βαφές θα είναι υψηλής ποιότητας οικολογικές με βερνίκια δυο συστατικών. Επιπλέον θα υπάρχουν δυο στρώσεις με υψηλής ποιότητας διάφανο βερνίκι και ειδική τελική επίστρωση με anti-graffiti προστασία.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΟΜΗ

Η εσωτερική δομή θα είναι κατασκευασμένη από δομικό χάλυβα υψηλής αντοχής γαλβανισμένο (3mm πάχους).

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ

Η τσουλήθρα είναι κατασκευασμένη από υψηλής αντοχής GFRP (Glass fiber reinforced polyester)

ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Το δίχτυ θα είναι πλεγμένο από σχοινί πάχους 20 mm πάχος με πολυεστερικές ίνες υψηλής αντοχής και χαλύβδινο πυρήνα. Κάθε άκρο του καλωδίου που έχει βρόχο διακλάδωσης θα είναι συνδεδεμένο στο καλώδιο με περίβλημα αλουμινίου και χαλύβδινη ράβδο προστασίας από τη φθορά.

ΣΚΑΛΑ

Η σκάλα θα είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας ενισχυμένου GFRP (fiber-glass) πάχους 10mm ενισχυμένου με πολυεστερικές ρητίνες και θα φέρει πέντε (5) καμπυλόμορφα σκαλοπάτια από HPL.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

Η χαλύβδινη εσωτερική δομή θα διαθέτει έτοιμες θέσεις για αγκύρωση στο μπετό βάσης.

Η υψηλή αντοχή της δομικής κατασκευής σε συνδυασμό με την αντοχή του ενισχυμένου κελύφους θα εγγυώνται την αντοχή και μακροβιότητα του εξοπλισμού για πάνω από 12 έτη.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η αγκύρωση στο δάπεδο από σκυρόδεμα θα γίνεται με κατάλληλους για το σκοπό τούτο γαλβανισμένους κοχλίες αγκύρωσης σε συνδυασμό με χημικά αγκύρια βαρέως τύπου πιστοποιημένα για αγκυρώσεις σε ρηγματωμένο και μη-ρηγματωμένο σκυρόδεμα.

Στις διαστάσεις των οργάνων καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 10\%$, όπως επίσης και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα με το χώρο ασφαλείας των

οργάνων και των ζωνών όδευσης. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

ΣΤ.6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ (3D) ΜΟΡΦΗ ΣΚΟΥΛΗΚΙΟΥ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΥΝΙΕΣ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου (mm)		Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας (mm)	
Μήκος	16000	Μήκος	7000
Πλάτος	1600	Πλάτος	15600
Ύψος	2350	Μέγιστο Ύψος Πτώσης	1350

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ: 4

ΗΛΙΚΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ: 3-12

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Το βασικό τμήμα του οργάνου σε τρισδιάστατη (3D) μορφή ζώου (σκουληκιού) κατασκευασμένο σε καλούπι από ενισχυμένο GFRP(fiber-glass).
- Ένα (1) δίκτυ αναρρίχησης
- Δύο (2) κούνιες

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μορφή σκουληκιού ή αντίστοιχου ζώου θα είναι κατασκευασμένη σε καλούπι, ως γλυπτό χώρου με τη χρήση υψηλής ποιότητας υλικού fiberglass πάχους 10mm ενισχυμένου με πολυεστερικές ρητίνες. Οι βαφές θα είναι υψηλής ποιότητας οικολογικές με βερνίκια δυο συστατικών. Επιπλέον θα υπάρχουν δυο στρώσεις με υψηλής ποιότητας διάφανο βερνίκι. Θα υπάρχει ειδική τελική επίστρωση με anti-graffiti προστασία.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΟΜΗ

Η εσωτερική δομή θα είναι κατασκευασμένη από δομικό χάλυβα υψηλής αντοχής γαλβανισμένο (3mm πάχους).

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΚΟΥΝΙΑ

Η κούνια θα είναι κατασκευασμένη από χάλυβα κυκλικής διατομής (90mm) με πολυεστερική βαφή και θα έχει στην άκρη συγκολλημένη πλάκα από γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής αντοχής με έτοιμες θέσεις για αγκύρωση στο μπετό βάσης.

ΚΑΘΙΣΜΑ : Θα είναι κατασκευασμένο σε καλούπι μέσω της έγχυσης υψηλής ποιότητας ελαστικού EPDM υπό πίεση επί ενισχυμένου σκελετού αλουμινίου. Αλυσίδες ασφαλείας από γαλβανισμένο χάλυβα.

ΠΛΕΓΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Το πλέγμα θα στερεώνεται σε μεταλλικές βάσεις από χάλυβα κυκλικής διατομής (40mm) με πολυεστερική βαφή και συγκολλημένες πλάκες στα άκρα από γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής αντοχής με έτοιμες θέσεις για αγκύρωση στο μπετό βάσης. Το δίκτυο θα είναι πλεγμένο από σχοινί με 16mm πάχος πολυεστερικές ίνες υψηλής αντοχής με χαλύβδινο πυρήνα.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η αγκύρωση στο δάπεδο από σκυρόδεμα θα γίνεται με κατάλληλους για το σκοπό τούτο γαλβανισμένους κοχλίες αγκύρωσης σε συνδυασμό με χημικά αγκύρια βαρέως τύπου πιστοποιημένα για αγκυρώσεις σε ρηγματωμένο και μη-ρηγματωμένο σκυρόδεμα.

Στις διαστάσεις των οργάνων καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 10\%$, όπως επίσης και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα με το χώρο ασφαλείας των οργάνων και των ζωνών όδευσης. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης και μεταφορά.

ΣΤ.7 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΧΩΡΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδας με επεξήγηση για την λειτουργία των κατασκευών στο χώρο εγκατάστασης. Η πινακίδα θα έχει :

Ενδεικτικές διαστάσεις πινακίδας (mm)		Ενδεικτικές διαστάσεις αφίσσας(mm)	
Μήκος	2000	Μήκος	1000
Πλάτος	1200	Πλάτος	700

Θα είναι κατασκευασμένη από ξύλο.

Η αφίσα θα είναι τυπωμένη σε πολυστρωματικό βινύλιο ή ισοδύναμο και θα είναι σύμφωνη με τα όργανα που έχουν εγκατασταθεί στον συγκεκριμένο χώρο.

Η αγκύρωση θα γίνεται στο έδαφος με μπουλόνια επέκτασης M-8 ή σκυρόδεμα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, των άρθρων ΣΤ.1 έως και ΣΤ.7 ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς :

- Υπεύθυνη Δήλωση που να δηλώνονται :
 - α) Η χώρα προέλευσης / κατασκευής,
 - β) Ο κατασκευαστικός – Προμηθευτικός Οίκος
 - γ) Ο τύπος ή μοντέλο του προσφερόμενου είδους.

Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας»

Ο διαγωνιζόμενος εφόσον δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής των υπό προμήθεια ειδών πρέπει να προσκομίσει :

- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρονται αναλυτικά, ο κωδικός του προσφερόμενου είδους, η επωνυμία του κατασκευαστή και η χώρα προέλευσης.
- Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.
- Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κατασκευαστή του εξοπλισμού με το πρότυπο **EN1176** από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κατασκευαστή του εξοπλισμού με το πρότυπο **ISO 9001:15** από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
- Λεπτομερή περιγραφή, συνοδευόμενη από προσπέκτους που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους.
- Σχέδια (κατόψεις, όψεις, με ευδιάκριτα αναγραφόμενες τις ακριβείς διαστάσεις των οργάνων, τον χώρο ασφαλείας).

Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται, με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερόμενου είδους.

Αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών ως εξής:

- Δείγμα επιφάνειας Fiberglass (GRFP) με βαφή και επιφανειακή επεξεργασία διαστάσεων περίπου 5 x 5cm.
- Κάθισμα κούνιας από καουτσούκ
- Δείγμα αλυσίδας μήκους τουλάχιστον 10 cm.
- Δείγμα λαβής για αναρρίχηση
- Τμήμα σχοινιού Φ16mm επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου και ατσάλινο πυρήνα μήκους τουλάχιστον 10cm.

- Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα για ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για τρία (3) έτη.
- Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού, φωτογραφίες για το 100% των προσφερόμενων ειδών, είτε στη γραμμή παραγωγής του εργοστασίου κατασκευής είτε στους αποθηκευτικούς του χώρους.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

Α' ΟΜΑΔΑ - ΔΑΠΕΔΑ

- Στις εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνονται ιδίως:
- -Γενικές εκσκαφές πάσης φύσεως εδάφους και μεταφορά των υλικών εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση.
- -Πάσης φύσεως καθαιρέσεις υπαρχόντων κατασκευών από σκυρόδεμα και μεταφορά των υλικών των καθαιρέσεων σε οποιαδήποτε απόσταση.
- -Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου των απαραίτητων σκυροδεμάτων με χρήση αντλίας.
- -Υπόβαση οδοστρωσίας οποιοδήποτε μεταβλητού ή σταθερού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά.
- - Κάθε μικροϋλικό και εργασία, που είναι απαραίτητα για την ορθή και έντεχνη τοποθέτηση των δαπέδων.

Β' ΟΜΑΔΑ - ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Στις εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνονται ιδίως:
- Κάθε μικροϋλικό και εργασία, που είναι απαραίτητα για την ορθή και έντεχνη τοποθέτηση του αστικού εξοπλισμού.

Γ' ΟΜΑΔΑ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ

- Στις εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνονται ιδίως:
- Περιλαμβάνεται εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες και τοποθέτηση φρεατίων.
- Κάθε μικροϋλικό και εργασία, που είναι απαραίτητα για την ορθή και έντεχνη τοποθέτηση του φωτισμού.

Δ' ΟΜΑΔΑ - ΠΡΑΣΙΝΟ

- Στις εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνονται ιδίως:
- Η γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους προς φύτευση.
- Το κόψιμο ή η εκρίζωση παλιών θάμνων ή και δέντρων ανεξαρτήτως μεγέθους.
- Η ανανέωση κόμης των υγιών και διατηρούμενων δέντρων ή θάμνων.
- Το άνοιγμα του κατάλληλου λάκκου για την φύτευση.
- Η προμήθεια και ενσωμάτωση κατάλληλων βελτιωτικών εδάφους και λιπασμάτων.
- Κάθε μικροϋλικό και εργασία, που είναι απαραίτητα για την ορθή και έντεχνη τοποθέτηση του πρασίνου.

Ε' ΟΜΑΔΑ - ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Στις εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνονται ιδίως:
- Η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης τάφρων.
- Κάθε μικροϋλικό και εργασία, που είναι απαραίτητα για την ορθή και έντεχνη τοποθέτηση του αρδευτικού συστήματος.

ΣΤ' ΟΜΑΔΑ - ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΠΑΙΔΩΝ

- Στις εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνονται ιδίως:
- Η συναρμολόγηση, εγκατάσταση και οι δοκιμές στο χώρο. Θα περιλαμβάνονται επίσης, όλα τα απαιτούμενα υλικά, το σύνολο των εξαρτημάτων για την ορθή και έντεχνη στήριξη.
- Κάθε μικροϋλικό και εργασία, που είναι απαραίτητα για την ορθή και έντεχνη τοποθέτηση του εξοπλισμού χώρου δραστηριότητας παιδιών.

2.Εγκρίνει την διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων για την προμήθεια με τίτλο «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ», ενδεικτικού προϋπολογισμού **776.240,00 €**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.

3. Καθορίζει τους όρους της διακήρυξης του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων για την ανάδειξη των οικονομικών φορέων για την προμήθεια με τίτλο «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ», ως ακολούθως :

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	998154279
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1007.E84609.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Περικλέους 55, Χολαργός
Πόλη	Χολαργός
Ταχυδρομικός Κωδικός	15561
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL301 (Βόρειος Τομέας Αθηνών)
Τηλέφωνο	213 2002841, 2132027192
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promithies@dpapxol.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Φ. Ντοφέν, Κ. Κωνσταντίνος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://www.dpapxol.gov.gr/

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Παπάγου-Χολαργού και ανήκει στους Φορείς της Γενικής Κυβέρνησης και συγκεκριμένα στον υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' Βαθμού (ΟΤΑ Α').

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες σε τοπικό επίπεδο. Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο, όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία διακήρυξης του διαγωνισμού.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): <https://www.dpapxol.gov.gr/>

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16. (ανοιχτός διεθνής διαγωνισμός)

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται σε €776.240,00 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% (ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ €626.000,00 Φ.Π.Α 24% €150.240,00) και θα βαρύνει τον ΚΑ 30.7135.0004 με το ποσό €464.965,00 για το 2022 (Πράσινο ταμείο) και τον αντίστοιχο κωδικό το 2023 €311,275,00 (ίδιοι πόροι).

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η υπ' αριθ. 678/2022 Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης Πολυετούς Δαπάνης με ΑΔΑ: 6ΡΟ3ΩΞ1-Κ1Β (εγκεκριμένο αίτημα ΑΔΑΜ 22REQ011455930)

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις Πράσινου Ταμείου του Υ.Π.ΕΝ. και συγκεκριμένα περιλαμβάνεται στο χρηματοδοτικό πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου με τίτλο «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» σύμφωνα με τον Αρ. Απόφασης 238.3.3/2022 του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (Πράσινο Ταμείο Ν.Π.Δ.Δ.).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και η τοποθέτηση εξοπλισμού στους κοινόχρηστους χώρους της πλατείας Φλωρίνης του Δήμου Παπάγου-Χολαργού με σκοπό την αναβάθμιση της.

Σκοπός είναι η αισθητική και η ποιοτική αναβάθμιση της περιοχής, στην βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών και τη δημιουργία ασφαλών χώρων για κοινωνικοποίηση και αναψυχή, στην οικολογική

ενίσχυση, και τον αποκλεισμό των σκληρών και θερμών επιφανειών με την χρήση ψυχρών και φυσικών υλικών.

Ο σχεδιασμός της προμήθειας είναι βασισμένος στις βιοκλιματικές αρχές, γίνεται πάντα με γνώμονα την αειφορική προσέγγιση στην επιλογή υλικών και φυτών, τις χαμηλές απαιτήσεις σε άρδευση και συντήρηση του φυτικού υλικού και στοχεύει στην αναβάθμιση τόσο του ευρύτερου αστικού περιβάλλοντος όσο και στη βελτίωση των επιπέδων θερμικής άνεσης των κατοίκων της περιοχής.

Όλες οι παρεμβάσεις, στοχεύουν στην ασφαλή χρήση και την οργανωμένη λειτουργία του δημόσιου χώρου, την αναβάθμιση του αστικού, φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος, την εξασφάλιση ενιαίων ποιοτικών χαρακτηριστικών στο σύνολο των χώρων, τη διευκόλυνση της πρόσβασης πεζών και γενικότερα τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων της πόλης.

Ο βασικός πυρήνας της προτεινόμενης προμήθειας, συνίσταται στον σχεδιασμό και δημιουργία χώρων, οι οποίοι θα απευθύνονται σε ένα ευρύ φάσμα ηλικιών και θα στοχεύουν με τον σχεδιασμό τους, στην ψυχαγωγία, στην αναψυχή, στο παιχνίδι και στην άθληση των μικρών ή μεγάλων σε ηλικία επισκεπτών και χρηστών.

Πιο συγκεκριμένα οι θεματικές ενότητες των χώρων θα περιλαμβάνουν περιοχές για άσκηση μικρών και μεγάλων, περιοχές για ψυχαγωγία παιδιών και εφήβων και περιοχές καθιστικών για ανάπαυση και χαλάρωση ώστε να διευκολύνεται η επικοινωνία των επισκεπτών. Για το σκοπό αυτό, θα τοποθετηθούν κιόσκια, παγκάκια, τραπεζοκαθίσματα, ποδηλατοστάτες και κάδοι απορριμμάτων.

Οι χώροι που θα πραγματοποιηθούν οι αναπλάσεις περιγράφονται αναλυτικότερα στο σχέδιο γενικής διάταξης Φ_02 και αφορούν στις ακόλουθες περιοχές:

ΤΟ ΓΗΠΕΔΟ – Αναφέρεται στο υπάρχον γήπεδο μπάσκετ στη νότια πλευρά της πλατείας και την περιοχή πέριξ αυτού που χαρακτηρίζεται στην υφιστάμενη κατάσταση από σκληρό υλικό (τσιμέντο).

Ενισχύεται ο ρόλος του ως χώρος αναψυχής με την μεταφορά και τοποθέτηση του τραπεζιού πινγκ-πονγκ αλλά και των οργάνων γυμναστικής. Προστίθενται παγκάκια κάδοι απορριμμάτων, κιόσκι για σκίαση και ποδηλατοστάτες ενώ κάτω από τους χώρους άθλησης (πινγκ-πονγκ και όργανα γυμναστικής) προτείνεται χυτό ελαστικό δάπεδο. Επιπλέον σκίαση και βελτίωση του μικροκλίματος θα επιτευχθεί με τον εμπλουτισμό της βλάστησης με δένδρα, θάμνους και αναρριχώμενα.

ΤΟ ΞΕΦΩΤΟ ΜΕ ΤΟΝ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΟ – Η περιοχή αυτή περιλαμβάνει τον ενδιαμέσο χώρο της πλατείας που είναι πλακοστρωμένος στην υφιστάμενη κατάσταση μαζί με το πρανές που εκτείνεται μεταξύ των οδών Δημ. Αλευρά και Αθ. Καραλή.

Προτείνεται η δημιουργία ενός μεγάλου χώρου αναψυχής με συνθετικό χλοοτάπητα τελευταίας τεχνολογίας, χωρίς υλικό πλήρωσης, συνολικής έκτασης 480τ.μ. ο οποίος θα οριοθετείται από διάδρομο ήπιας άσκησης και ποδηλάτου πλάτους 2μ. από χυτό ελαστικό δάπεδο. Οι διάδρομοι κίνησης πέριξ του ποδηλατόδρομου στρώνονται με φυσικό διαπερατό υλικό (κεραμικό σταθεροποιημένο δάπεδο).

Η ενίσχυση της βλάστησης περιμετρικά γίνεται με ψηλούς και χαμηλούς θάμνους που εναλλάσσονται με πολυετή ανθοφόρα και αρωστώδη και προσφέρουν ένα ενδιαφέρον αποτέλεσμα όλες τις εποχές του χρόνου. Στον χλοοτάπητα δημιουργούνται δύο συστάδες από μεγάλα δένδρα μανόλιας για σκίαση δημιουργώντας ταυτόχρονα έναν σύγχρονο και ελκυστικό χώρο συγκέντρωσης και ανάπαυσης. Στο πρανές προτείνεται η φύτευση δένδρων και συστάδες από χαμηλούς εδαφοκαλυπτικούς θάμνους για συγκράτηση και προστασία του εδάφους αλλά και για την αισθητική αναβάθμιση.

Η ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ – Πρόκειται για την υφιστάμενη παιδική χαρά. Προτείνονται, επεμβάσεις ενίσχυσης της βλάστησης με φυτά κατάλληλα για παιδιά χωρίς αιχμηρές απολήξεις ή δηλητηριώδη φυτά. Προμηθεύονται θάμνοι για οριοθέτηση και καλλωπισμό, τοποθετούνται νέα είδη αστικού εξοπλισμού (παγκάκια, τραπέζια πικ-νικ και κάδοι απορριμμάτων) και νέα όργανα παιδικής χαράς με χυτό δάπεδο ασφαλείας.

Ο ΛΟΦΟΣ – Βρίσκεται στη Βορινή πλευρά της πλατείας και περικλείεται από τις οδούς Ι. Παναγιώτου και Αθ. Καραλή όπου προτείνεται ενίσχυση της βλάστησης με τη δημιουργία τριών μεγάλων φυτικών νησίδων με δένδρα για σκίαση και θάμνους και τοποθέτηση τραπεζιών πικ-νικ.

Στις επεμβάσεις περιλαμβάνονται και οι είσοδοι με τις σκάλες που βρίσκονται επί της οδού Αθ. Καραλή, τα παρτέρια επί του πεζοδρομίου της οδού Δημ. Αλευρά αλλά και όπου υπάρχουν υφιστάμενες φυτεύσεις που χρήζουν φυτοτεχνικών χειρισμών

Στο χώρο αυτό, όπως αναφέρθηκε, θα δημιουργηθεί δίκτυο πεζοδιαδρόμων από κεραμικό σταθεροποιημένο δάπεδο. Το δίκτυο αυτό, αναπτύσσεται έξω από την παιδική χαρά και πέριξ του διαδρόμου ήπιας άσκησης-ποδηλατόδρομου (ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΙ ΞΕΦΩΤΟ). Με το δίκτυο αυτό επιτυγχάνεται η σύνδεση εισόδων και περιοχών της πλατείας με διαφορετικές χρήσεις καθώς και η δημιουργία σημείων στάσης για τους περαστικούς.

Σε αντίθεση με την μέχρι σήμερα χρήση υλικών που σφράγιζαν το χώρο δημιουργώντας μια αδιαπέραστη επιφάνεια, η οποία διατηρεί πολύ χαμηλή την υγρασία του εδάφους και λειτουργεί ως παγίδα ακτινοβολίας, το συγκεκριμένο υλικό είναι υδατοπερατό δηλαδή σε περίπτωση βροχής έχει τη

δυνατότητα να απορροφάει τα βρόχινα νερά, ενώ είναι απόλυτα οικολογικό, βιοκλιματικό και διακρίνεται για τη φυσική του ομορφιά.

Η βελτίωση του μικροκλίματος της περιοχής ενισχύεται και από την φύτευση δένδρων και θάμνων. Η επιλογή των φυτικών ειδών έγινε με κανόνες αισθητικής και περιβαλλοντικής ευαισθησίας. Η χρήση εγγενούς φυτικού υλικού με μικρές απαιτήσεις σε συντήρηση, ανθεκτικά στις φυτοπαθολογικές και εντομολογικές προσβολές και με γρήγορη ανάπτυξη στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της χώρας μας και ιδιαίτερα της περιοχής του έργου, διευκολύνουν και μειώνουν τις απαιτήσεις συντήρησης τους και δίνει τη δυνατότητα αυτών για αειφόρο ανάπτυξη.

Οι βασικές αρχές για την επιλογή του κατάλληλου φυτικού υλικού είναι οι εξής:

Προσαρμογή στο μικροκλίμα της περιοχής, χρήση εγγενούς φυτικού υλικού, αντοχή σε σκιερές και ημισκιερές συνθήκες αλλά και σε πλήρη ηλιοφάνεια και σε χαμηλές θερμοκρασίες

Ποικιλομορφία στην εποχή άνθησης, στο χρώμα των ανθών και στην υφή του φυλλώματος

Μειωμένη απαίτηση του φυτικού υλικού σε συντήρηση και νερό άρδευσης

Φυτά ανθεκτικά σε φυτοπαθολογικές και εντομολογικές προσβολές

Φυτά που με τις ρίζες τους συγκρατούν τα εδάφη και απορροφούν τα νερά από έντονες βροχοπτώσεις χωρίς να δημιουργούν προβλήματα στις αποχετεύσεις και ιδιαίτερα στα υφιστάμενα μεγάλα δένδρα

Η αναβάθμιση των συγκεκριμένων χώρων με την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού προσφέρει πολλαπλές χρήσεις αναψυχής και άθλησης, συμβάλλει στη βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των κατοίκων της περιοχής καθώς και στη δημιουργία ενός πόλου έλξης των κατοίκων της ευρύτερης περιοχής.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους κάτωθι κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων :

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
44112200-0	Επενδύσεις δαπέδων
39113300-0	Πάγκοι-καθίσματα
31527200-8	Φωτιστικά εξ. Χώρου
77310000-6	Φύτευση & συντ. χώρων πρασίνου
43323000-3	Εξοπλισμός Αρδευτικού
37535200-9	Εξοπλισμός παιδικής χαράς

Αναλυτικότερα, η προμήθεια αφορά στα κάτωθι τμήματα:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α. ΟΜΑΔΑ: ΔΑΠΕΔΑ - CPV 44112200-0

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
A.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΗΠΙΑΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ ΜΕ ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ	m2	180	70,40	12.672,00
A.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΘΛΗΣΗΣ ΜΕ ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	m2	160	77,50	12.400,00
A.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗ (ΠΑΤΗΜΕΝΗ ΓΗ)	m2	315	55,80	17.577,00
A.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΕΩΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ	m2	800	17,80	14.240,00
A.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΥΛΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	m2	480	76,30	36.624,00

A.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 120cm	m2	150	159,20	23.880,00
A.7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 150cm	m2	160	185,80	29.728,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	147.121,00
Εργασίες τοποθέτησης της ομάδας Α	29.364,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	176.485,00
Φ.Π.Α. 24%	42.356,40
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	218.841,40

Β' ΟΜΑΔΑ ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ CPV 39113300-0

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
B.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΡΥΣΗΣ	τεμ	3	1.318,20	3.954,60
B.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ 6Θ	τεμ	2	3.450,00	6.900,00
B.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ 8Θ	τεμ	2	6.809,10	13.618,20
B.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΟΒΑΛ ΣΧΗΜΑΤΟΣ 8Θ +	τεμ	1	8.177,30	8.177,30
B.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	τεμ	3	3.836,40	11.509,20
B.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΤΡΙΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ	τεμ	6	5.641,80	33.850,80
B.7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Β	τεμ	8	1.045,50	8.364,00
B.8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΟΣΚΙ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΚΑΙ ΞΥΛΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	τεμ	3	13.042,70	39.128,10
B.9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΚΑΙ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ	τεμ	10	1.772,70	17.727,00
B.10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΤΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ	τεμ	3	2.072,70	6.218,10
B.11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΘΡΩΤΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ ΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ	τεμ	2	2.807,30	5.614,60
B.12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΘΡΩΤΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΖΙΓΚ-ΖΑΓΚ ΜΕ ΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ	τεμ	1	5.000,00	5.000,00
B.13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟΣΤΑΤΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	τεμ	10	1.036,40	10.364,00
B.14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΣΚΟΥΠΙΔΙΩΝ ΑΠΟ ΞΥΛΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 70lt	τεμ	10	1.786,40	17.864,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	188.289,90
Εργασίες τοποθέτησης της ομάδας Β	18.828,10
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	207.118,00

Φ.Π.Α. 24%	49.708,32
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	256.826,32

Γ. ΟΜΑΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΣ CPV 31527200-8

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
Γ.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΣΤΟΥ 4 Μ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	τεμ	17	1.174,80	19.971,60
Γ.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΛΑΡ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	τεμ	3	3.840,90	11.522,70
Γ.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ	τεμ	10	249,60	2.496,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	33.990,30
Εργασίες τοποθέτησης της ομάδας Γ	5.097,70
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	39.088,00
Φ.Π.Α. 24%	9.381,12
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	48.469,12

Δ. ΟΜΑΔΑ ΠΡΑΣΙΝΟ CPV 77310000-6

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
Δ.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ	m3	300	18,90	5.670,00
Δ.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ	m3	55	108,00	5.940,00
Δ.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ	τεμ	62	203,50	12.617,00
Δ.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΑΜΝΩΝ	τεμ	1,517	10,60	16.080,20
Δ.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΡΟΣΤΟΔΩΝ	τεμ	190	8,20	1.558,00
Δ.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ	τεμ	33	32,30	1.065,90

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	42.931,10
Εργασίες διαμόρφωσης και φύτευσης φυτών της ομάδας Δ	4.282,90
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	47.214,00
Φ.Π.Α. 24%	11.331,36
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	58.545,36

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
E.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ 3/4"PVDF ΟΞΕΩΝ & ΛΙΠΑΣΜΑ	τεμ	1	1.545,10	1.545,10
E.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΑΝΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗΣ	τεμ	80	29,60	2.368,00
E.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ Φ16-20	τεμ	2400	0,40	960,00
E.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΩΝΙΑΣ ΡΑΚΟΡ LOCK Φ32ΧΦ32	τεμ	100	2,50	250,00
E.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΩΝΙΑΣ ΦΙΣ Φ17	τεμ	100	0,70	70,00
E.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΩΝΙΑΣ Μ/Γ 1"	τεμ	20	3,10	62,00
E.7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ 1" AC	τεμ	38	51,90	1.972,20
E.8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ 1" ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ	τεμ	1	141,30	141,30
E.9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 1/4"	τεμ	4	21,20	84,80
E.10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΑΣΤΟΥ Μ/Γ 1"	τεμ	100	2,80	280,00
E.11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΙΩΤΗ ΠΙΕΣΕΩΣ 1"	τεμ	6	136,80	820,80
E.12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ LOCK Φ32Χ1"	τεμ	100	0,90	90,00
E.13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΑΚΟΡ Μ/Γ 1" Θ-Θ	τεμ	50	8,80	440,00
E.14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	τεμ	100	2,40	240,00
E.15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΡΑΚΟΡ LOCK Φ32ΧΦ32	τεμ	150	1,60	240,00
E.16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ Φ17	τεμ	500	0,50	250,00
E.17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΓΡΟΜΠΙΑ Φ8	τεμ	2	57,40	114,80
E.18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ110 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	m	10	8,80	88,00
E.19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ Φ32/6 ATM	m	3400	0,60	2.040,00
E.20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΦ ΦΙΣ Φ17	τεμ	500	0,70	350,00
E.21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΦ Μ/Γ 1"	τεμ	40	4,80	192,00
E.22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ Φ32Χ1"ΧΦ32	τεμ	100	3,10	310,00
E.23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ LOCK Φ32	τεμ	100	1,10	110,00
E.24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΦΛΟΝ ΜΕΓΑΛΟ	τεμ	200	1,70	340,00
E.25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΟΥ ΔΙΣΚΩΝ 1" - 10 ATM - 120MESH	τεμ	1	247,20	247,20
E.26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ JUMBO	τεμ	22	40,60	893,20
E.27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΩΝ Φ17 ΑΠΟ ΡΕ ΜΕ ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥΣ	m	3400	1,40	4.760,00

	ΣΤΑΛΑΚΤΕΣ ΚΑΙ ΡΙΖΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟ, ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ.				
E.28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΠΕΤΑΣ Φ17	τεμ	2000	0,40	800,00
E.29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΩΝ ΑΚΤΙΝΩΤΗΣ ΡΟΗΣ -ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	τεμ	10	16,80	168,00
E.30	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ 12 ΣΤΑΣΕΩΝ 24 V - AC OUTDOOR:	τεμ	1	710,00	710,00
E.31	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΝΥΥ 12 X 1,2	τεμ	250	5,00	1.250,00
E.32	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ 12 ΣΤΑΣΕΩΝ.	τεμ	3	322,40	967,20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	23.154,60
Εργασίες σύνδεσης και εγκατάστασης της ομάδας E	5.797,40
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	28.952,00
Φ.Π.Α. 24%	6.948,48
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	35.900,48

ΣΤ' ΟΜΑΔΑ. ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΠΑΙΔΩΝ CPV 37535200-9

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
ΣΤ.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΟΘΕΣΙΟΥ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΜΟΡΦΗ ΜΙΚΡΗΣ ΤΙΓΡΗΣ	τεμ	1	2.373,30	2.373,30
ΣΤ.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΟΘΕΣΙΟΥ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΜΟΡΦΗ ΜΙΚΡΟΥ ΛΙΟΝΤΑΡΙΟΥ	τεμ	1	2.226,70	2.226,70
ΣΤ.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΤΟΠΟΥΛΑΚΙ	τεμ	1	5.061,90	5.061,90
ΣΤ.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΤΟΠΟΥΛΑΚΙ	τεμ	1	6.605,70	6.605,70
ΣΤ.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ (3D) ΜΟΡΦΗ ΖΕΒΡΑΣ ΜΕ ΣΚΑΛΑ ΑΝΟΔΟΥ, ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ	1	24.026,70	24.026,70
ΣΤ.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ (3D) ΜΟΡΦΗ ΣΚΟΥΛΗΚΙΟΥ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΥΝΙΕΣ	τεμ	1	79.413,30	79.413,30
ΣΤ.7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΧΩΡΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	τεμ	1	1.381,00	1.381,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	121.088,60
-----------------	------------

Εργασίες τοποθέτησης της ομάδας ΣΤ	6.054,40
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	127.143,00
Φ.Π.Α. 24%	30.514,32
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	157.657,32

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	626.000,00 €
Φ.Π.Α. 24%	150.240,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	776.240,00 €

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε έξι (6) τμήματα.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών.

Απόρριψη ενός ή περισσοτέρων ειδών ενός τμήματος επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς.

Η προσφερόμενη τιμή ανά είδος δεν δύναται να υπερβαίνει την αντίστοιχη τιμή της μελέτης. Το ίδιο ισχύει και για την συνολικά προσφερόμενη τιμή ανά ομάδα.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή και ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι και ΙΙ της παρούσας Διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο κεφάλαιο 2.3 της παρούσας.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"

του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης– Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

του ν. 4555/2018 (Α' 133) "Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό"

του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απνομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337

του ν. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης,

του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών

του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»

του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»

της υπ' αριθμ.76928/09.07.2021 ΚΥΑ (ΦΕΚ 3075/13.07.2021, Τεύχος Β') με θέμα: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)"

της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»

της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
της υπ' αριθ. 2022040/2022 Μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
του υπ' αριθ. Πρωτογενούς Αιτήματος, με ΑΔΑΜ: 22REQ011445005
του υπ' αριθ. 20561/2022 Τεκμηριωμένου αιτήματος του Διατάκτη
της υπ' αριθ. 387/2022 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής περί ορισμού της Επιτροπής Διενέργειας του εν λόγω διαγωνισμού, με ΑΔΑ: ΨΙΛΛΩΞ1-43Π
της υπ' αριθ. 388 Απόφασης Οικονομικής Επιτροπής περί ορισμού της Επιτροπής Προσφυγών του εν λόγω διαγωνισμού, με ΑΔΑ: ΩΥΙ7ΩΞ1-ΟΘΛ
της υπ' αριθ. 389 Απόφασης Οικονομικής Επιτροπής περί ορισμού της Επιτροπής Παραλαβής του εν λόγω διαγωνισμού, με ΑΔΑ: 66Ψ7ΩΞ1-2ΚΓ
της υπ' αριθ. 678/2022 Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: 6ΡΟ3ΩΞ1-Κ1Β
του Εγκεκριμένου Αιτήματος, με ΑΔΑΜ: 22REQ0114455930
της υπ' αριθ. / (ΑΔΑ:) Απόφασης με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της διακήρυξης και οι τεχνικές προδιαγραφές.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η / / και ώρα 11:30 πμ
Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις/...../..... στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: ... και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.dparxoi.gov.gr στην διαδρομή : Διαγωνισμοί ► Προκηρύξεις – Διαγωνισμοί.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

η με αριθ. Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ.....), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]

η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της

οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

την υπ' αριθ. 2022040/2022 Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε

υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών, β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ .

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Υπόδειγμα εγγυητικών δίνεται στο Παράρτημα V της παρούσας Διακήρυξης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας αξίας προ ΦΠΑ.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του

Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.3. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.4. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.5. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν πιστοληπτική ικανότητα ύψους κατ' ελάχιστον ίση με το 100% της προσυπολογιζόμενης αξίας της παρούσας σύμβασης χωρίς ΦΠΑ 24%.

Η ως άνω απαίτηση θα πρέπει να δηλωθεί στο Ε.Ε.Ε.Σ. αναλυτικά. Συγκεκριμένα να δηλωθεί το οικείο τραπεζικό ίδρυμα, το ποσό της σχετικής πιστοληπτικής ικανότητας και η ημερομηνία βεβαίωσης του τραπεζικού ιδρύματος, η οποία θα πρέπει να είναι επίκαιρη, ήτοι να έχει εκδοθεί έως έναν (1) μήνα πριν από την οριζόμενη καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Τέλος, σε περίπτωση συμμετέχουσας στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης ένωσης οικονομικών φορέων, η ως άνω απαίτηση μπορεί να καλύπτεται από ένα μέλος ή αθροιστικά από κάποια μέλη, δηλαδή να διαθέτουν την πιστοληπτική ικανότητα ανεξαρτήτως του ποσοστού συμμετοχής εκάστου στην ένωση.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει:

Να έχουν υλοποιήσει επιτυχώς τα τελευταία τρία (3) έτη τουλάχιστον μία σύμβαση προμήθειας και τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικής χαράς αντίστοιχου τύπου οργάνων (τρισδιάστατος- 3D) αντίστοιχου τύπου χυτού δαπέδου ασφαλείας και ενός γεωσύνθετου αποστραγγιστικού πλέγματος, είτε μόνοι είτε ως μέλη ένωσης εταιρειών ή κοινοπραξία.

Η εμπειρία των συμμετεχόντων θα πρέπει να δηλωθεί στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), στο οποίο θα πρέπει να αναφέρονται τα κάτωθι στοιχεία:

- Τίτλος της σύμβασης - Ονομασία της Προμήθειας -Τοποθεσία. -
- Ονομασία προμηθευτή (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.
- Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας
- Εργοδότης.
- Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης των εργασιών εγκατάστασης- διάρκειας.
- Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.
- Περιγραφή αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος είναι κοινοπραξία ή ένωση προσώπων η απαίτηση της ανωτέρω εμπειρίας προκύπτει από ένα μέλος ή αθροιστικά από τα μέλη της.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης Όπως ορίζονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν:

I. ISO 9001:2015 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ή ισοδύναμο αυτού

II. ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ή ισοδύναμο αυτού

III. ISO 45001:2018 Σύστημα για την Υγεία και Ασφάλεια των Εργαζομένων ή ισοδύναμο αυτού

Με πεδίο εφαρμογής τα κάτωθι:

α) Προμήθεια, εμπορία, εγκατάσταση και συντήρηση οργάνων και εξοπλισμού παιδικών χώρων και παιδότοπων, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας, αθλητικού εξοπλισμού, χυτών δαπέδων ασφαλείας , αστικού εξοπλισμού, περιφράξεων

β) Προμήθεια, εγκατάσταση αρδευτικών συστημάτων, χρήση και εμπορία υλικών άρδευσης

γ) Προμήθεια, εμπορία, εγκατάσταση, γεωτεχνικών και γεωσυνθετικών υλικών και συνθετικών χλοοταπήτων

δηλώνοντάς τα στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)

Όλες οι παραπάνω πιστοποιήσεις ή ισοδύναμες τους (αρ. 82 παρ.1 του Ν. 4412/2016) θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Επισημαίνεται ότι αναγνωρίζονται ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, γίνονται δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας η ως άνω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της (δηλαδή να διαθέτουν όλες τις απαιτήσεις), αλλά στο πεδίο εφαρμογής των εργασιών που θα αναλάβουν βάσει του καταμερισμού εργασιών, τον οποίο υποχρεούνται να δηλώσουν στην προσφορά τους.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος της αναθέτουσας αρχής. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση

ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

Επιπρόσθετα, Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), με την οποία να δηλώνονται, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς, οι οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης, είτε κύριας είτε επικουρικής, στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι στην επιχείρηση του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα και στους οποίους ο τελευταίος οφείλει να καταβάλει εισφορές.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και θεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή

εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Β.4. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.5. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Β.6. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

Β.7. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο των ειδών της παρούσας διακήρυξης.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετάσχει στον παρόντα διαγωνισμό, υποβάλλοντας προσφορά για το σύνολο των ειδών. Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών ενός τμήματος επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς.

Η προσφερόμενη τιμή ανά είδος δεν δύναται να υπερβαίνει την αντίστοιχη τιμή της μελέτης. Το ίδιο ισχύει και για την συνολικά προσφερόμενη τιμή ανά ομάδα.

Οι προσφερόμενες τιμές θα παραμένουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι και ΙΙ της Διακήρυξης, για το σύνολο των ειδών της παρούσας διακήρυξης.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο)

πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

- α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,
- γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α-δ στοιχεία:

- α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης,

γ) Υπεύθυνη δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη, περί του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

Δ) Υπεύθυνη δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Παράρτημα VII της παρούσας.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος II της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης και σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα II.

Τέλος η τεχνική προσφορά περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού τα εξής:

Βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας ύψους ίσου με το 100% του προϋπολογισμού της προϋπολογισθείσας αξίας της σύμβασης χωρίς τον Φ.Π.Α., έκδοσης έως τριάντα (30) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

Αποδεικτικό επίσκεψης του προβλεπόμενου χώρου εγκατάστασης, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί έξι (6) τουλάχιστον ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών το οποίο θα βεβαιώνεται από τον αρμόδιο φορέα της αναθέτουσας αρχής, το οποίο θα κατατεθεί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά.

Αντίγραφο του πρωτοκολλημένου Δελτίου Αποστολής των δειγμάτων θα συμπεριληφθεί υποχρεωτικά στον φάκελο δικαιολογητικών προσφοράς του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ. Τα δείγματα των υλικών, που ζητούνται στο κεφάλαιο των Τεχνικών Προδιαγραφών θα πρέπει να κατατεθούν, επί ποινή αποκλεισμού, στο Πρωτόκολλο του Δήμου, Περικλέους 55, Χολαργός, τηλ. 2132002849, το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό, συνοδευόμενα με το αντίστοιχο Δελτίο Αποστολής.

Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης τεχνικών προδιαγραφών- προμήθειας και τους λοιπούς όρους.

Υπεύθυνη/ες Δήλωση/Δηλώσεις για τον χρόνο εγγύησης Καλής Λειτουργίας του κάθε υλικού (όπου απαιτείται & αναφέρεται στο Παράρτημα II), που θα τοποθετηθεί και θα υποβληθούν, στον φάκελο των δικαιολογητικών προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.3 της διακήρυξης:

Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Συγκεκριμένα, η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης που είναι η χαμηλότερη τιμή. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά

υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας, πρέπει εντός του φακέλου «Οικονομικής Προσφοράς», να υποβάλλει ψηφιακά υπογεγραμμένο και το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, με βάσει τα αναφερόμενα στο Παράρτημα IV της παρούσας Διακήρυξης.

Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων της προσφοράς που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου όπου αναφέρονται αναλυτικά οι ποσότητες και τιμές ανά είδος, υπερισχύει το τελευταίο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για την προμήθεια, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των οργάνων και δαπέδων από τον χώρο αποθήκευσης του αναδόχου έως τον χώρο τοποθέτησής τους. Επίσης η δαπάνη για την ασφαλή τοποθέτησης του εξοπλισμού. Επίσης περιλαμβάνεται η δαπάνη των ημερομισθίων και ασφαλιστικών εισφορών του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, τοποθέτηση, έλεγχο ορθής εφαρμογής, του εξοπλισμού μετά των αντιστοίχων δαπανών και υλικών και μικροϋλικών για την πιστοποίηση της παιδικής χαράς από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης. Τέλος περιλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα I της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

- β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές
- Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
- στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,
- θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,
- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,
- ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,
- ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την ... και ώρα ...

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της

καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνέχεια στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά

κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην παράγραφο 1.3 σε ποσοστό και ως εξής: εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή

του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του

στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικών νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης ή Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεδειγμένα σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή

αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4.3

Ο τυχόν απαιτούμενος για την εκτέλεση της προμήθειας μηχανικός εξοπλισμός αν δεν διατίθεται από τον ανάδοχο θα εξευρίσκεται με μέριμνα και δαπάνες αυτού, η δε υπηρεσία δεν θα αναλαμβάνει καμία υποχρέωση ή ευθύνη.

ΑΔΕΙΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ - ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Η άδεια εισαγωγής του υπό προμήθεια είδους που τυχόν θα απαιτηθεί καθώς και η άδεια εξαγωγής από την χώρα προέλευσής του, εκδίδονται μερίμνης και δαπάνης του προμηθευτή (οι τιμές εισαγομένων ειδών στην προσφορά εννοούνται άνευ δασμών). Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τις συγκεκριμένες άδειες , μετά την υπογραφή της σύμβασης και πριν την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι

υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Η πληρωμή θα πραγματοποιείται με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας του τιμολογίου κάθε τμηματικής παράδοσης των υλικών. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή και τουλάχιστον μετά το πέρας διμήνου από την προσκόμιση των ως άνω νόμιμων παραστατικών / δικαιολογητικών.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016¹ και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης.

Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
- β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης έκπτωτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απορριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σε συνεννόηση με την αρμόδια Διεύθυνση.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα ΙΙ της παρούσας

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την προσωρινή παραλαβή.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται

πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν δείγματα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα II (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας.

Τα ως άνω αναφερόμενα δείγματα θα κατατεθούν μέχρι πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και το αποδεικτικό κατάθεσης στο πρωτόκολλο του Δήμου θα περιέχεται επί ποινή αποκλεισμού στο φάκελο δικαιολογητικών της προσφοράς.

Η μη εμπρόθεσμη προσκόμιση δειγμάτων αποκλείει αυτομάτως την συμμετοχή στον διαγωνισμό.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και η τοποθέτηση εξοπλισμού στους κοινόχρηστους χώρους της πλατείας Φλωρίνης του Δήμου Παπάγου-Χολαργού με σκοπό την αναβάθμιση της.

Σκοπός είναι η αισθητική και η ποιοτική αναβάθμιση της περιοχής, στην βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών και τη δημιουργία ασφαλών χώρων για κοινωνικοποίηση και αναψυχή, στην οικολογική ενίσχυση, και τον αποκλεισμό των σκληρών και θερμών επιφανειών με την χρήση ψυχρών και φυσικών υλικών.

Ο σχεδιασμός της προμήθειας είναι βασισμένος στις βιοκλιματικές αρχές, γίνεται πάντα με γνώμονα την αειφορική προσέγγιση στην επιλογή υλικών και φυτών, τις χαμηλές απαιτήσεις σε άρδευση και συντήρηση του φυτικού υλικού και στοχεύει στην αναβάθμιση τόσο του ευρύτερου αστικού περιβάλλοντος όσο και στη βελτίωση των επιπέδων θερμικής άνεσης των κατοίκων της περιοχής.

Όλες οι παρεμβάσεις, στοχεύουν στην ασφαλή χρήση και την οργανωμένη λειτουργία του δημόσιου χώρου, την αναβάθμιση του αστικού, φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος, την εξασφάλιση ενιαίων ποιοτικών χαρακτηριστικών στο σύνολο των χώρων, τη διευκόλυνση της πρόσβασης πεζών και γενικότερα τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων της πόλης.

Ο βασικός πυρήνας της προτεινόμενης προμήθειας, συνίσταται στον σχεδιασμό και δημιουργία χώρων, οι οποίοι θα απευθύνονται σε ένα ευρύ φάσμα ηλικιών και θα στοχεύουν με τον σχεδιασμό τους, στην ψυχαγωγία, στην αναψυχή, στο παιχνίδι και στην άθληση των μικρών ή μεγάλων σε ηλικία επισκεπτών και χρηστών.

Πιο συγκεκριμένα οι θεματικές ενότητες των χώρων θα περιλαμβάνουν περιοχές για άσκηση μικρών και μεγάλων, περιοχές για ψυχαγωγία παιδιών και εφήβων και περιοχές καθιστικών για ανάπαυση και χαλάρωση ώστε να διευκολύνεται η επικοινωνία των επισκεπτών. Για το σκοπό αυτό, θα τοποθετηθούν κιόσκια, παγκάκια, τραπεζοκαθίσματα, ποδηλατοστάτες και κάδοι απορριμμάτων.

Οι χώροι που θα πραγματοποιηθούν οι αναπλάσεις περιγράφονται αναλυτικότερα στο σχέδιο γενικής διάταξης Φ_02 και αφορούν στις ακόλουθες περιοχές:

ΤΟ ΓΗΠΕΔΟ – Αναφέρεται στο υπάρχον γήπεδο μπάσκετ στη νότια πλευρά της πλατείας και την περιοχή πέριξ αυτού που χαρακτηρίζεται στην υφιστάμενη κατάσταση από σκληρό υλικό (τσιμέντο).

Ενισχύεται ο ρόλος του ως χώρος αναψυχής με την μεταφορά και τοποθέτηση του τραπέζιου πινγκ-πονγκ αλλά και των οργάνων γυμναστικής. Προστίθενται παγκάκια κάδοι απορριμμάτων, κιόσκι για σκίαση και ποδηλατοστάτες ενώ κάτω από τους χώρους άθλησης (πινγκ-πονγκ και όργανα γυμναστικής) προτείνεται χυτό ελαστικό δάπεδο. Επιπλέον σκίαση και βελτίωση του μικροκλίματος θα επιτευχθεί με τον εμπλουτισμό της βλάστησης με δένδρα, θάμνους και αναρριχώμενα.

ΤΟ ΞΕΦΩΤΟ ΜΕ ΤΟΝ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΟ – Η περιοχή αυτή περιλαμβάνει τον ενδιάμεσο χώρο της πλατείας που είναι πλακοστρωμένος στην υφιστάμενη κατάσταση μαζί με το πρανές που εκτείνεται μεταξύ των οδών Δημ. Αλευρά και Αθ. Καραλή.

Προτείνεται η δημιουργία ενός μεγάλου χώρου αναψυχής με συνθετικό χλοοτάπητα τελευταίας τεχνολογίας, χωρίς υλικό πλήρωσης, συνολικής έκτασης 480τ.μ. ο οποίος θα οριοθετείται από διάδρομο ήπιας άσκησης και ποδηλάτου πλάτους 2μ. από χυτό ελαστικό δάπεδο. Οι διάδρομοι κίνησης πέριξ του ποδηλατόδρομου στρώνονται με φυσικό διαπερατό υλικό (κεραμικό σταθεροποιημένο δάπεδο). Η ενίσχυση της βλάστησης περιμετρικά γίνεται με ψηλούς και χαμηλούς θάμνους που εναλλάσσονται με πολυετή ανθοφόρα και αγρωστώδη και προσφέρουν ένα ενδιαφέρον αποτέλεσμα όλες τις εποχές του χρόνου. Στον χλοοτάπητα δημιουργούνται δύο συστάδες από μεγάλα δένδρα μανόλιας για σκίαση δημιουργώντας ταυτόχρονα έναν σύγχρονο και ελκυστικό χώρο συγκέντρωσης και ανάπαυσης. Στο πρανές προτείνεται η φύτευση δένδρων και συστάδες από χαμηλούς εδαφοκαλυπτικούς θάμνους για συγκράτηση και προστασία του εδάφους αλλά και για την αισθητική αναβάθμιση.

Η ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ – Πρόκειται για την υφιστάμενη παιδική χαρά. Προτείνονται, επεμβάσεις ενίσχυσης της βλάστησης με φυτά κατάλληλα για παιδιά χωρίς αιχμηρές απολήξεις ή δηλητηριώδη φυτά. Προμηθεύονται θάμνοι για οριοθέτηση και καλλωπισμό, τοποθετούνται νέα είδη αστικού εξοπλισμού (παγκάκια, τραπέζια πικ-νικ και κάδοι απορριμμάτων) και νέα όργανα παιδικής χαράς με χυτό δάπεδο ασφαλείας.

Ο ΛΟΦΟΣ – Βρίσκεται στη Βορινή πλευρά της πλατείας και περικλείεται από τις οδούς Ι. Παναγιώτου και Αθ. Καραλή όπου προτείνεται ενίσχυση της βλάστησης με τη δημιουργία τριών μεγάλων φυτικών νησίδων με δένδρα για σκίαση και θάμνους και τοποθέτηση τραπεζιών πικ-νικ.

Στις επεμβάσεις περιλαμβάνονται και οι είσοδοι με τις σκάλες που βρίσκονται επί της οδού Αθ. Καραλή, τα παρτέρια επί του πεζοδρομίου της οδού Δημ. Αλευρά αλλά και όπου υπάρχουν υφιστάμενες φυτεύσεις που χρήζουν φυτοτεχνικών χειρισμών

Στο χώρο αυτό, όπως αναφέρθηκε, θα δημιουργηθεί δίκτυο πεζοδιαδρόμων από κεραμικό σταθεροποιημένο δάπεδο. Το δίκτυο αυτό, αναπτύσσεται έξω από την παιδική χαρά και πέριξ του διαδρόμου ήπιας άσκησης-ποδηλατόδρομου (ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΙ ΞΕΦΩΤΟ). Με το δίκτυο αυτό επιτυγχάνεται η σύνδεση εισόδων και περιοχών της πλατείας με διαφορετικές χρήσεις καθώς και η δημιουργία σημείων στάσης για τους περαστικούς.

Σε αντίθεση με την μέχρι σήμερα χρήση υλικών που σφράγιζαν το χώρο δημιουργώντας μια αδιαπέραστη επιφάνεια, η οποία διατηρεί πολύ χαμηλή την υγρασία του εδάφους και λειτουργεί ως παγίδα ακτινοβολίας, το συγκεκριμένο υλικό είναι υδατοπερατό δηλαδή σε περίπτωση βροχής έχει τη δυνατότητα να απορροφάει τα βρόχινα νερά, ενώ είναι απόλυτα οικολογικό, βιοκλιματικό και διακρίνεται για τη φυσική του ομορφιά.

Η βελτίωση του μικροκλίματος της περιοχής ενισχύεται και από την φύτευση δένδρων και θάμνων. Η επιλογή των φυτικών ειδών έγινε με κανόνες αισθητικής και περιβαλλοντικής ευαισθησίας. Η χρήση εγγενούς φυτικού υλικού με μικρές απαιτήσεις σε συντήρηση, ανθεκτικά στις φυτοπαθολογικές και εντομολογικές προσβολές και με γρήγορη ανάπτυξη στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της χώρας μας και ιδιαίτερα της περιοχής του έργου, διευκολύνουν και μειώνουν τις απαιτήσεις συντήρησης τους και δίνει τη δυνατότητα αυτών για αειφόρο ανάπτυξη.

Οι βασικές αρχές για την επιλογή του κατάλληλου φυτικού υλικού είναι οι εξής:

Προσαρμογή στο μικροκλίμα της περιοχής, χρήση εγγενούς φυτικού υλικού, αντοχή σε σκιερές και ημισκιερές συνθήκες αλλά και σε πλήρη ηλιοφάνεια και σε χαμηλές θερμοκρασίες

Ποικιλομορφία στην εποχή άνθησης, στο χρώμα των ανθών και στην υφή του φυλλώματος

Μειωμένη απαίτηση του φυτικού υλικού σε συντήρηση και νερό άρδευσης

Φυτά ανθεκτικά σε φυτοπαθολογικές και εντομολογικές προσβολές

Φυτά που με τις ρίζες τους συγκρατούν τα εδάφη και απορροφούν τα νερά από έντονες βροχοπτώσεις χωρίς να δημιουργούν προβλήματα στις αποχετεύσεις και ιδιαίτερα στα υφιστάμενα μεγάλα δένδρα

Η αναβάθμιση των συγκεκριμένων χώρων με την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού προσφέρει πολλαπλές χρήσεις αναψυχής και άθλησης, συμβάλλει στη βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των κατοίκων της περιοχής καθώς και στη δημιουργία ενός πόλου έλξης των κατοίκων της ευρύτερης περιοχής.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους κάτωθι κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων :

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
44112200-0	Επενδύσεις δαπέδων
39113300-0	Πάγκοι-καθίσματα
31527200-8	Φωτιστικά εξ. Χώρου
77310000-6	Φύτευση & συντ. χώρων πρασίνου
43323000-3	Εξοπλισμός Αρδευτικού
37535200-9	Εξοπλισμός παιδικής χαράς

Αναλυτικότερα, η προμήθεια αφορά στα κάτωθι τμήματα:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α. ΟΜΑΔΑ: ΔΑΠΕΔΑ - CPV 44112200-0

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
A.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΗΠΙΑΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ ΜΕ ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ	m2	180	70,40	12.672,00
A.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΘΛΗΣΗΣ ΜΕ ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	m2	160	77,50	12.400,00
A.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗ (ΠΑΤΗΜΕΝΗ ΓΗ)	m2	315	55,80	17.577,00
A.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΕΩΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ	m2	800	17,80	14.240,00
A.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΥΛΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	m2	480	76,30	36.624,00
A.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 120cm	m2	150	159,20	23.880,00

A.7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 150cm	m2	160	185,80	29.728,00
-----	---	----	-----	--------	-----------

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	147.121,00
Εργασίες τοποθέτησης της ομάδας Α	29.364,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	176.485,00
Φ.Π.Α. 24%	42.356,40
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	218.841,40

Β' ΟΜΑΔΑ ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ CPV 39113300-0

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
B.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΡΥΣΗΣ	τεμ	3	1.318,20	3.954,60
B.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ 6Θ	τεμ	2	3.450,00	6.900,00
B.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ 8Θ	τεμ	2	6.809,10	13.618,20
B.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΟΒΑΛ ΣΧΗΜΑΤΟΣ 8Θ +	τεμ	1	8.177,30	8.177,30
B.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	τεμ	3	3.836,40	11.509,20
B.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΤΡΙΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ	τεμ	6	5.641,80	33.850,80
B.7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Β	τεμ	8	1.045,50	8.364,00
B.8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΟΣΚΙ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΚΑΙ ΞΥΛΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	τεμ	3	13.042,70	39.128,10
B.9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΚΑΙ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ	τεμ	10	1.772,70	17.727,00
B.10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΤΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ	τεμ	3	2.072,70	6.218,10
B.11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΘΡΩΤΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ ΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ	τεμ	2	2.807,30	5.614,60
B.12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΘΡΩΤΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΖΙΓΚ-ΖΑΓΚ ΜΕ ΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ	τεμ	1	5.000,00	5.000,00
B.13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟΣΤΑΤΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	τεμ	10	1.036,40	10.364,00
B.14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΣΚΟΥΠΙΔΙΩΝ ΑΠΟ ΞΥΛΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 70lt	τεμ	10	1.786,40	17.864,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ					188.289,90
Εργασίες τοποθέτησης της ομάδας Β					18.828,10
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%					207.118,00
Φ.Π.Α. 24%					49.708,32
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%					256.826,32

Γ. ΟΜΑΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΣ CPV 31527200-8

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
Γ.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΣΤΟΥ 4 Μ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	τεμ	17	1.174,80	19.971,60
Γ.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΛΑΡ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	τεμ	3	3.840,90	11.522,70
Γ.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ	τεμ	10	249,60	2.496,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	33.990,30
Εργασίες τοποθέτησης της ομάδας Γ	5.097,70
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	39.088,00
Φ.Π.Α. 24%	9.381,12
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	48.469,12

Δ. ΟΜΑΔΑ ΠΡΑΣΙΝΟ CPV 77310000-6

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
Δ.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ	m3	300	18,90	5.670,00
Δ.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ	m3	55	108,00	5.940,00
Δ.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ	τεμ	62	203,50	12.617,00
Δ.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΑΜΝΩΝ	τεμ	1,517	10,60	16.080,20
Δ.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΡΟΣΤΟΔΩΝ	τεμ	190	8,20	1.558,00
Δ.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ	τεμ	33	32,30	1.065,90

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	42.931,10
Εργασίες διαμόρφωσης και φύτευσης φυτών της ομάδας Δ	4.282,90
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	47.214,00
Φ.Π.Α. 24%	11.331,36
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	58.545,36

Ε. ΟΜΑΔΑ ΑΔΡΕΥΤΙΚΟ CPV 43323000-3

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
Ε.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ 3/4"PVDF ΟΞΕΩΝ & ΛΙΠΑΣΜΑ	τεμ	1	1.545,10	1.545,10

E.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΑΝΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗΣ	τεμ	80	29,60	2.368,00
E.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ Φ16-20	τεμ	2400	0,40	960,00
E.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΩΝΙΑΣ ΡΑΚΟΡ LOCK Φ32ΧΦ32	τεμ	100	2,50	250,00
E.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΩΝΙΑΣ ΦΙΣ Φ17	τεμ	100	0,70	70,00
E.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΩΝΙΑΣ Μ/Γ 1"	τεμ	20	3,10	62,00
E.7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ 1" AC	τεμ	38	51,90	1.972,20
E.8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ 1" ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ	τεμ	1	141,30	141,30
E.9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 1/4"	τεμ	4	21,20	84,80
E.10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΑΣΤΟΥ Μ/Γ 1"	τεμ	100	2,80	280,00
E.11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΙΩΤΗ ΠΙΕΣΕΩΣ 1"	τεμ	6	136,80	820,80
E.12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ LOCK Φ32Χ1"	τεμ	100	0,90	90,00
E.13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΑΚΟΡ Μ/Γ 1" Θ-Θ	τεμ	50	8,80	440,00
E.14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	τεμ	100	2,40	240,00
E.15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΡΑΚΟΡ LOCK Φ32ΧΦ32	τεμ	150	1,60	240,00
E.16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ Φ17	τεμ	500	0,50	250,00
E.17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΓΡΟΜΠΙΑ Φ8	τεμ	2	57,40	114,80
E.18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ110 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	m	10	8,80	88,00
E.19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ Φ32/6 ATM	m	3400	0,60	2.040,00
E.20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΦ ΦΙΣ Φ17	τεμ	500	0,70	350,00
E.21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΦ Μ/Γ 1"	τεμ	40	4,80	192,00
E.22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ Φ32Χ1"ΧΦ32	τεμ	100	3,10	310,00
E.23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ LOCK Φ32	τεμ	100	1,10	110,00
E.24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΦΛΟΝ ΜΕΓΑΛΟ	τεμ	200	1,70	340,00
E.25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΟΥ ΔΙΣΚΩΝ 1" - 10 ATM - 120MESH	τεμ	1	247,20	247,20
E.26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ JUMBO	τεμ	22	40,60	893,20
E.27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΩΝ Φ17 ΑΠΟ ΡΕ ΜΕ ΑΥΤΟΥΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΑΛΑΚΤΕΣ ΚΑΙ ΡΙΖΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟ, ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ.	m	3400	1,40	4.760,00
E.28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΠΕΤΑΣ Φ17	τεμ	2000	0,40	800,00
E.29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΩΝ ΑΚΤΙΝΩΤΗΣ ΡΟΗΣ -ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	τεμ	10	16,80	168,00
E.30	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ 12 ΣΤΑΣΕΩΝ 24 V - AC OUTDOOR:	τεμ	1	710,00	710,00

E.31	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΝΥΥ 12 Χ 1,2	τεμ	250	5,00	1.250,00
E.32	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ 12 ΣΤΑΣΕΩΝ.	τεμ	3	322,40	967,20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	23.154,60
Εργασίες σύνδεσης και εγκατάστασης της ομάδας Ε	5.797,40
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	28.952,00
Φ.Π.Α. 24%	6.948,48
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	35.900,48

ΣΤ' ΟΜΑΔΑ. ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΠΑΙΔΩΝ CPV 37535200-9

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
ΣΤ.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΟΘΕΣΙΟΥ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΜΟΡΦΗ ΜΙΚΡΗΣ ΤΙΓΡΗΣ	τεμ	1	2.373,30	2.373,30
ΣΤ.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΟΘΕΣΙΟΥ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΜΟΡΦΗ ΜΙΚΡΟΥ ΛΙΟΝΤΑΡΙΟΥ	τεμ	1	2.226,70	2.226,70
ΣΤ.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΤΟΠΟΥΛΑΚΙ	τεμ	1	5.061,90	5.061,90
ΣΤ.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΤΟΠΟΥΛΑΚΙ	τεμ	1	6.605,70	6.605,70
ΣΤ.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ (3D) ΜΟΡΦΗ ΖΕΒΡΑΣ ΜΕ ΣΚΑΛΑ ΑΝΟΔΟΥ, ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ	1	24.026,70	24.026,70
ΣΤ.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ (3D) ΜΟΡΦΗ ΣΚΟΥΛΗΚΙΟΥ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΥΝΙΕΣ	τεμ	1	79.413,30	79.413,30
ΣΤ.7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΧΩΡΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	τεμ	1	1.381,00	1.381,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ					121.088,60
Εργασίες τοποθέτησης της ομάδας ΣΤ					6.054,40
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%					127.143,00
Φ.Π.Α. 24%					30.514,32
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%					157.657,32
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%					626.000,00 €
Φ.Π.Α. 24%					150.240,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%					776.240,00 €

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε έξι (6) τμήματα.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών.

Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών ενός τμήματος επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς. Η προσφερόμενη τιμή ανά είδος δεν δύναται να υπερβαίνει την αντίστοιχη τιμή της μελέτης. Το ίδιο ισχύει και για την συνολικά προσφερόμενη τιμή ανά ομάδα.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει ένα ή περισσότερα τμήματα σε έναν προσφέροντα εφόσον αυτός υποβάλλει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, για κάθε τμήμα.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή και ανάρτηση κάθε μιας στο ΚΗΜΔΗΣ.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι και ΙΙ της παρούσας Διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο κεφάλαιο 2.3 της παρούσας.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται σε €776.240,00 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% (ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ €626.000,00+ Φ.Π.Α 24% €150.240,00) και θα βαρύνει τον ΚΑ 30.7135.0004 με το ποσό €464.965,00 για το 2022 (Πράσινο ταμείο) και τον αντίστοιχο κωδικό το 2023 €311,275,00 (ιδίοι πόροι).

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η υπ' αριθ. 678/2022 Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης Πολυετούς Δαπάνης με ΑΔΑ: 6ΡΟ3ΩΞ1-Κ1Β (εγκεκριμένο αίτημα ΑΔΑΜ 22REQ011455930)

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις Πράσινου Ταμείου του Υ.Π.ΕΝ. και συγκεκριμένα περιλαμβάνεται στο χρηματοδοτικό πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου με τίτλο «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» σύμφωνα με τον Αρ. Απόφασης 238.3.3/2022 του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (Πράσινο Ταμείο Ν.Π.Δ.Δ.).

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. ΟΜΑΔΑ: ΔΑΠΕΔΑ CPV 44112200-0

(ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ (ISO) ΚΑΙ (EN) ΠΡΩΤΥΠΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ)

Α.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΗΠΙΑΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ ΜΕ ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ

Οι διάδρομοι για άσκηση και ποδήλατο θα επιστρωθούν με σύστημα αθλητικού δαπέδου δύο στρωμάτων συνολικού πάχους 13mm σε χρώμα κεραμιδί. Η τοποθέτηση του συστήματος θα γίνει σε δυο στρώσεις. Αρχικά θα γίνει εφαρμογή κατάλληλου primer στα σημεία εγκατάστασης προς κάλυψη ραγμών και ατελειών. Στη συνέχεια θα εγκατασταθεί το κάτω στρώμα βάσης το οποίο θα αποτελείται από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού κοκκομετρίας 1-4 mm, σε ποσότητα περίπου 8kg/m² αναμειγμένους με κόλλα πολυουρεθάνης. Η επιφανειακή στρώση η οποία θα είναι υδροπερατή θα εφαρμόζεται πάνω στην βασική στρώση. Θα γίνεται ψεκασμός με πολυουρεθάνη δύο συστατικών με ταυτόχρονο διασκορπισμό κόκκων ελαστικού (EPDM), κοκκομετρικής διαβάθμισης 0,5-1,5 mm σε

ποσότητα 0,8kg/m². Στον δεύτερο ψεκασμό της άνω στρώσης (τελική), θα προστίθεται και σκόνη EPDM στα ίδια χρώματα κοκκομετρίας έως 0,5mm σε ποσότητα 0,05kg/m². Το συνολικό πάχος τους συστήματος θα είναι 13mm.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος θα πρέπει να είναι τα ακόλουθα:

Μείωση δύναμης στους 23oC : 38%

Κάθετη παραμόρφωση στους 23oC: 1,8mm

Συντελεστής τριβής σε υγρές συνθήκες: 57

Συντελεστής τριβής σε ξηρές συνθήκες: 99

Αντίσταση αιχμής - EN 14810: 0,72 N/mm²

Ταξινόμηση σύμφωνα με το σύστημα ASTM F2157-02: Κλάση A

Περιβαλλοντική συμβατότητα(DIN V 18035-6):

EOX: 29mg/kg OS

DOC (24h): 39 mg/l

Lead (Pb) : < 0.001 mg/l

Cadmium (Cd) : < 0.0002 mg/l

Chromiumtotal (Cr) : < 0.001 mg/l

Chromium VI (CrVI) : < 0.008 mg/l

Mercury (Hg) : < 0.001 mg/l

Zinc (Zn) : 0.3 mg/l

Tin (Sn): < 0.02 mg/l

Αναλυτικά, οι ελάχιστες απαιτούμενες προδιαγραφές της τελικής επιφάνειας θα πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τα παρακάτω :

Το ελαστικό δάπεδο θα πρέπει να έχει ελεγχθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN 14877, DIN V 18035-6, ASTM F2157-02 και σύμφωνα με τις απαιτήσεις των World Athletics requirements και World Athletics Product Certificate ή ισοδύναμα. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση IAAF.

Η επιφάνεια θα πρέπει να είναι καθαρή, απαλλαγμένη από ρύπους, λάδια ή σκόνες που θα εμποδίζουν την ορθή πρόσφυση του τάπητα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

A.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΘΛΗΣΗΣ ΜΕ ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ

Οι διάδρομοι στους χώρους άθλησης θα επιστρωθούν με σύστημα αθλητικού δαπέδου δύο στρωμάτων συνολικού πάχους 13mm σε διάφορους χρωματισμούς. Η τοποθέτηση του συστήματος θα γίνει σε δυο στρώσεις. Αρχικά θα γίνει εφαρμογή κατάλληλου primer στα σημεία εγκατάστασης προς κάλυψη ρωγμών και ατελειών. Στη συνέχεια θα εγκατασταθεί το κάτω στρώμα βάσης το οποίο θα αποτελείται από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού κοκκομετρίας 1-4 mm, σε ποσότητα περίπου 8kg/m² αναμειγμένους με κόλλα πολυουρεθάνης. Η επιφανειακή στρώση η οποία θα είναι υδροπερατή θα εφαρμόζεται πάνω στην βασική στρώση. Θα γίνεται ψεκασμός με πολυουρεθάνη δύο συστατικών με ταυτόχρονο διασκορπισμό κόκκων ελαστικού (EPDM) σε διάφορα χρώματα, κοκκομετρικής διαβάθμισης 0,5-1,5 mm σε ποσότητα 0,8kg/m². Στον δεύτερο ψεκασμό της άνω στρώσης (τελική), θα προστίθεται και σκόνη EPDM κοκκομετρίας έως 0,5mm σε ποσότητα 0,05kg/m². Το συνολικό πάχος τους συστήματος θα είναι 13mm.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος θα πρέπει να είναι τα ακόλουθα:

Μείωση δύναμης στους 23oC : 38%

Κάθετη παραμόρφωση στους 23oC: 1,8mm

Συντελεστής τριβής σε υγρές συνθήκες: 57

Συντελεστής τριβής σε ξηρές συνθήκες: 99

Αντίσταση αιχμής - EN 14810: 0,72 N/mm²

Ταξινόμηση σύμφωνα με το σύστημα ASTM F2157-02: Κλάση A

Περιβαλλοντική συμβατότητα(DIN V 18035-6):

EOX: 29mg/kg OS

DOC (24h): 39 mg/l

Lead (Pb) : < 0.001 mg/l

Cadmium (Cd) : < 0.0002 mg/l

Chromiumtotal (Cr) : < 0.001 mg/l

Chromium VI (CrVI) : < 0.008 mg/l

Mercury (Hg) : < 0.001 mg/l

Zinc (Zn) : 0.3 mg/l

Tin (Sn): < 0.02 mg/l

Αναλυτικά, οι ελάχιστες απαιτούμενες προδιαγραφές της τελικής επιφάνειας θα πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τα παρακάτω :

Το ελαστικό δάπεδο θα πρέπει να έχει ελεγχθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN 14877, DIN V 18035-6, ASTM F2157-02 και σύμφωνα με τις απαιτήσεις των World Athletics requirements και World Athletics Product Certificate ή ισοδύναμα. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση IAAF.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

A.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗ (ΠΑΤΗΜΕΝΗ ΓΗ)

Το σταθεροποιημένο κεραμικό δάπεδο θα έχει πάχος συμπακνωμένης στρώσης 8 cm. Η επίστρωση της τελικής επιφάνειας των διαδρόμων θα γίνεται με υλικό προερχόμενο από θραύση σε τριβείο κεραμικών προϊόντων, πλήρως ψημένων, άριστης ποιότητας. Στο μείγμα θα υπάρχει θηραϊκή γη, ποζολάνη, χαλαζιακή άμμος, κεραμάλευρο και κεραμική ψηφίδα. Συνολικά το αλεσμένο κεραμίδι σε διάφορες κοκκομετρίες είναι σε ένα ποσοστό περίπου 100% των αδρανών του μίγματος. Στο μίγμα δεν θα πρέπει να υπάρχουν ασβεστολιθικά αδρανή σε μορφή χαλικιού ή γαρμπιλιού ώστε να υπάρχει ελαστικότητα στην τελική επιφάνεια. Το συνδετικό υλικό θα είναι ένα ειδικό πρόσμικτο θηραϊκής γης και ποζολάνης και δεν θα υπάρχει καθόλου τσιμέντο. Θα γίνεται επιμελής διάστρωση με ομαλή κατανομή του μίγματος επάνω στην επιφάνεια εφαρμογής στο επιθυμητό πάχος των 10cm μέχρι να επιτευχθεί το προβλεπόμενο τελικό πάχος των 8cm μετά τη συμπίεση. Η επιφάνεια εφαρμογής θα εγκιβωτίζεται σε ξυλότυπο. Η συμπίκνωση θα γίνεται με κύλινδρο βάρους άνω των 650 κιλών μέχρι να γίνει το μείγμα ασυμπίεστο. Η πρώτη διέλευση του οδοστρωτήρα γίνεται με δόνηση, και στη συνέχεια θα γίνεται ακόμη μια χωρίς δόνηση. Τα τελειώματα των περιθωρίων θα γίνονται με κρουστική πλάκα.

Το τελικό δάπεδο πρέπει να έχει επαρκή ελαστικότητα ώστε να μην απαιτούνται αρμοί διαστολής.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

A.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΕΩΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ

Για την προμήθεια και τοποθέτηση γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού υλικού (γεωσύνθετο). Το τρισδιάστατο γεωσυνθετικό αποστραγγιστικό πλέγμα θα τοποθετηθεί κάτω από το στρώμα της υπόβασης και σκοπό έχει να παροχετεύει τα επιφανειακά ύδατα προς το έδαφος διευκολύνοντας έτσι την αποστράγγιση της επιφάνειας εγκατάστασης. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ροή των 360° προς κάθε κατεύθυνση ακόμη και κάτω ακόμη και κάτω από υψηλά φορτία, για να μην υπάρχει ανάγκη αποστράγγισης κατά μήκος της κατεύθυνσης κλίσης. Το γεωσύνθετο υλικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πυρήνα υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλενίου ώστε να είναι αδρανές σε όλα τα χημικά που βρίσκονται φυσικά στο έδαφος. Θα πρέπει να ελέγχεται για οξείδωση, χημική και μικροβιολογική αντίσταση και να μην επηρεάζεται από μεταβολές της θερμοκρασίας. Τέλος θα πρέπει να φέρει δύο γεωυφάσματα, θερμικά συγκολλημένα εργοστασιακά, ένα από κάθε πλευρά.

Αναλυτικότερα, οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού συστήματος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να πληρούν τουλάχιστον τα παρακάτω :

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Υλικό κατασκευής	Πυρήνας υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλενίου
Υλικό γεωυφάσματος	Πολυπροπυλένιο, μη υφαντό, κατασκευασμένο με τη μέθοδο του βελονισμού
Πλάτος ρολού	≥ 3,85 m
Πάχος (ISO 9863) σε πίεση 20 kPa	≥ 7,2mm
Μέγιστη διαμήκης αντίσταση εφελκυσμού (ISO 10319)	≥ 17,1kN / m
Μέγιστη επιμήκυνση (ISO 10319)	≤ 50%
Πάχος μετά την έκθεση 10000 hr σε 200 kPa (ISO 25619:1)	≥ 85%
Βάρος γεωυφάσματος (ISO 9864)	≥ 140 g/m ² το κάθε ένα
Βάρος υλικού (ISO 9864)	≥ 1280 gr/m ²
Βάρος Πυρήνα (ISO 9864)	>1000gr/m ²

Ανοιγμα πόρων (ISO 12956)	0,07 mm
Δυναμική δοκιμή διάτρησης (CBRtest) (ISO 12236)	$\geq 1350\text{N}$
Αντοχή στην διάτρηση (ISO 13433)	$\geq 30\text{ mm}$
Διαπερατότητα νερού (ISO 11058)	$\geq 0,045\text{ m/sec}$

Η παροχετευτικότητα (αποστραγγιστική ικανότητα) του υλικού θα ελέγχεται κατά EN ISO 12958 και θα πρέπει να είναι:

Πίεση	Παροχετευτική ικανότητα
	Για υδραυλική κλίση $i=0,1$
20 kPa	$\geq 0,90\text{ l/m/sec}$
100 kPa	$\geq 0,85\text{ l/m/sec}$

Πίεση	Παροχετευτική ικανότητα
	Για υδραυλική κλίση $i=0,5$
20 kPa	$\geq 1,80\text{ l/m/sec}$
100 kPa	$\geq 1,71\text{ l/m/sec}$

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς:

Για το γεωσυνθετικό αποστραγγιστικό πλέγμα:

Το σύστημα διαχείρισης ποιότητας του κατασκευαστή θα πιστοποιείται σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001:2015

Το γεωσύνθετο αποστράγγισης θα φέρει CE Marking σύμφωνα με το πρότυπο EN13252:2016 για συστήματα αποστράγγισης.

Θα είναι συμβατό με τα πρότυπα :

ISO 9863: Περί προσδιορισμού του πάχους σε καθορισμένες πιέσεις

ISO 9864: Περί προσδιορισμού της μάζας ανά μονάδα επιφάνειας των γεωϋφασμάτων και των προϊόντων που σχετίζονται με το γεωϋφασμα

EN ISO 10319: Περί δοκιμών εφελκυσμού

ISO 12958: Για τον προσδιορισμό χωρητικότητας ροής νερού

ISO25619 :Για τον προσδιορισμό των ιδιοτήτων συμπίεσης των γεωσυνθετικών προϊόντων

ISO 12236 "Για τον προσδιορισμό της αντοχής στην διάτρηση

ISO 13433 Για την δυναμική δοκιμή διάτρησης

ISO 11058 Για τον προσδιορισμό της διαπερατότητας του νερού

ISO 12956 Περί προσδιορισμού του χαρακτηριστικού ανοίγματος πόρων των γεωυφασμάτων

ISO 13252 :2016 Για συστήματα αποστράγγισης

Το γεωσύνθετο αποστράγγισης θα έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 50 έτη σε εδάφη με $4 < \text{pH} < 9$ και θερμοκρασία $< 25^\circ\text{C}$

Βεβαίωση του κατασκευαστή του γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού πλέγματος ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα αυτού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ε.Ε. για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας του ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού πλέγματος ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα της στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός

Ε.Ε, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα στην απαιτούμενη ποσότητα του γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού πλέγματος καθώς και ότι το είδος είναι σύμφωνο με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές συνοδευόμενες από το τεχνικό φυλλάδιο του τρισδιάστατου γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού πλέγματος από την κατασκευάστρια εταιρία ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγησή τους από την αρμόδια Επιτροπή

Θα πρέπει να προσκομίζεται στην τεχνική υπηρεσία δείγμα του τρισδιάστατου γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού πλέγματος διαστάσεων 10 x 15cm κατ' ελάχιστο, συνοδευόμενο από το τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος.

Αντιπροσωπευτικό δείγμα διαστάσεων 10 x 15cm κατ' ελάχιστο, συνοδευόμενο από το τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Α.5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΥΛΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα χωρίς τη χρήση υλικών πλήρωσης.

Ο όρος συνθετικός χλοοτάπητας, περιγράφει τάπητα υφαντό με νήματα πολυαιθυλενίου που προσομοιάζουν με φυσικό γρασίδι. Η σύγχρονη τάση στους συνθετικούς χλοοτάπητες απορρίπτει τα υλικά πλήρωσης από SBR διότι διασκορπίζονται με τη χρήση άρα χρειάζονται συνεχώς αναπλήρωση για την ομαλή λειτουργία της εγκατάστασης. Επιπλέον, λόγω της ηλιακής ακτινοβολίας και των υψηλών θερμοκρασιών, τα υλικά πλήρωσης αποσυντίθενται προκαλώντας βλαβερές αναθυμιάσεις. Η μορφή του συγκεκριμένου συνθετικού χλοοτάπητα θα πρέπει να προσομοιάζει με τον φυσικό. Η συγκόλληση των ρολών θα γίνεται με ειδικές ταινίες.

Αναλυτικότερα, οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του συνθετικού χλοοτάπητα θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να πληρούν τουλάχιστον τα παρακάτω:

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τύπος	Woven, (Υφαντό) με ειδική πλέξη
Νήμα	100% πολυαιθυλένιο, με προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία σε συνδυασμό ινών σε σχήμα διαμαντιού, ρομβοειδές και LSR –Low Slide Resistance (στη ρίζα)
Αριθμός dtex	≥170.000,00 /168 dTex
Ελάχιστο Ύψος ίνας	28mm (± 5%)
Ελάχιστο Πάχος ίνας	σχήμα διαμαντιού ≥ 365 microns, ρομβοειδές σχήμα ≥ 335 microns
Συνολικά Filaments/m2	≥710.000,00/m2
Ελάχιστο Ολικό Βάρος Ινών	3700 gr/m2 (± 10%)
Ελάχιστο συνολικό βάρος τάπητα	4.200 gr/m2 (± 10%)
Συγκράτηση ινών (tuft bind)	≥ 90 N
Κύρια υπόβαση	Πλέξη με νήματα από 100% πολυπροπυλένιο, βάρους ≥ 400 gr/m2
Δευτερεύουσα υπόβαση	Διαφανής στρώση BX με οπές απορροής νερού, βάρους ≥ 145 gr/m2
Συντελεστής υδατοπερατότητας	≥ 500 mm/h

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Για τον συνθετικό χλοοτάπητα ο υποψήφιος υποχρεούται να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά επί ποινή αποκλεισμού :

Πιστοποίηση κατασκευαστή ή εισαγωγέα ISO 9001:2015

Τεύχος οδηγιών τεχνικής συντήρησης και καλής χρήσης του τεχνητού χλοοτάπητα

Ο κατασκευαστής (οίκος κατασκευής του συνθετικού χλοοτάπητα) θα πρέπει να είναι προτιμώμενος προμηθευτής της FIFA..

Βεβαίωση του κατασκευαστή ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του συνθετικού χλοοτάπητα στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.».

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές συνοδευόμενες από το τεχνικό φυλλάδιο του συνθετικού χλοοτάπητα από την κατασκευάστρια εταιρία ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγησή τους από την αρμόδια Επιτροπή. Θα πρέπει να προσκομισθεί στην τεχνική υπηρεσία δείγμα του συνθετικού χλοοτάπητα διαστάσεων 15 x 25cm κατ' ελάχιστο, συνοδευόμενο από το τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

A.6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 120cm

Το δάπεδο ασφαλείας θα αποτελείται από δυο στρώσεις:

Η άνω στρώση θα αποτελείται από κόκκους 100% παρθένου, μη αναγεννημένου υλικού EPDM σε διάφορα χρώματα, κοκκομετρίας 1-4 mm, οικολογικού και απαλλαγμένου πλήρως από πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες (PAH), καθώς και από σκόνες και μικροσωματίδια που να εμποδίζουν την ορθή πρόσφυση και ασφαλή εγκατάσταση. Θα πρέπει να έχει υποστεί ειδική επεξεργασία με ειδικά υλικά και φίλτρα κατά της ηλιακής ακτινοβολίας ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε γήρανση και φθορά λόγω τριβής.

Η κάτω στρώση θα αποτελείται από κόκκους, επίσης 100% παρθένου, μη αναγεννημένου υλικού EPDM, κοκκομετρίας 1-8 mm, οικολογικού και απαλλαγμένου πλήρως από πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες (PAH), καθώς από σκόνες και μικροσωματίδια που να εμποδίζουν την ορθή πρόσφυση και ασφαλή εγκατάσταση. Επιπλέον οι κόκκοι της κάτω στρώσης, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι με ειδική τεχνολογία που θα επιτρέπει την δημιουργία μικρό-οπών στη μάζα του υλικού, με αποτέλεσμα να προσδίδεται στο υλικό δυνατόν μεγαλύτερη ελαστικότητα και αυξημένη ικανότητα απορρόφησης κραδασμών στο ίδιο πάχος.

Το συνολικό πάχος του υλικού του χυτού δαπέδου θα πρέπει να είναι 40mm. Το δάπεδο ασφαλείας θα τοποθετηθεί επί επιφάνειας υπόβασης από σπλισμένο σκυρόδεμα τύπου 16/20 ύψους 10-12 cm.

Αναλυτικότερα, οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές των ελαστικών δαπέδων ασφαλείας θα πρέπει να πληρούν επί ποινή αποκλεισμού τουλάχιστον τα παρακάτω :

Να παρέχονται τα ακόλουθα πιστοποιητικά : EN1176-1, EN1177, EN71-3, 100% και συμμόρφωση με το πρότυπο REACH, EN 13501-1, AfPS GS 2014-01, DIN 51130 ή ισοδύναμου.

Να παρέχεται λεπτομερής περιγραφή στην τεχνική προσφορά κάθε είδους στην οποία θα πρέπει υποχρεωτικά :

- α) Να αναγράφεται η Χώρα προέλευσης – κατασκευής,
- β) Ο Κατασκευαστικός – Προμηθευτικός Οίκος.

Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».

Για τη διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς :

-Βεβαίωση του κατασκευαστή του δαπέδου ασφαλείας ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να

συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

-Βεβαίωση του κατασκευαστή του δαπέδου ασφαλείας ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του δαπέδου ασφαλείας στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

-Αντιπροσωπευτικό δείγμα έτοιμου δαπέδου, διαστάσεων τουλάχιστον 10x10cm στην τομή του οποίου θα φαίνεται η διαστρωμάτωση των κόκκων του υλικού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

A.7 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 150cm

Το δάπεδο ασφαλείας θα αποτελείται από δυο στρώσεις:

Η άνω στρώση θα αποτελείται από κόκκους 100% παρθένου, μη αναγεννημένου υλικού EPDM σε διάφορα χρώματα, κοκκομετρίας 1-4 mm, οικολογικού και απαλλαγμένου πλήρως από πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες (PAH), καθώς και από σκόνες και μικροσωματίδια που να εμποδίζουν την ορθή πρόσφυση και ασφαλή εγκατάσταση. Θα πρέπει να έχει υποστεί ειδική επεξεργασία με ειδικά υλικά και φίλτρα κατά της ηλιακής ακτινοβολίας ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε γήρανση και φθορά λόγω τριβής.

Η κάτω στρώση θα αποτελείται από κόκκους, επίσης 100% παρθένου, μη αναγεννημένου υλικού EPDM, κοκκομετρίας 1-8 mm, οικολογικού και απαλλαγμένου πλήρως από πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες (PAH), καθώς από σκόνες και μικροσωματίδια που να εμποδίζουν την ορθή πρόσφυση και ασφαλή εγκατάσταση. Επιπλέον οι κόκκοι της κάτω στρώσης, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι με ειδική τεχνολογία που θα επιτρέπει την δημιουργία μικρο-οπών στη μάζα του υλικού, με αποτέλεσμα να προσδίδεται στο υλικό μεγαλύτερη ελαστικότητα και αυξημένη ικανότητα απορρόφησης κραδασμών στο ίδιο πάχος, από αντίστοιχα άλλα υλικά.

Το συνολικό πάχος του υλικού του χυτού δαπέδου θα πρέπει να είναι 50mm. Το δάπεδο ασφαλείας θα τοποθετηθεί επί επιφάνειας υπόβασης από οπλισμένο σκυρόδεμα τύπου 16/20 ύψους 10-12 cm.

Αναλυτικότερα, οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές των ελαστικών δαπέδων ασφαλείας θα πρέπει να πληρούν επί ποινή αποκλεισμού τουλάχιστον τα παρακάτω :

Να παρέχονται τα ακόλουθα πιστοποιητικά : EN1176-1, EN1177, EN71-3, 100% και συμμόρφωση με το πρότυπο REACH, EN 13501-1, AfPS GS 2014-01, DIN 51130 ή ισοδύναμου.

Να παρέχεται λεπτομερής περιγραφή στην τεχνική προσφορά κάθε είδους στην οποία θα πρέπει υποχρεωτικά :

α) Να αναγράφεται η Χώρα προέλευσης – κατασκευής,

β) Ο Κατασκευαστικός – Προμηθευτικός Οίκος.

Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».

Για τη διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς:

-Βεβαίωση του κατασκευαστή του δαπέδου ασφαλείας ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

-Βεβαίωση του κατασκευαστή του δαπέδου ασφαλείας ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του δαπέδου ασφαλείας στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

-Αντιπροσωπευτικό δείγμα έτοιμου δαπέδου, διαστάσεων τουλάχιστον 10x10cm στην τομή του οποίου θα φαίνεται η διαστρωμάτωση των κόκκων του υλικού (παρθένο, μη αναγεννημένο EPDM). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Β. ΟΜΑΔΑ: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ CPV 39113300-0

(ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Β, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ (ISO) ΚΑΙ (EN) ΠΡΩΤΥΠΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ)

Β.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΡΥΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm)	
Μήκος	160 mm
Πλάτος	160 mm
Ύψος	1004 mm
Ύψος αντλίας	754 mm

Η μεταλλική κρήνη θα αποτελείται από μία στήλη τετραγωνικής διατομής με στρογγυλεμένες ακμές, πλευράς περίπου 160 mm και συνολικού ύψους περίπου 1004 mm. Θα διαθέτει εσχάρα εκροής υδάτων σε ορθογώνιο σχήμα, διαστάσεων περίπου 418x348 mm. Τα παραπάνω στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα από χάλυβα ενώ το κυρίως σώμα της κρήνης θα είναι βαμμένο με εποξική βαφή φούρνου σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας. Ο σωλήνας υδροδότησης θα είναι θερμομονωμένος, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργία του σε περιόδους χαμηλών θερμοκρασιών.

Η βρύση θα είναι επιχρωμιωμένη με διακόπτη χρόνο-ροής.

Η κρήνη θα εγκιβωτίζεται στο έδαφος σε μη εμφανή βάση σκυροδέματος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Β.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ 6Θ

Ο τραπεζόπαγκος θα πρέπει να είναι κατάλληλος για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον και θα πρέπει να έχει :

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	1845
Πλάτος	1845
Ύψος (Τραπ./καθ).	450/750

Τα καθίσματα και η επιφάνεια του τραπεζιού θα είναι από αλουμίνιο και θα ενώνονται με τη χαλύβδινη κατασκευή της βάσης μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα

Η βάση στήριξης θα αποτελείται από κατάλληλα διαμορφωμένους χαλύβδινους σωλήνες.

Οι χαλύβδινες επιφάνειες θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή. Το πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 50-80μm, το δε πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής 80-120μm.

Η επιφάνεια του τραπεζιού και τα καθίσματα θα είναι κατασκευασμένα από φύλλα αλουμινίου βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή και πάχος επίστρωσης 80-120μm.

Η αγκύρωση θα γίνεται κάτω από το πεζοδρόμιο-πλακόστρωτο σε βάση από μπετό με κατάλληλα αγκύρια. Κανένα υλικό δεν πρέπει να παρεμβάλλεται μεταξύ της βάσης μπετόν και του πεζοδρομίου-πλακόστρωτου.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας

ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία

ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα.

Εγγύηση διάρκειας 120 μηνών κατά της σκουριάς των επιφανειών αλουμινίου που βάφονται με ηλεκτροστατική βαφή.

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Β.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ 8Θ

Ο τραπεζοπάγκος θα πρέπει να είναι κατάλληλος για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον. Θα πρέπει να έχει :

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	2260
Πλάτος	2020
Ύψος (Τραπ./καθ).	450/750

Τα καθίσματα και η επιφάνεια του τραπεζιού θα είναι από συνθετικό υλικό High pressure laminated board (HPL) ή ισοδύναμο και θα ενώνονται με τη χαλύβδινη κατασκευή της βάσης μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα

Η βάση στήριξης θα αποτελείται από κατάλληλα διαμορφωμένους χαλύβδινους σωλήνες.

Οι χαλύβδινες επιφάνειες θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή. Το πάχος επιστρώσης ψευδαργύρου θα είναι 50-80μm, το δε πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής 80-120μm.

Η επιφάνεια του τραπεζιού και τα καθίσματα θα είναι κατασκευασμένα από High pressure laminated board (HPL) ή ισοδύναμο. Η επιφάνεια του HPL θα δύναται να είναι μονόχρωμη ή να φέρει εκτύπωση.

Η αγκύρωση θα γίνεται κάτω από το πεζοδρόμιο-πλακόστρωτο σε βάση από μπετό με κατάλληλα αγκύρια. Κανένα υλικό δεν πρέπει να παρεμβάλλεται μεταξύ της βάσης μπετόν και του πεζοδρομίου-πλακόστρωτου.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας

ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία

ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα.

Εγγύηση διάρκειας 24 μηνών υπέρ της διατήρησης της δύναμης και της ελαστικότητας για τα υλικά από HPL

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου

αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Β.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΟΒΑΛ ΣΧΗΜΑΤΟΣ 80

Ο τραπέζοπαγκος θα πρέπει να είναι κατάλληλος για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον. Θα πρέπει να έχει :

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	2645
Πλάτος	1850
Ύψος (Τραπ./καθ).	450/750

Τα καθίσματα και η επιφάνεια του τραπεζιού θα είναι από συνθετικό υλικό High pressure laminated board (HPL) ή ισοδύναμο και θα ενώνονται με τη χαλύβδινη κατασκευή της βάσης μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα

Η βάση στήριξης θα αποτελείται από κατάλληλα διαμορφωμένους χαλύβδινους σωλήνες

Οι χαλύβδινες επιφάνειες θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή. Το πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 50-80μm, το δε πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής 80-120μm.

Η επιφάνεια του τραπεζιού και τα καθίσματα θα είναι κατασκευασμένα από συνθετικό υλικό High pressure laminated board (HPL) ή ισοδύναμο. Η επιφάνεια του HPL θα δύναται να είναι μονόχρωμη ή να φέρει εκτύπωση.

Η αγκύρωση θα γίνεται κάτω από το πεζοδρόμιο-πλακόστρωτο σε βάση από μπετό με κατάλληλα αγκύρια. Κανένα υλικό δεν πρέπει να παρεμβάλλεται μεταξύ της βάσης μπετόν και του πεζοδρομίου-πλακόστρωτου.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας

ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία

ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα.

Εγγύηση διάρκειας 24 μηνών υπέρ της διατήρησης της δύναμης και της ελαστικότητας για τα υλικά από HPL

Για τη διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Α

Η σχάρα θα πρέπει να είναι κατάλληλη για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον. Θα πρέπει να έχει :

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Εξωτερική διάμετρο	Ø1600
Εσωτερική διάμετρο	Ø700

Η σχάρα κυκλικού ή άλλου σχήματος θα είναι κατασκευασμένη από διάτρητη χαλύβδινη λαμαρίνα τραπεζοειδούς τύπου, γαλβανισμένη εν θερμώ και βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Το πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 50-80μm, το δε πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής 80-120μm.

Η τοποθέτηση της σχάρας θα γίνεται επάνω σε χαλύβδινη γαλβανισμένη εν θερμώ βάση αγκύρωσης η οποία περιλαμβάνεται στην τιμή.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας

ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία

ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα.

Για τη διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΤΡΙΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ

Η σχάρα θα πρέπει να είναι κατάλληλη για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον. Θα πρέπει να έχει:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Εξωτερική διάμετρο	Ø16000
Εσωτερική διάμετρο	Ø700
Ύψος καθίσματος	440

Η σχάρα κυκλικού ή άλλου σχήματος και τα τρία καθίσματα περιμετρικά θα είναι κατασκευασμένα από διάτρητη χαλύβδινη λαμαρίνα τραπεζοειδούς τύπου, γαλβανισμένη εν θερμώ και βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Το πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 50-80μm, το δε πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής 80-120μm.

Η τοποθέτηση της σχάρας θα γίνεται επάνω σε χαλύβδινη γαλβανισμένη εν θερμώ βάση αγκύρωσης.

Στην επιφάνεια των τριών καθισμάτων και στις οπές της διάτρητης λαμαρίνας, θα υπάρχουν προσαρμοσμένες πλαστικές τάπες για καλύτερη πρόσφυση και μόνωση από το κρύο.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας

ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία

ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα.

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.7 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Β

Η σχάρα θα πρέπει να είναι κατάλληλη για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον. Θα πρέπει να έχει :

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Εξωτερική διάμετρο	Ø1200
Εσωτερική διάμετρο	Ø500

Η σχάρα θα είναι κατασκευασμένη από χαλυβδοέλασμα πάχους 6mm το οποίο θα κόβεται με LASER για να δημιουργηθούν τα διάκενα.

Κάτω από σχάρα θα υπάρχουν νευρώσεις από λάμα 25x6mm για την ενίσχυση και τη σταθεροποίηση της. Η σχάρα θα εδράζεται σε πλαίσιο στήριξης από γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη από γωνία 35x35x4mm, είτε ενιαίο είτε σε δυο μέρη (αναλόγως αν προϋπάρχει δένδρο) και δυο τζινέτια ανά πλευρά. Το πλαίσιο περιλαμβάνεται στην τιμή.

Η τοποθέτηση της σχάρας θα γίνεται επάνω σε χαλύβδινη γαλβανισμένη εν θερμώ βάση αγκύρωσης η οποία περιλαμβάνεται στην τιμή.

Ο κατασκευαστής των σχαρών θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

· ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.8 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΥΠΟΥ ΚΙΟΣΚΙ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΚΑΙ ΞΥΛΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το κiosk θα πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	2200
Πλάτος	2200
Ύψος	2270

Θα φέρει σκελετό κατασκευασμένο από χαλύβδινους κοιλοδοκούς και ελάσματα κατάλληλα συγκολλημένα ώστε να δημιουργούν το φέρον πλαίσιο. Στη μία από τις τέσσερις πλευρές θα τοποθετούνται κάθετα δοκίδες σκληρής ξυλείας οι οποίες θα ενώνονται με το χαλύβδινο πλαίσιο μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα και θα σχηματίζουν τοίχο. Το ίδιο θα γίνεται και στην άνω πλευρά, ώστε να δημιουργείται με τον τρόπο η στέγη.

Η χαλύβδινη κατασκευή θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ και βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Το πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 50-80μm, το δε πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής 80-120μm. Οι δοκίδες θα είναι από σκληρή ξυλεία υψηλής πυκνότητας $\geq 850\text{kg/m}^3$.

Το κiosk θα συναρμολογείται επί τόπου στο έργο.

Στο σκεπασμένο χώρο που δημιουργείται, θα υπάρχουν τα ακόλουθα έπιπλα τα οποία θα αποτελούν τον εξοπλισμό της κατασκευής :

Ένα ξύλινο παγκάκι με πλάτη μήκους 1800mm

Ένα κάθισμα χωρίς μπράτσα

Ένα μεταλλικό στρόγγυλο τραπέζι.

Η αγκύρωση θα γίνεται είτε με θεμελίωση σε βάση σκυροδέματος, είτε σε υπάρχον δάπεδο από μπετόν ή πλακόστρωτο τη χρήση κατάλληλων αγκυρίων. Κανένα υλικό δεν πρέπει να παρεμβάλλεται μεταξύ του εξοπλισμού και της βάσης.

Το κίσκι θα πρέπει να αντέχει σε φορτία επιφανείας και χιονιού τουλάχιστον 1,5KN/m² (150 kg/m²) σύμφωνα με Το πρότυπο EN 1991-1-3

Η δε αντοχή σε ανεμοπιέσεις θα πρέπει να είναι της τάξεως των 25.1m/s (90km/hr) σύμφωνα με το πρότυπο EN 1991-1-4.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας

ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία

ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα

Εγγύηση διάρκειας 120 μηνών κατά της προσβολής μυκήτων, της μούχλας και του σαπίσματος για το ξύλο

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

Αντιπροσωπευτικό δείγμα δοκίδας από σκληρή ξυλεία διαστάσεων τουλάχιστον 10x10 cm.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.9 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΚΑΙ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

Το παγκάκι θα πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	1800
Πλάτος	670
Ύψος	800

Το κάθισμα και η πλάτη θα είναι κατασκευασμένα από δοκίδες σκληρής ξυλείας οι οποίες θα ενώνονται με τη χαλύβδινη κατασκευή των βραχιόνων στήριξης στη βάση σκυροδέματος μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα

Η βάση του καθίσματος θα κατασκευάζεται από σκυρόδεμα υψηλής αντοχής τύπου C30/37 xf4 ή ισοδύναμου, ελάχιστης εφελκυστικής αντοχής 80MPa, το οποίο θα είναι βουρτσισμένο επιφανειακά.

Οι χαλύβδινες επιφάνειες θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες ηλεκτροστατικά. Το ελάχιστο πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 60 microns, το ίδιο και το πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής πούδρας

Το κάθισμα και η πλάτη θα αποτελούνται από σανίδες ορθογωνικής διατομής από σκληρή ξυλεία υψηλής πυκνότητας $\geq 850\text{kg/m}^3$.

Η αγκύρωση του καθίσματος θα γίνεται κάτω από το πεζοδρόμιο-πλακόστρωτο σε βάση από μπετό με κατάλληλα αγκύρια. Κανένα υλικό δεν πρέπει να παρεμβάλλεται μεταξύ της βάσης μπετόν και του πεζοδρομίου-πλακόστρωτου.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας

ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία

ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδαργύρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα

Εγγύηση διάρκειας 120 μηνών κατά της προσβολής μυκήτων, της μούχλας και του σαπίσματος για το ξύλο

Εγγύηση διάρκειας 48 μηνών για την αντοχή σε θρυμματισμό του σκυροδέματος.

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

Αντιπροσωπευτικό δείγμα δοκίδας από σκληρή ξυλεία διαστάσεων τουλάχιστον 10x10 cm.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.10 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΤΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

Το παγκάκι θα πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	2010
Πλάτος	445
Ύψος	430

Το κάθισμα χωρίς πλάτη, θα σχηματίζει ένα τόξο ακτίνας 360

Θα είναι κατασκευασμένο από δοκίδες σκληρής ξυλείας οι οποίες θα ενώνονται με τη χαλύβδινη κατασκευή των βραχιόνων στήριξης στη βάση σκυροδέματος μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα

Η βάση του καθίσματος θα κατασκευάζεται από σκυροδέμα υψηλής αντοχής τύπου C30/37 xf4 ή ισοδύναμου, ελάχιστης εφελκυστικής αντοχής 80MPa, το οποίο θα είναι βουρτσισμένο επιφανειακά.

Οι χαλύβδινες επιφάνειες θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες ηλεκτροστατικά. Το ελάχιστο πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 60 microns, το ίδιο και το πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής πούδρας

Το κάθισμα θα αποτελείται από σανίδες ορθογωνικής διατομής από σκληρή ξυλεία υψηλής πυκνότητας $\geq 850\text{kg/m}^3$.

Η αγκύρωση του καθίσματος θα γίνεται κάτω από το πεζοδρόμιο-πλακόστρωτο σε βάση από μπετό με κατάλληλα αγκύρια. Κανένα υλικό δεν πρέπει να παρεμβάλλεται μεταξύ της βάσης μπετόν και του πεζοδρομίου-πλακόστρωτου.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας

ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία

ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδαργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα

Εγγύηση διάρκειας 120 μηνών κατά της προσβολής μυκήτων, της μούχλας και του σαπίσματος για το ξύλο

Εγγύηση διάρκειας 48 μηνών για την αντοχή σε θρυμματισμό του σκυροδέματος.

Για τη διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

Αντιπροσωπευτικό δείγμα δοκίδας από σκληρή ξυλεία διαστάσεων τουλάχιστον 10x10 cm.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.11 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΘΡΩΤΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ ΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

Το παγκάκι θα πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	4240
Πλάτος	445
Ύψος	430

Το κάθισμα θα αποτελείται από τρία τμήματα που θα ενώνονται μεταξύ τους εν σειρά.

Κάθε κάθισμα θα είναι κατασκευασμένο από δοκίδες σκληρής ξυλείας οι οποίες θα ενώνονται με τη χαλύβδινη κατασκευή των βραχιόνων στήριξης στη βάση σκυροδέματος μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα

Το κάθισμα θα στηρίζεται σε τέσσερις βάσεις που θα κατασκευάζονται από σκυρόδεμα υψηλής αντοχής τύπου C30/37 xf4 ή ισοδύναμου, ελάχιστης εφελκυστικής αντοχής 80MPa, το οποίο θα είναι βουρτσισμένο επιφανειακά.

Οι χαλύβδινες επιφάνειες θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες ηλεκτροστατικά. Το ελάχιστο πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 60 microns, το ίδιο και το πάχος τους ηλεκτροστατικής βαφής πούδρας

Τα καθίσματα θα αποτελούνται από σανίδες ορθογωνικής διατομής από σκληρή ξυλεία υψηλής πυκνότητας $\geq 850\text{kg/m}^3$.

Η αγκύρωση του καθίσματος θα γίνεται κάτω από το πεζοδρόμιο-πλακόστρωτο σε βάση από μπετό με κατάλληλα αγκύρια. Κανένα υλικό δεν πρέπει να παρεμβάλλεται μεταξύ της βάσης μπετόν και του πεζοδρομίου-πλακόστρωτου.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας

ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία

ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με τις παρακάτω εγγυήσεις:

Εγγύηση διάρκειας 72 τουσών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδαργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα

Εγγύηση διάρκειας 120 μηνών κατά της προστασίας των μυκήτων, της μούχλας και του σαπίσματος για το ξύλο

Εγγύηση διάρκειας 48 μηνών για την αντοχή σε θρυμματισμό του σκυροδέματος.

τους τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

Αντιπροσωπευτικό δείγμα δοκίδας από σκληρή ξυλεία διαστάσεων τουλάχιστον 10x10 cm.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη τους είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.12 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΘΡΩΤΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΖΙΓΚ-ΖΑΓΚ ΜΕ ΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

Το παγκάκι θα πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	4510
Πλάτος	1320
Ύψος	430

Το κάθισμα θα αποτελείται από τρία τμήματα που θα ενώνονται μεταξύ τους εν σειρά σχηματίζοντας ένα πλήρες ημικύκλιο.

Κάθε κάθισμα θα είναι κατασκευασμένο από δοκίδες σκληρής ξυλείας οι οποίες θα ενώνονται με τη χαλύβδινη κατασκευή των βραχιόνων στήριξης στη βάση σκυροδέματος μέσω κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα

Το κάθισμα σχήματος ζιγκ-ζάγκ ή άλλου αντίστοιχου θα στηρίζεται σε τέσσερις βάσεις που θα κατασκευάζονται από σκυρόδεμα υψηλής αντοχής τύπου C30/37 x f4 ή ισοδύναμου, ελάχιστης εφελκυστικής αντοχής 80MPa, το οποίο θα είναι βουρτσισμένο επιφανειακά.

Οι χαλύβδινες επιφάνειες θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες ηλεκτροστατικά. Το ελάχιστο πάχος επίστρωσης ψευδαργύρου θα είναι 60 microns, το ίδιο και το πάχος της ηλεκτροστατικής βαφής πούδρας

Τα καθίσματα θα αποτελούνται από σανίδες ορθογωνικής διατομής από σκληρή ξυλεία υψηλής πυκνότητας $\geq 850\text{kg/m}^3$.

Η αγκύρωση του καθίσματος θα γίνεται κάτω από το πεζοδρόμιο-πλακόστρωτο σε βάση από μπετό με κατάλληλα αγκύρια. Κανένα υλικό δεν πρέπει να παρεμβάλλεται μεταξύ της βάσης μπετόν και του πεζοδρομίου-πλακόστρωτου.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας

ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία

ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδαργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με

μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα

Εγγύηση διάρκειας 120 μηνών κατά της προσβολής μυκήτων, της μούχλας και του σαπίσματος για το ξύλο

Εγγύηση διάρκειας 48 μηνών για την αντοχή σε θρυμματισμό του σκυροδέματος.

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

Αντιπροσωπευτικό δείγμα δοκίδας από σκληρή ξυλεία διαστάσεων τουλάχιστον 10x10 cm.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

B.13 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟΣΤΑΤΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Οι ποδηλατοστάτες θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Διάμετρος	800
Πλάτος	72
Ύψος από έδαφος	846

Οι κυκλικοί ποδηλατοστάτες ή αντίστοιχοι ιδίου τύπου θα είναι κατασκευασμένοι χυτό κράμα αλουμινίου και βαμμένοι με ηλεκτροστατική βαφή πάχους 60 microns κατ' ελάχιστον.

Η αγκύρωση τους θα γίνεται σε επιφάνεια από σκυρόδεμα με τη χρήση αγκυρίων M10.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας

ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία

ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

Εγγύηση διάρκειας 120 μηνών κατά της σκουριάς του κράματος αλουμινίου με επίστρωση ψευδαργύρου.

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Β.14 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ, ΑΠΟ ΞΥΛΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 70lt

Οι κάδοι σκουπιδιών θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
Μήκος	570
Πλάτος	358
Ύψος	1075

Ο σκελετός του κάδου θα σχηματίζεται από χαλύβδινη λαμαρίνα 4mm κομμένη με laser και κατάλληλα συγκολλημένη για να δοθεί το επιθυμητό σχήμα. Ο σκελετός θα στηρίζεται σε μονό χαλύβδινο σωλήνα πάχους 3,6mm και ύψους 1020mm. Ο κάδος θα καλύπτεται περιμετρικά από 28 ξύλινες δοκίδες σκληρής ξυλείας.

Ο εσωτερικός κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας τουλάχιστον 70lt θα διαμορφώνεται από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.8mm.

Ο κάδος θα διαθέτει ενσωματωμένο σταχτοδοχείο.

Οι δοκίδες της ξυλείας περιμετρικά του κάδου θα είναι ελάσματα ορθογωνικής διατομής από σκληρή ξυλεία υψηλής πυκνότητας $\geq 850\text{kg/m}^3$.

Η αγκύρωση των κάδων θα γίνεται σε επιφάνεια από σκυρόδεμα με τη χρήση αγκυρών M16.

Ο κατασκευαστής των προϊόντων του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

ISO 9001:2015 περί διασφάλισης ποιότητας

ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία

ISO 14001:2015 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης συστημάτων

Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά με τις παρακάτω εγγυήσεις:

Εγγύηση διάρκειας 72 μηνών κατά της σκουριάς των χαλύβδινων δομών που επιστρώνονται με ψευδάργυρο και μία στρώση πούδρας όταν εγκαθίστανται σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με μέτρια ποσοστά μόλυνσης από διοξείδιο του θείου και σε παραθαλάσσιες περιοχές με χαμηλή αλατότητα

Εγγύηση διάρκειας 120 μηνών κατά της προσβολής μυκήτων, της μούχλας και του σαπίσματος για το ξύλο

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει:

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Γ. ΟΜΑΔΑ: ΤΜΗΜΑ ΦΩΤΙΣΜΟΣ CPV 31527200-8

(ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Γ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ (ISO) ΚΑΙ (EN) ΠΡΩΤΥΠΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ)

Γ.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΣΤΟΥ 4 Μ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ

Ιστός

Ο σιδηροίστός ύψους 4m, είναι σχήματος κολούρου πυραμίδας με διατομή σχήματος κύκλου και είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 πάχους 3mm. Η εξωτερική διάμετρος του κύκλου στη βάση του ιστού είναι 100mm, ενώ στην κορυφή του ιστού 60mm. Ο κορμός του σιδηροίστου εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων 300X300X10mm, καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν, και φέρει

τέσσερα(4) ενισχυτικά πτερύγια στήριξης πάχους 8mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των δύο καθέτων πλευρών 150mm και 75mm.

Η πλάκα έδρασης φέρει κεντρική οπή για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, καθώς και τέσσερις(4) οπές διαμέτρου 20mm σε απόσταση 200mm και σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου Φ16, συνολικού μήκους 500mm οι οποίοι καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 100mm καλά επεξεργασμένο.

Οι τέσσερις ήλοι είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ' αυτούς γωνιές 20/20/3 ή λάμες 30/4 σε σχήμα τετραγώνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμά τους προς αποφυγή μετακινήσεώς των κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα.

Ο ιστός φέρει σε απόσταση 800mm από τη βάση του οπή διαστάσεων 70X300mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου, που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού. Εσωτερικά της οπής ηλεκτροσυγκολλείται λαμάκι με οπή για την σύνδεση του αγωγού γείωσης.

Μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, γαλβανίζεται εν θερμώ σύμφωνα με τις κάτωθι προδιαγραφές: BS729, DIN50976, ASTM A-123, ISO 1461 & GR-181(ΔΕΗ).

Εναλλακτικά (ή και επιπρόσθετα) ο ιστός μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, αμμοβολείται, ασταρώνεται με εποξειδικό αστάρι και βάφεται με τελικό χρώμα απόχρωσης που θα υποδείξει η υπηρεσία. Η βαφή του ιστού μπορεί να είναι είτε απλή είτε ηλεκτροστατική.

Το σύστημα των κοχλίων αγκύρωσης (αγκύριο) στο εκτεθειμένο τους τμήμα και επιπλέον σε τμήμα 100mm που βυθίζεται στο σκυρόδεμα της βάσης είναι επίσης προστατευμένο με γαλβάνισμα.

Ο ιστός στην κορυφή του μπορεί να δεχτεί βραχίονα μονό ή διπλό, ευθύγραμμο ή καμπύλο, οποιασδήποτε διάταξης καθώς επίσης και φωτιστικό κορυφής αφού κολληθεί στην κορυφή του ιστού η κατάλληλη συστολή (εάν απαιτείται).

Ο ιστός είναι απόλυτα σύμφωνος με όσα αναφέρει το EN40, είναι κατασκευασμένος από εταιρία που κατέχει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 και CE και διαθέτει εμπειρία σε τέτοιου είδους κατασκευές.

Φωτιστικό

Το φωτιστικό θα είναι κυκλικής διατομής, χωρίς περιμετρικό κάλυμμα και με δύο βραχίονες να στηρίζουν το πάνω μέρος του φωτιστικού. Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο ή κράμα αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας σε χαλκό, με βαφή σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU (RoHS - για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό).

Ο βαθμός στεγανότητας έναντι εισχώρησης νερού και σκόνης θα είναι τουλάχιστον IP66.

Ο δείκτης μηχανικής αντοχής σε κρούσεις (βανδαλιστική αντοχή) θα είναι τουλάχιστον IK08.

Το φωτιστικό θα πρέπει να διασφαλίζει τη θερμική διασπορά, με τρόπο ώστε να αποτρέπεται η υπέρβαση της θερμοκρασίας στα κρίσιμα εξαρτήματα και υλικά. Η ονομαστική θερμοκρασία λειτουργίας εξωτερικού περιβάλλοντος θα είναι από -40°C έως +50°C.

Το φωτιστικό θα διαθέτει ελαστικές φλάντζες στεγανοποίησης, για προστασία έναντι εισχώρησης νερού και σκόνης, κατασκευασμένες από υλικά που διατηρούν τα χαρακτηριστικά τους στο χρόνο και αντέχουν θερμική ή μηχανική καταπόνηση. Ελαστικές φλάντζες στεγανοποίησης που παρουσιάζουν σημεία ασυνέχειας και μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο τη στεγανότητα του φωτιστικού με την πάροδο του χρόνου δεν επιτρέπονται.

Οι διαστάσεις του φωτιστικού θα είναι περίπου (ØxΥ): 470x520mm ενώ το βάρος του δεν θα ξεπερνάει τα 7,5kg. Η επιφάνεια που εκτίθεται σε πλευρικό άνεμο θα πρέπει να είναι έως 0,05 m², ενώ η επιφάνεια που εκτίθεται στον άνεμο σε κάτοψη θα πρέπει να είναι έως 0,17 m².

Η πρόσβαση στο εσωτερικό του φωτιστικού θα γίνεται με χρήση κοινών εργαλείων.

Το φωτιστικό πρέπει να σχεδιάζεται και να παράγεται σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1 και EN 60598-2-3.

Φινίρισμα

Το σώμα του φωτιστικού πρέπει να προετοιμαστεί κατάλληλα, ώστε να διασφαλίζεται καλή προσκόλληση της βαφής και πρέπει να βάφεται χρησιμοποιώντας συστήματα βαφής κατάλληλα να εγγυηθούν την ανθεκτικότητα της τελικής επιφάνειας στη διάβρωση. Πρέπει να παρέχεται έκθεση δοκιμής διάβρωσης κατά ISO 9227 (Δοκιμή διάβρωσης με ψεκασμό αλατιού για τουλάχιστον 1400 ώρες).

Σύστημα Στήριξης / Τοποθέτηση

Ο μηχανισμός στήριξης πρέπει να επιτρέπει την σύνδεση του φωτιστικού σε κορυφή ιστού, για διαμέτρους ίσες με 60mm. Η εγκατάσταση των σφικτήρων πρέπει να είναι δυνατή με κοινά εργαλεία.

Όλες οι βίδες και οι σφικτήρες που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.

Το φωτιστικό πρέπει να είναι εφοδιασμένο με οδηγίες στήριξης και συντήρησης, στις οποίες πρέπει να επισημαίνονται οι λειτουργίες και οι διαδικασίες για τις μεθόδους χειρισμού και λειτουργίας και τα εργαλεία που θα χρειαστούν.

ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από στοιχεία LED και θα περιλαμβάνει σύστημα ανακλαστήρων κατασκευασμένων από αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας με περιεκτικότητα σε χαλκό όχι μεγαλύτερη από 1%. Τα LED δεν θα φέρουν δικό τους πλαστικό φακό, για την αποφυγή του κιτρινίσματος και των συνεπειών του.

Η οπτική μονάδα θα φέρει κάτοπτρο συμμετρικής δέσμης, εργοστασιακής κατασκευής, με σκοπό την πλήρη κάλυψη των φωτοτεχνικών απαιτήσεων εξασφαλίζοντας το βέλτιστο και επιθυμητό οπτικό αποτέλεσμα.

Το εξωτερικό υλικό προστασίας της οπτικής μονάδας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από θερμικά σκληρυμένο γυαλί ασφαλείας πάχους 4mm κατ' ελάχιστο και ειδικής κατασκευής που θα περιορίζει στο ελάχιστο το φαινόμενο τη θάμπωσης και θα εξασφαλίζει την μέγιστη οπτική άνεση στον χρήστη καθώς και θα μειώνει στο ελάχιστο την φωτορύπανση για το περιβάλλον. Δεν επιτρέπεται η χρήση πλαστικών υλικών για ακάλυπτους φακούς.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι εφοδιασμένο με φίλτρο ανταλλαγής του εσωτερικού αέρα ώστε να εξασφαλίζεται η στεγανότητα του και η αποφυγή δημιουργίας υδρατμών στο εσωτερικό της οπτικής μονάδας.

Η οπτική μονάδα είναι αποσπώμενη και μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα στο σημείο της εγκατάστασης με τη χρήση συνηθισμένων εργαλείων.

Το φωτιστικό θα είναι FULL CUT-OFF κατά IESNA με μηδενική εκπομπή φωτός πάνω από τις 90° ή ULOR=0% (U0) κατά IES TM-15-11 σε οριζόντια τοποθέτηση του φωτιστικού.

Το φωτιστικό σώμα θα πρέπει να είναι ταξινομημένο σύμφωνα με το πρότυπο φωτοβιολογικής ασφάλειας EN 62471 : Exempt Group (μηδενικό φωτοβιολογικό ρίσκο).

Φωτεινή πηγή

Ονομαστική φωτεινή ροή: $\geq 4.900 \text{ lm}$

Η φωτεινή πηγή LED θα είναι υψηλής απόδοσης ($\geq 120 \text{ lm/W}$). Τα LED θα είναι διατεταγμένα σε τυπωμένα κυκλώματα έχοντας ένα στρώμα στήριξης από αλουμίνιο για καλύτερη θερμική διάχυση.

Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι $4000\text{K} \pm 10\%$.

Ο δείκτης βαθμού απόδοσης χρωμάτων θα είναι $Ra \geq 70$.

Η απόδοση του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 120 lm/W .

Διάρκεια Ζωής

Η διάρκεια ζωής θα είναι τουλάχιστον 100.000 ώρες L90B10 σε $T_a=25^\circ\text{C}$ (η απομείωση της φωτεινότητας στις 100.000 ώρες θα είναι το 90% από την αρχικά δηλωμένη με ένα κλάσμα αποτυχίας των 10%).

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η ηλεκτρική μονάδα (τροφοδοτικό) θα είναι πλήρως αποσπώμενη για λόγους εύκολης συντήρησης.

Το τροφοδοτικό θα επιτρέπει τη ρύθμιση της φωτεινής ροής (Dimming) μέσω πρωτοκόλλων DALI ή 1-10V. Επίσης θα παρέχει τη δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας με εργοστασιακή προεπιλογή σεναρίων λειτουργίας σε τουλάχιστον 4 στάθμες φωτισμού.

Το φωτιστικό θα φέρει ξεχωριστό σύστημα προστασίας από υπερτάσεις μέχρι 10kV, για την πλήρη διασφάλιση του από ηλεκτρικές ανωμαλίες.

Για την ηλεκτρική σύνδεση με τα δίκτυα θα φέρει στυπιοθλίπτη IP68 για καλώδια εξωτερικής διαμέτρου έως 12 mm, ενώ θα να παρέχεται προ-καλωδιωμένο (όσον αφορά την εσωτερική συνδεσμολογία) και έτοιμο για χρήση με σκοπό την ευκολία στην εγκατάσταση.

Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

Ονομαστική ισχύς: $\leq 41 \text{ W}$

Ονομαστική τάση λειτουργίας: 220-240V

Ονομαστική συχνότητα λειτουργίας: 50-60 Hz

Συντελεστής ισχύος: >0.90 (σε πλήρες φορτίο)

Κλάση μόνωσης: Κλάση II

Η επιλογή του κατάλληλου φωτισμού LED είναι σημαντική καθώς θα οδηγήσει στην ενεργειακή και αισθητική αναβάθμιση του χώρου ενώ παράλληλα θα συμβάλλει αποφασιστικά στη δημιουργία αισθήματος ασφάλειας των χρηστών/πολιτών.

Για τους λόγους αυτούς αλλά και για την διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, ο οικονομικός φορέας οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

Φωτοτεχνική μελέτη με τα παραπάνω χαρακτηριστικά, η οποία θα αφορά στο φωτιστικό επιλογής για το έργο.

Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή των φωτιστικών ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ε.Ε., που θα δηλώνει α) την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση β) την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών στο τόπο του έργου καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Μια φωτιστική μονάδα του ιδίου τύπου με αυτή που θα χρησιμοποιηθεί στη φωτοτεχνική μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Γ.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΛΑΡ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Στεγανά μεταλλικά κιβώτια ηλεκτροδότησης ιστών οδοφωτισμού (πίλλαρ), βαθμού προστασίας IP55 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, με την βάση έδρασή τους από σκυρόδεμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-07-01-00 "Υποδομή οδοφωτισμού".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

η προμήθεια και μεταφορά επί τοπου του στεγανού μεταλλικού κιβωτίου (πίλλαρ) με δίριχτη στέγη με περιφερειακή προεξοχή 5 cm για απορροή των ομβρίων, από λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως πάχους 2 mm, γαλβανισμένου εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά, μετά την κατασκευή του, με ελάχιστη ανάλωση ψευδαργύρου 400 g/m² (50 μm), βαμμένου με διπλή στρώση εποξειδικής βαφής πάχους ξηρού υμένα (εκάστης) 125 μm, με ελαστικά παρεμβύσματα στεγάνωσης της θυρίδας, ανοξείδωτη κλειδαριά ασφαλείας, κλειδιά ενιαία για όλα τα πύλας του έργου και πινακίδα επισήμανσης με τα στοιχεία του κυρίου του έργου

η εκσκαφή και επανεπίχωση τού ορύγματος της βάσης έδρασης του πύλας

η βάση του πύλας από οπλισμένο σκυρόδεμα, χυτή επί τόπου ή προκατασκευασμένη, ούτως ώστε το πύλας να εδράζεται σε στάθμη +40 cm από τον περιβάλλοντα χώρο, με κεντρική οπή διέλευσης των υπογείων καλωδίων.

Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης και η πλάκα γείωσης.

Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.

η στεγανή διανομή εντός του πύλας με τα όργανα διακοπής και προστασίας των κυκλωμάτων φωτισμού, αποτελούμενη αποτελούμενη από πίνακα προστασίας IP 44 κατασκευασμένο από βαμμένη λαμαρίνα ή άκαυστο θερμοπλαστικό, επαρκών διαστάσεων ώστε να χωρούν άνετα όλα τα όργανα, ο οποίος θα φέρει οπές με τους κατάλληλους συτυπισθλήπτες για την είσοδο του καλωδίου παροχής, του καλωδίου τηλεχειρισμού καθώς επίσης και για την έξοδο των καλωδίων προς το δίκτυο.

τα πάσης φύσεως όργανα του κιβωτίου: γενικό διακόπτη φορτίου, γενικές ασφάλειες, αυτόματους μαγνητοθερμικούς διακόπτες και ηλεκτρονόμους ισχύος τηλεχειρισμού (ανά κύκλωμα φωτισμού), ρελέ μείωσης νυκτερινού φωτισμού (όταν προβλέπεται), χρονοδιακόπτη αφής, χρονοδιακόπτη μείωσης νυκτερινού φωτισμού (όταν προβλέπεται), πρίζα σούκο 16A, λυχνία νυκτερινής εργασίας σε στεγανή "καραβοχελώνα" και κλεμοσειρές σύνδεσης των καλωδίων (στο κάτω μέρος του κιβωτίου).

η απασχόληση προσωπικού εξοπλισμού και μέσων για την εγκατάσταση, τις συνδέσεις και τον έλεγχο λειτουργίας

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Γ.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ

Φρεάτιο επίσκεψης καλωδίων

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια προκατασκευασμένου φρεατίου από μπετό,

η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Δ. ΟΜΑΔΑ: ΠΡΑΣΙΝΟ CPV 77310000-6

(ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Δ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ (ISO) ΚΑΙ (EN) ΠΡΩΤΥΠΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ)

Δ.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ

Για την προμήθεια και διάστρωση κηπευτικού χώματος, το οποίο θα διαθέτει περιεκτικότητα σε άμμο έως 55%, ουδέτερο PH και θα είναι κατάλληλο για την ανάπτυξη φυτών. Θα είναι απαλλαγμένο από υπολείμματα εκριζωμένων φυτών, λίθους άνω των 5εκ., μπάζα, απορρίμματα και οτιδήποτε βλαπτικό για την ανάπτυξη της βλάστησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Δ.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ

Προμήθεια και ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους (τύρφη, οργανοχουμικά) στο έδαφος. Αφορά στην ομοιόμορφη διάστρωση ενός ή περισσότερων από τα παραπάνω υλικά και την ενσωμάτωσή τους με το υπάρχον έδαφος σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, με οποιοδήποτε μέσο.

Για την παρασκευή του οργανοχουμικού δεν είναι επιθυμητή η χρήση σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και ζωοπαραγωγικές μονάδες. Το οργανοχουμικό πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σπόρους ζιζανίων και φυτοπαθολογικούς μικροοργανισμούς, χωρίς την προσθήκη χημικών ουσιών. Η εταιρεία παραγωγής και συσκευασίας του εδαφοβελτιωτικού πρέπει να διαθέτει όλες τις απαραίτητες άδειες που απαιτούνται από την Ελληνική Νομοθεσία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Δ.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη

Ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου όπου θα δηλώνεται το φυτώριο από το οποίο θα προμηθευτεί το φυτικό υλικό εάν δεν είναι ο ίδιος παραγωγός ή έμπορος ή εισαγωγέας φυτικού υλικού (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

ISO9001, ISO14001 του φυτωρίου παραγωγής (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Άδεια του φυτωρίου παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού τύπου Α ή Β καλλιεργούμενων φυτικών ειδών του Υ.Π.Α.Α.&Τ. (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Βεβαίωση εγγραφής του φυτωρίου παραγωγής στο επίσημο μητρώο του Υ.Π.Α.Α.&Τ., όπως προβλέπεται στην Υ.Α. 1153/16620 (ΦΕΚ 616/11-03-2014 τεύχος Β'), (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Εγγραφή του φυτωρίου παραγωγής ΣΤΟ ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ του τμήματος Φυτοπροστασίας ποιοτικού ελέγχου της Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης ώστε το φυτώριο να λειτουργεί νόμιμα σύμφωνα με το άρθρο 13 του ΠΔ 365/2002(Α307), σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 92/90/ΕΟΚ και 93/50/ΕΟΚ (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Δ.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΑΜΝΩΝ

Προμήθεια θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και η μεταφορά.

Ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου όπου θα δηλώνεται το φυτώριο από το οποίο θα προμηθευτεί το φυτικό υλικό εάν δεν είναι ο ίδιος παραγωγός ή έμπορος ή εισαγωγέας φυτικού υλικού (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

ISO9001, ISO14001 του φυτωρίου παραγωγής (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Άδεια του φυτωρίου παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού τύπου Α ή Β καλλιεργούμενων φυτικών ειδών του Υ.Π.Α.Α.&Τ. (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Βεβαίωση εγγραφής του φυτωρίου παραγωγής στο επίσημο μητρώο του Υ.Π.Α.Α.&Τ., όπως προβλέπεται στην Υ.Α. 1153/16620 (ΦΕΚ 616/11-03-2014 τεύχος Β'), (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Εγγραφή του φυτωρίου παραγωγής ΣΤΟ ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ του τμήματος Φυτοπροστασίας ποιοτικού ελέγχου της Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης ώστε το φυτώριο να λειτουργεί νόμιμα σύμφωνα με το άρθρο 13 του ΠΔ 365/2002(Α307), σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 92/90/ΕΟΚ και 93/50/ΕΟΚ (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Δ.5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΡΟΣΤΟΔΩΝ

Προμήθεια Αγροστοδών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και η μεταφορά.

Ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου όπου θα δηλώνεται το φυτώριο από το οποίο θα προμηθευτεί το φυτικό υλικό εάν δεν είναι ο ίδιος παραγωγός ή έμπορος ή εισαγωγέας φυτικού υλικού (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

ISO9001, ISO14001 του φυτωρίου παραγωγής (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Άδεια του φυτωρίου παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού τύπου Α ή Β καλλιεργούμενων φυτικών ειδών του Υ.Π.Α.Α.&Τ. (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Βεβαίωση εγγραφής του φυτωρίου παραγωγής στο επίσημο μητρώο του Υ.Π.Α.Α.&Τ., όπως προβλέπεται στην Υ.Α. 1153/16620 (ΦΕΚ 616/11-03-2014 τεύχος Β'), (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Εγγραφή του φυτωρίου παραγωγής ΣΤΟ ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ του τμήματος Φυτοπροστασίας ποιοτικού ελέγχου της Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης ώστε το φυτώριο να λειτουργεί νόμιμα σύμφωνα με το άρθρο 13 του ΠΔ 365/2002(Α307), σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 92/90/ΕΟΚ και 93/50/ΕΟΚ (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Δ.6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ

Προμήθεια Αναρριχώμενων φωτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και η μεταφορά.

Ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της αριότητας - ποιότητας της προμήθειας, οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου όπου θα δηλώνεται το φυτώριο από το οποίο θα προμηθευτεί το φυτικό υλικό εάν δεν είναι ο ίδιος παραγωγός ή έμπορος ή εισαγωγέας φυτικού υλικού (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

ISO9001, ISO14001 του φυτωρίου παραγωγής (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Άδεια του φυτωρίου παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού τύπου Α ή Β καλλιεργούμενων φυτικών ειδών του Υ.Π.Α.Α.&Τ. (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Βεβαίωση εγγραφής του φυτωρίου παραγωγής στο επίσημο μητρώο του Υ.Π.Α.Α.&Τ., όπως προβλέπεται στην Υ.Α. 1153/16620 (ΦΕΚ 616/11-03-2014 τεύχος Β'), (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Εγγραφή του φυτωρίου παραγωγής ΣΤΟ ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ του τμήματος Φυτοπροστασίας ποιοτικού ελέγχου της Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης ώστε το φυτώριο να λειτουργεί νόμιμα σύμφωνα με το άρθρο 13 του ΠΔ 365/2002(Α307), σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 92/90/ΕΟΚ και 93/50/ΕΟΚ (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Ε. ΟΜΑΔΑ: ΑΔΡΕΥΤΙΚΟ CPV 43323000-3

(ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Ε, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ (ISO) ΚΑΙ (EN) ΠΡΩΤΥΠΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ)

Ε.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ 3/4"PVDF ΟΞΕΩΝ & ΛΙΠΑΣΜΑ

Η αντλία λιπάνσεως θα είναι κατάλληλη για υδρολίπανση και για διοχέτευση οξέων, μέσα στο αρδευτικό δίκτυο. Η αντλία θα αρχίσει αυτόματα να λειτουργεί όταν ξεκινήσει και η ροή του νερού στο δίκτυο και θα σταματήσει όταν θα σταματήσει και η ροή. Η αντλία πρέπει να αρχίσει αυτόματα να λειτουργεί όταν ξεκινήσει και η ροή του νερού στο δίκτυο και να σταματήσει όταν θα σταματήσει και η ροή.

Η αντλία πρέπει να είναι δοσομετρική και να εγγχεί σε ίσες αναλογίες υδροδιαλυτές ουσίες στο δίκτυο (π.χ. λιπάσματα) χρησιμοποιώντας μόνο τη δύναμη του νερού χωρίς την ανάγκη σύνδεσης με άλλες πηγές ενέργειας π.χ. ηλεκτρικό ρεύμα. Πρέπει να είναι κατάλληλη για πίεση λειτουργίας από 0,5 έως 8Atm. Πρέπει να έχει την δυνατότητα να ελεγχθεί η αναρρόφηση χρησιμοποιώντας σύστημα On/Off και να είναι διατομής $\frac{3}{4}$ ".

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΑΝΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗΣ

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική –PN 45 -1"-Θ-Θ, πλήρους ανοίγματος .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ Φ16-20

Θα είναι κατάλληλος για να συγκρατεί στο έδαφος σωλήνες Ρ.Ε. διαμέτρου από Φ16 έως Φ20.

Θα έχει μήκος 14 εκατοστά τουλάχιστον.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΩΝΙΑΣ ΡΑΚΟΡ LOCK Φ32ΧΦ32

Θα είναι γωνία τύπου LOCK Φ32 Χ Φ32 .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΩΝΙΑΣ ΦΙΣ Φ17

Γωνία Φ17, τύπου φισ κατασκευασμένη από ακετάλη. Θα πρέπει να έχει χρωματική κωδικοποίηση χρώματος καφέ ή μωβ (ιώδες).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΩΝΙΑΣ Μ/Γ 1"

Η γωνία πρέπει να είναι μεταλλική γαλβανισμένη 1" Θ-Θ .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.7 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ 1" AC

Το υλικό κατασκευής του σώματος της ηλεκτροβάνας είναι υψηλής πυκνότητας ABS και του καπακιού nylon ενισχυμένο με υαλοβάμβακα.

Το διάφραγμα είναι κατασκευασμένο από ελαστομερές υψηλής αντοχής santoprene. Το διάφραγμα υποστηρίζεται στο άνω μέρος από ελατήριο από ανοξείδωτο χάλυβα ώστε να εξασφαλίζεται μαζί με την επενέργεια της πίεσης του νερού το πλήρες κλείσιμο της βάνας κατά την απενεργοποίηση του πηνίου καθώς και το ομαλό άνοιγμα αυτής.

Οι βίδες συγκράτησης του καπακιού επί του σώματος είναι επίσης κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα.

Το διάφραγμα υποστηρίζεται από ένα ειδικό πλαστικό δακτυλίδι με τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπεται η βλάβη σε συνθήκες υψηλής πίεσης ή αυξομείωσης αυτής. Παράλληλα χάρις τις οπές που διαθέτει το δακτυλίδι αυτό αποτρέπεται η μόνιμη προσκόλληση του διαφράγματος σε αυτό κατά τα μεγάλα χρονικά διαστήματα που το αρδευτικό σύστημα τίθεται εκτός λειτουργίας. Η προσφερόμενη ηλεκτροβάνα διαθέτει πηνίο υψηλής αντοχής με αυτοφερόμενο έμβολο ώστε να μην αποσπάται από το κυρίως πηνίο κατά τη συντήρηση της βάνας. Το έμβολο στο κάτω μέρος του συνδέεται με ελαστομερές υψηλής αντοχής το οποίο στεγανοποιεί τη δίοδο διέλευσης του νερού ελέγχου της βαλβίδας ώστε να αποτρέπεται η εμπλοκή του εμβόλου σε ανοικτή θέση λόγω τυχόν φερτών σωματιδίων εντός του νερού.

Με την περιστροφή του πηνίου κατά $\frac{1}{4}$ του κύκλου η βάνα ανοίγει χειροκίνητα με εσωτερική εκτόνωση.

Η μοναδικότητα του πηνίου οφείλεται και στο εξής χαρακτηριστικό. Το έμβολο του πηνίου σφραγίζει την οπή εισόδου του νερού από το διάφραγμα στο χώρο του πηνίου και όχι την οπή εξόδου όπως άλλοι κατασκευαστές. Αυτό σημαίνει ότι σε περίπτωση πλήγματος στο δίκτυο νερού και όταν η βάνα είναι κλειστή το έμβολο θα ανασηκωθεί για πολύ μικρό χρονικό διάστημα ώστε να εκτονωθεί η πίεση στα κατάντι και στη συνέχεια θα κατέλθει άμεσα. Έτσι τόσο η βαλβίδα όσο και το υπόλοιπο σύστημα θα προστατευθούν από το πλήγμα.

Το πηνίο ενεργοποιείται από εναλλασσόμενο ρεύμα 24VAC και η κατανάλωση στα 60hz είναι 370mA κατά την ενεργοποίηση και 190mA κατά τη συγκράτησή του. Αντίστοιχα κατανάλωση στα 50hz είναι 475mA κατά την ενεργοποίηση και 230mA κατά τη συγκράτησή του. Η βάνα διαθέτει χρόνο κλεισίματος 5 έως 7 δευτερόλεπτα ανάλογα με την πίεση και την παροχή. Η βαλβίδα διαθέτει και δυνατότητα εξωτερικής εκτόνωσης χάρις τη βίδα που στο καπάκι της βαλβίδας. Η οπή διέλευσης του νερού στο σώμα της βαλβίδας διαθέτει σφηνοειδή σχεδίαση, ώστε να περιορίζεται η πιθανότητα εγκλωβισμού φερτών σωματιδίων ή βρωμιάς στην οπή, κατά την σφράγιση της από το διάφραγμα, όταν η βαλβίδα κλείνει. Το μήκος των καλωδίων του πηνίου είναι 60cm.

Οι βίδες συγκράτησης του καπακιού επί του σώματος φέρονται κατά τέτοιο τρόπο ώστε κατά το ξεβίδωμά τους να μην αποσπώνται από το καπάκι μειώνοντας έτσι τις πιθανότητες απώλειας κατά τη συντήρηση της βαλβίδας. Παράλληλα το σχήμα του κεφαλιού τους επιτρέπει τη χρήση τριών διαφορετικών εργαλείων για το ξεβίδωμα.

Ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

Δείγμα μιας (1) ηλεκτροβάνας (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Υπεύθυνη δήλωση με την πλήρη επωνυμία του οίκου κατασκευής και την εμπορική ονομασία του προϊόντος που προσφέρει (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Υπεύθυνη δήλωση ότι το προσφερόμενο υλικό είναι απολύτως σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Υπεύθυνη δήλωση από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα ελληνικής κατασκευής προϊόντα ή από τον αντιπρόσωπο ή εισαγωγέα ή επίσημο διανομέα στην Ελλάδα για τα εισαγόμενα προϊόντα, ότι σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού υπέρ του συμμετέχοντος, θα τον προμηθεύσουν με τα αντίστοιχα υλικά και θα του παρέχουν πλήρη τεχνική υποστήριξη καθώς και ότι τα υλικά είναι άμεσα διαθέσιμα (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Τεχνικό φυλλάδιο-προσπέκτους της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα αναφέρεται εμφανώς και χωρίς παρερμηνεία η συμφωνία των υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Τα εν ισχύ ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας του προσφερόμενου υλικού (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.8 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ 1" ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ

Η κεφαλή λιπάνσεως θα πρέπει να είναι μεταλλική 1" και να έχει στο μέσον της βάνα απομόνωσης ορειχάλκινη θύρα 1". Θα πρέπει να έχει εκατέρωθεν της βάνας απομόνωσης ορειχάλκινες σφαιρικές βάνες μπίλιας 3/4", για την σύνδεση της αντλίας λιπάνσεως. Τέλος, θα πρέπει να έχει εκατέρωθεν της βάνας απομόνωσης, μανόμετρα γλυκερίνης στην είσοδο και στην έξοδο.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.9 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 1/4"

Τα μανόμετρα πρέπει να έχουν σπείρωμα 1/4", να είναι γλυκερίνης 10atm ή 6atm, να έχουν ασφάλεια στο επάνω μέρος τους και να τοποθετούνται στην είσοδο ή και την έξοδο των αρδευτικών συσκευών που το απαιτούν.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.10 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΑΣΤΟΥ Μ/Γ 1"

Ο μαστός πρέπει να είναι μεταλλικός γαλβανισμένος 1" A-A.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.11 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΙΩΤΗ ΠΙΕΣΕΩΣ 1"

Ο ρυθμιστής πίεσεως θα πρέπει να έχει πλαστικό σώμα, με σπείρωμα 1" θηλυκό, να είναι ρυθμιζόμενης πίεσης εξόδου από 1,5-5ATM και παροχής μέχρι 7 M3/H. Πρέπει να είναι κατάλληλος για πίεση λειτουργίας μέχρι 10ATM.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.12 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ LOCK Φ32X1"

Το ρακόρ πρέπει να είναι τύπου λοκ (lock), αρσενικό Φ32X1"- 6ATM.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.13 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΑΚΟΡ Μ/Γ 1" Θ-Θ

Το ρακόρ πρέπει να είναι μεταλλικό γαλβανισμένο 1" Θ-Θ ή A-Θ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.14 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Οι στεγανές μονώσεις σύνδεσης καλωδίων θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για ηλεκτρικές συνδέσεις σε εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης (<30V) και να επιτρέπουν τις ηλεκτρικές συνδέσεις σε έως τρία καλώδια μεγέθους έως και 4 mm².

Θα πρέπει να αποτελούνται από ένα πλαστικό διαφανή κορμό πολυπροπυλενίου, με μεγάλη αντοχή στις κρούσεις και ανθεκτικό στην ακτινοβολία UV και θα είναι πλήρως αδιάβροχες με γράσο ανθεκτικό στην υγρασία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.15 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΡΑΚΟΡ LOCK Φ32XΦ32

Θα είναι γραμμικού τύπου, σύνδεσμος LOCK Φ32 Χ Φ32 .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.16 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ Φ17

Σύνδεσμος Φ17, τύπου φως κατασκευασμένος από ακετάλη. Θα πρέπει να έχει χρωματική κωδικοποίηση χρώματος καφέ ή μωβ (ιώδες).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.17 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΓΡΟΜΠΙΑ Φ8

Εξάρτημα διάτρησης σωλήνα πολυαιθυλενίου, διατομής Φ8.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.18 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ110 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Ο σωλήνας θα είναι κατασκευασμένος από PVC διατομής 110 χιλ. .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.19 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PE Φ32/6 ATM

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ 32mm και πίεσης λειτουργίας 6atm. Θα πρέπει να έχει πάχος τοιχωμάτων 2,30mm τουλάχιστον και βάρος 208 gr/m τουλάχιστον. Θα πρέπει να έχει αρίθμηση ανά μέτρο.

Ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

Δείγμα ενός (1) μέτρου σωλήνα από πολυαιθυλένιο (PE) Φ32/6 ATM όπου εμφανώς να αναγράφονται τυπωμένα τα πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά του σωλήνα (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Υπεύθυνη δήλωση με την πλήρη επωνυμία του οίκου κατασκευής και την εμπορική ονομασία του προϊόντος που προσφέρει (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Υπεύθυνη δήλωση ότι το προσφερόμενο υλικό είναι απολύτως σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Υπεύθυνη δήλωση από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα ελληνικής κατασκευής προϊόντα ή από τον αντιπρόσωπο ή εισαγωγέα ή επίσημο διανομέα στην Ελλάδα για τα εισαγόμενα προϊόντα, ότι σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού υπέρ του συμμετέχοντος, θα τον προμηθεύσουν με τα αντίστοιχα υλικά και θα του παρέχουν πλήρη τεχνική υποστήριξη καθώς και ότι τα υλικά είναι άμεσα διαθέσιμα (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Τεχνικό φυλλάδιο – προσπέκτους της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα αναφέρεται εμφανώς και χωρίς παρερμηνεία η συμφωνία των υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Τα εν ισχύ ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας του προσφερόμενου υλικού (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.20 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΦ ΦΙΣ Φ17

Ταφ Φ17, τύπου φως κατασκευασμένο από ακετάλη. Θα πρέπει να έχει χρωματική κωδικοποίηση χρώματος καφέ ή μωβ (ιώδες).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.21 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΦ Μ/Γ 1"

Το ταφ πρέπει να είναι μεταλλικό γαλβανισμένο 1" Θ-Θ-Θ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.22 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ Φ32Χ1"ΧΦ32

Θα είναι ταφ τύπου κοχλιωτού , Φ32 Χ1"ΧΦ32 .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.23 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ LOCK Φ32

Θα είναι γραμμικού τύπου, τερματικό LOCK Φ32 .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.24 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΦΛΟΝ ΜΕΓΑΛΟ

Το τεφλόν πρέπει να είναι μήκους 15μέτρων, πλάτους 19mm,και πάχους 0,20mm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.25 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΟΥ ΔΙΣΚΩΝ 1" - 10 ATM - 120MESH

Το φίλτρο δίσκων πρέπει να είναι από πλαστικό, χρώματος μαύρου, αποτελούμενο από τρία μέρη

- i) το καπάκι,
- ii) το σώμα και
- iii) το σώμα δίσκων.

Το σώμα δίσκων πρέπει να είναι 120 mesh. Οι δίσκοι πρέπει να έχουν επιφάνεια 310cm² τουλάχιστον και να έχει σπείρωμα 1" για παροχή έως 5 m³/h. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ακετάλη, κατάλληλο για πίεση λειτουργίας 10atm και να έχει θέσεις μανομέτρων και μανόμετρα γλυκερίνης 6atm στην είσοδο και την έξοδο.

Τέλος, πρέπει να είναι κατασκευασμένη από εργοστάσιο κατασκευής με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο.

Ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

Δείγμα ενός (1) φίλτρου δίσκων (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Υπεύθυνη δήλωση με την πλήρη επωνυμία του οίκου κατασκευής και την εμπορική ονομασία του προϊόντος που προσφέρει (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Υπεύθυνη δήλωση ότι το προσφερόμενο υλικό είναι απολύτως σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Υπεύθυνη δήλωση από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα ελληνικής κατασκευής προϊόντα ή από τον αντιπρόσωπο ή εισαγωγέα ή επίσημο διανομέα στην Ελλάδα για τα εισαγόμενα προϊόντα, ότι σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού υπέρ του συμμετέχοντος, θα τον προμηθεύσουν με τα αντίστοιχα υλικά και θα του παρέχουν πλήρη τεχνική υποστήριξη καθώς και ότι τα υλικά είναι άμεσα διαθέσιμα (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Τεχνικό φυλλάδιο – προσπέκτους της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα αναφέρεται εμφανώς και χωρίς παρερμηνεία η συμφωνία των υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Τα εν ισχύ ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας του προσφερόμενου υλικού (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.26 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ JUMBO

Φρεάτιο πλαστικό παραλληλόγραμμο διαστάσεων 50 cm X 63 cm X 30 cm περίπου, κατασκευασμένο από πλαστικό υλικό υψηλής ανθεκτικότητας και θα πρέπει να ασφαλίζει το καπάκι του με ανοξείδωτη μεταλλική βίδα. Στον πυθμένα του φρεατίου θα πρέπει να τοποθετείται 10cm χαλίκι για καλύτερη στράγγιση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.27 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΩΝ Φ17 ΑΠΟ ΡΕ ΜΕ ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΑΛΑΚΤΕΣ ΚΑΙ ΡΙΖΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ.

Σταλακτηφόροι Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, σε απόσταση 33 cm με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης, με ομοιομορφία στην παροχή από 0,8 έως 4,00 atm ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', κατάλληλοι για υπόγεια τοποθέτηση, με ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα αποτροπής της εισόδου των ριζών (ενσωματωμένο ριζοαπωθητικό, φίλτρο με ριζοαπωθητικό, εξωτερικός εκχυτήρας κλπ) και σύστημα αντιστράγγισης.

Ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα ακόλουθα:

Δείγμα ενός (1) μέτρου αυτορρυθμιζόμενου σταλακτηφόρου σωλήνα Φ17/30εκ/1,6l/h για υπόγεια τοποθέτηση με χαλκό, όπου εμφανώς να αναγράφονται τυπωμένα τα πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά του σωλήνα (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Υπεύθυνη δήλωση με την πλήρη επωνυμία του οίκου κατασκευής και την εμπορική ονομασία του προϊόντος που προσφέρει (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Υπεύθυνη δήλωση ότι το προσφερόμενο υλικό είναι απολύτως σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Υπεύθυνη δήλωση από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα ελληνικής κατασκευής προϊόντα ή από τον αντιπρόσωπο ή εισαγωγέα ή επίσημο διανομέα στην Ελλάδα για τα εισαγόμενα προϊόντα, ότι σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού υπέρ του συμμετέχοντος, θα τον προμηθεύσουν με τα αντίστοιχα υλικά και θα του παρέχουν πλήρη τεχνική υποστήριξη καθώς και ότι τα υλικά είναι άμεσα διαθέσιμα (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Τεχνικό φυλλάδιο – προσπέκτους της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα αναφέρεται εμφανώς και χωρίς παρερμηνεία η συμφωνία των υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Τα εν ισχύ ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας του προσφερόμενου υλικού (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη ριζοαπωθητικού συστήματος για διάστημα 5 ετών, και τα αναλώσιμα υλικά (ανταλλακτικά φίλτρων, φυτοφάρμακα κλπ.) καθώς και το κόστος φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.28 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΠΕΤΑΣ Φ17

Πιπέτα Φ17, τύπου φιν κατασκευασμένη από ακετάλη. Θα πρέπει να έχει χρωματική κωδικοποίηση χρώματος καφέ ή μωβ (ιώδες).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.29 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΩΝ ΑΚΤΙΝΩΤΗΣ ΡΟΗΣ -ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

Ο παραπάνω εκτοξευτήρας θα είναι ακτινωτής ροής και θα συνοδεύεται από αφαιρούμενο στόμιο. Θα υπάρχει δυνατότητα επιλογής μεταξύ εννέα διαφορετικών τύπων ακροφυσίων 1000(90-210), 1000(210-270), 1000(360), 2000(90-210), 2000(210-270), 2000(360), 3000(90-210), 3000(210-270), 3000(360) με επιφάνεια διαβροχής 3,7 X 9,1 και λωρίδας με επιφάνεια διαβροχής 1,2 M X 9,8 M. Η ακτίνα διαβροχής θα είναι ρυθμιζόμενη μέχρι και -25% της ονομαστικής..

Πίεση λειτουργίας 1,7-3,8 ATM και αντίστοιχες παροχές από Q= 0,05 – 0,97m³/h ανάλογα με το τόξο διαβροχής.

Θα διαθέτει το 1/3 της παροχής ενός εκτοξευτήρα τύπου sprayer 15' (4.5m) παρόλα αυτά διαθέτει μεγαλύτερη ακτίνα και καλύτερη ομοιομορφία ποτίσματος

Ικανότητα άρδευσης μεγάλων επιφανειών σε μία στάση και σε χαμηλές πιέσεις με αποτέλεσμα τη χρήση μικρών σωλήνων και γενικότερα τη μείωση του κόστους του συστήματος άρδευσης.

Παρέχει δυνατότητα τοποθέτησης διαφορετικών μοντέλων στην ίδια στάση χωρίς διατάραξη της αναλογικότητας στη διαβροχή του εδάφους.

Παρέχει υψηλή ομοιομορφία ποτίσματος λόγω εκτόξευσης του νερού υπό τη μορφή πολλαπλών περιστρεφόμενων ακτίνων.

Θα καλύπτεται από δύο (2) χρόνια εγγύηση για κάθε εκτοξευτήρα που διατίθεται. Τέλος θα είναι κατασκευασμένος από εργοστάσιο με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.30 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ 12 ΣΤΑΣΕΩΝ 24 V - AC OUTDOOR:

Ο προγραμματιστής θα είναι AC , 24 V και θα είναι 12 στάσεων.

Θα έχει 4 ανεξάρτητα προγράμματα.

Θα έχει 8 εκκινήσεις για κάθε πρόγραμμα.

Θα έχει διάρκεια ποτίσματος 0-12 ώρες

Θα έχει αισθητήρα ρυθμιζόμενο ανά στάση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.31 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΝΥΥ 12 X 1,2

Θα είναι καλώδιο ανθυγρό 12 x 1,5 mm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

E.32 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ 12 ΣΤΑΣΕΩΝ.

Θα είναι κατάλληλη η κάθε μία να επεκτείνει τον παραπάνω προγραμματιστή κατά 12 επιπλέον στάσεις.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

ΣΤ. ΟΜΑΔΑ: ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΠΑΙΔΩΝ CPV37535200-9

(ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΣΤ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ (ISO) ΚΑΙ (EN) ΠΡΩΤΥΠΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ)

ΣΤ.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΟΘΕΣΙΟΥ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΜΟΡΦΗ ΜΙΚΡΗΣ ΤΙΓΡΗΣ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου (mm)		Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας (mm)	
Μήκος	840	Μήκος	3500
Πλάτος	560	Πλάτος	2500
Ύψος	800	Μέγιστο Ύψος Πτώσης	600

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ : 1
ΗΛΙΚΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ : 3-6 ετών
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΑΜΕΑ : ΟΧΙ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μορφή μικρής τίγρης η αντίστοιχου ζώου θα είναι κατασκευασμένη σε καλούπι, ως γλυπτό χώρου με τη χρήση υψηλής ποιότητας υλικού fiberglass πάχους 10mm ενισχυμένου με πολυεστερικές ρητίνες. Οι βαφές θα είναι υψηλής ποιότητας οικολογικές με βερνίκια δυο συστατικών. Επιπλέον θα υπάρχουν δυο στρώσεις με υψηλής ποιότητας διάφανο βερνίκι. Θα υπάρχει ειδική τελική επίστρωση με anti-graffiti προστασία.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΟΜΗ

Η εσωτερική δομή είναι κατασκευασμένη από δομικό γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής αντοχής.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΚΑΘΙΣΜΑ

Κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας fiberglass πάχους 10mm ενισχυμένο με πολυεστερικές ρητίνες. Βαφή με υψηλής ποιότητας οικολογικά βερνίκια δύο συστατικών. Επιπλέον δύο στρώσεις με υψηλής ποιότητας διάφανο βερνίκι. Ειδική τελική επίστρωση με anti-graffiti προστασία.

ΕΛΑΤΗΡΙΟ

Το ελατήριο είναι κατασκευασμένο από χάλυβα S/norm UNE1176 με πολυεστερική βαφή.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

Πλάκα από γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής αντοχής με έτοιμες θέσεις για αγκύρωση στο μπετό βάσης.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η αγκύρωση στο δάπεδο από σκυρόδεμα θα γίνεται με κατάλληλους για το σκοπό τούτο γαλβανισμένους κοχλίες αγκύρωσης σε συνδυασμό με χημικά αγκύρια βαρέως τύπου πιστοποιημένα για αγκυρώσεις σε ρηγματωμένο και μη-ρηγματωμένο σκυρόδεμα.

Στις διαστάσεις των οργάνων καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 10\%$, όπως επίσης και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα με το χώρο ασφαλείας των οργάνων και των ζωνών όδευσης. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

ΣΤ.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΟΘΕΣΙΟΥ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΜΟΡΦΗ ΜΙΚΡΟΥ ΛΙΟΝΤΑΡΙΟΥ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου (mm)		Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας (mm)	
Μήκος	840	Μήκος	3500
Πλάτος	560	Πλάτος	2500
Ύψος	800	Μέγιστο Ύψος Πτώσης	600

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ : 1
ΗΛΙΚΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ : 3-6 ετών
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΑΜΕΑ : ΟΧΙ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μορφή μικρού λιονταριού ή αντίστοιχου ζώου θα είναι κατασκευασμένη σε καλούπι, ως γλυπτό χώρου με τη χρήση υψηλής ποιότητας υλικού fiberglass πάχους 10mm ενισχυμένου με πολυεστερικές ρητίνες. Οι βαφές θα είναι υψηλής ποιότητας οικολογικές με βερνίκια δυο συστατικών. Επιπλέον θα υπάρχουν δυο στρώσεις με υψηλής ποιότητας διάφανο βερνίκι. Θα υπάρχει ειδική τελική επίστρωση με anti-graffiti προστασία.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΟΜΗ

Η εσωτερική δομή είναι κατασκευασμένη από δομικό γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής αντοχής.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΚΑΘΙΣΜΑ

Κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας fiberglass πάχους 10mm ενισχυμένο με πολυεστερικές ρητίνες. Βαφή με υψηλής ποιότητας οικολογικά βερνίκια δύο συστατικών. Επιπλέον δύο στρώσεις με υψηλής ποιότητας διάφανο βερνίκι. Ειδική τελική επίστρωση με anti-graffiti προστασία.

ΕΛΑΤΗΡΙΟ

Το ελατήριο είναι κατασκευασμένο από χάλυβα S/norm UNE1176 με πολυεστερική βαφή.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

Πλάκα από γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής αντοχής με έτοιμες θέσεις για αγκύρωση στο μπετό βάσης.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η αγκύρωση στο δάπεδο από σκυρόδεμα θα γίνεται με κατάλληλους για το σκοπό τούτο γαλβανισμένους κοχλίες αγκύρωσης σε συνδυασμό με χημικά αγκύρια βαρέως τύπου πιστοποιημένα για αγκυρώσεις σε ρηγματωμένο και μη-ρηγματωμένο σκυρόδεμα.

Στις διαστάσεις των οργάνων καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 10\%$, όπως επίσης και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα με το χώρο ασφαλείας των οργάνων και των ζωνών όδευσης. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

ΣΤ.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΤΟΠΟΥΛΑΚΙ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου (mm)		Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας (mm)	
Μήκος	3620	Μήκος	7000
Πλάτος	1635	Πλάτος	3800
Ύψος	2516	Μέγιστο Ύψος Πτώσης	1350

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ: 2 παιδιών

ΗΛΙΚΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ: 3-6 ετών

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Δοκοί υποστήλωσης από ξύλο πεύκης με επεξεργασία κατηγορίας IV, γαλβανισμένες χαλύβδινες βάσεις πάκτωσης, οριζόντιος άξονας από γαλβανισμένο χάλυβα.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΚΑΘΙΣΜΑ

Οι κούνιες νηπίων είναι κατασκευασμένες από EPDM με έγχυση, των οποίων τα μεταλλικά μέρη είναι κατασκευασμένα από ενισχυμένο χάλυβα, τα καθίσματα συνδέονται με αλυσίδα από ανοξείδωτο χάλυβα ($\varnothing 6$ mm, μήκος 2,50 m.) πάνω σε δεσμά σχήματος (D) στο πάνω άκρο.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η αγκύρωση στο δάπεδο από σκυρόδεμα θα γίνεται με κατάλληλους για το σκοπό τούτο γαλβανισμένους κοχλίες αγκύρωσης σε συνδυασμό με χημικά αγκύρια βαρέως τύπου πιστοποιημένα για αγκυρώσεις σε ρηγματωμένο και μη-ρηγματωμένο σκυρόδεμα.

Στις διαστάσεις των οργάνων καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 10\%$, όπως επίσης και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα με το χώρο ασφαλείας των οργάνων και των ζωνών όδευσης. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

ΣΤ.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΤΟΠΟΥΛΑΚΙ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου (mm)		Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας (mm)	
Μήκος	3620	Μήκος	7000
Πλάτος	1635	Πλάτος	3800
Ύψος	2516	Μέγιστο Ύψος Πτώσης	1350

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ: 2 παιδιών

ΗΛΙΚΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ: 3-12 ετών

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΑΜΕΑ: ΝΑΙ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Δοκοί υποστήλωσης από ξύλο πεύκης με επεξεργασία κατηγορίας IV, γαλβανισμένες χαλύβδινες βάσεις πάκτωσης, οριζόντιος άξονας από γαλβανισμένο χάλυβα.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΚΑΘΙΣΜΑ ΠΑΙΔΩΝ**

Κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας ελαστικό με ενισχύσεις αλουμινίου αλυσίδες ασφαλείας από γαλβανισμένο χάλυβα.

ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΜΕΑ

Κάθισμα με ψηλή πλάτη και ενσωματωμένη ολόσωμη μπάρα ασφαλείας, κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο (PE). Στη βάση διαθέτει οπή για την αποφυγή συσσώρευσης ομβρίων.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η αγκύρωση στο δάπεδο από σκυρόδεμα θα γίνεται με κατάλληλους για το σκοπό τούτο γαλβανισμένους κοχλίες αγκύρωσης σε συνδυασμό με χημικά αγκύρια βαρέως τύπου πιστοποιημένα για αγκυρώσεις σε ρηγματωμένο και μη-ρηγματωμένο σκυρόδεμα.

Στις διαστάσεις των οργάνων καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 10\%$, όπως επίσης και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα με το χώρο ασφαλείας των οργάνων και των ζωνών όδευσης. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

ΣΤ.5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ (3D) ΜΟΡΦΗ ΜΕ ΣΚΑΛΑ ΑΝΟΔΟΥ, ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου (mm)		Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας (mm)	
Μήκος	2996	Μήκος	7300
Πλάτος	1600	Πλάτος	5600
Ύψος	2400	Μέγιστο Ύψος Πτώσης	1500

Το όργανο θα αποτελείται από:

Το βασικό τμήμα του οργάνου σε τρισδιάστατη (3D) μορφή ζώου (ζέβρας) κατασκευασμένο σε καλούπι από ενισχυμένο GFRP(fiber-glass).

Έναν (1) στύλο πυροσβέστη από χάλυβα

Ένα (1) δίχτυ αναρρίχησης

Μία (1) σκάλα ανόδου από fiberglass και HPL

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μορφή του ζώου (ζέβρας ή αντίστοιχου ζώου) θα είναι κατασκευασμένη σε καλούπι, ως γλυπτό χώρου με τη χρήση υψηλής ποιότητας υλικού GRPF (fiber-glass) πάχους 10mm ενισχυμένου με πολυεστερικές ρητίνες. Οι βαφές θα είναι υψηλής ποιότητας οικολογικές με βερνίκια δυο συστατικών. Επιπλέον θα υπάρχουν δυο στρώσεις με υψηλής ποιότητας διάφανο βερνίκι και ειδική τελική επίστρωση με anti-graffiti προστασία.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΟΜΗ

Η εσωτερική δομή θα είναι κατασκευασμένη από δομικό χάλυβα υψηλής αντοχής γαλβανισμένο (3mm πάχους).

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ**

Η τσουλήθρα είναι κατασκευασμένη από υψηλής αντοχής GFRP (Glass fiber reinforced polyester)

ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Το δίκτυο θα είναι πλεγμένο από σχοινί πάχους 20 mm πάχος με πολυεστερικές ίνες υψηλής αντοχής και χαλύβδινο πυρήνα. Κάθε άκρο του καλωδίου που έχει βρόχο διακλάδωσης θα είναι συνδεδεμένο στο καλώδιο με περίβλημα αλουμινίου και χαλύβδινη ράβδο προστασίας από τη φθορά.

ΣΚΑΛΑ

Η σκάλα θα είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας ενισχυμένου GFRP (fiber-glass) πάχους 10mm ενισχυμένου με πολυεστερικές ρητίνες και θα φέρει πέντε (5) καμπυλόμορφα σκαλοπάτια από HPL.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

Η χαλύβδινη εσωτερική δομή θα διαθέτει έτοιμες θέσεις για αγκύρωση στο μπετό βάσης.

Η υψηλή αντοχή της δομικής κατασκευής σε συνδυασμό με την αντοχή του ενισχυμένου κελύφους θα εγγυώνται την αντοχή και μακροβιότητα του εξοπλισμού για πάνω από 12 έτη.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η αγκύρωση στο δάπεδο από σκυρόδεμα θα γίνεται με κατάλληλους για το σκοπό τούτο γαλβανισμένους κοχλίες αγκύρωσης σε συνδυασμό με χημικά αγκύρια βαρέως τύπου πιστοποιημένα για αγκυρώσεις σε ρηγματωμένο και μη-ρηγματωμένο σκυρόδεμα.

Στις διαστάσεις των οργάνων καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 10\%$, όπως επίσης και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα με το χώρο ασφαλείας των οργάνων και των ζωνών όδευσης. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

ΣΤ.6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ (3D) ΜΟΡΦΗ ΣΚΟΥΛΗΚΙΟΥ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΥΝΙΕΣ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου (mm)		Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας (mm)	
Μήκος	16000	Μήκος	7000
Πλάτος	1600	Πλάτος	15600
Ύψος	2350	Μέγιστο Ύψος Πτώσης	1350

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ: 4

ΗΛΙΚΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ: 3-12

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΑΜΕΑ: ΟΧΙ

Το όργανο θα αποτελείται από:

Το βασικό τμήμα του οργάνου σε τρισδιάστατη (3D) μορφή ζώου (σκουληκιού) κατασκευασμένο σε καλούπι από ενισχυμένο GFRP(fiber-glass).

Ένα (1) δίκτυο αναρρίχησης

Δύο (2) κούνιες

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μορφή σκουληκιού ή αντίστοιχου ζώου θα είναι κατασκευασμένη σε καλούπι, ως γλυπτό χώρου με τη χρήση υψηλής ποιότητας υλικού fiberglass πάχους 10mm ενισχυμένου με πολυεστερικές ρητίνες. Οι βαφές θα είναι υψηλής ποιότητας οικολογικές με βερνίκια δυο συστατικών. Επιπλέον θα υπάρχουν δυο στρώσεις με υψηλής ποιότητας διάφανο βερνίκι. Θα υπάρχει ειδική τελική επίστρωση με anti-graffiti προστασία.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΟΜΗ

Η εσωτερική δομή θα είναι κατασκευασμένη από δομικό χάλυβα υψηλής αντοχής γαλβανισμένο (3mm πάχους).

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΚΟΥΝΙΑ**

Η κούνια θα είναι κατασκευασμένη από χάλυβα κυκλικής διατομής (90mm) με πολυεστερική βαφή και θα έχει στην άκρη συγκολλημένη πλάκα από γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής αντοχής με έτοιμες θέσεις για αγκύρωση στο μπετό βάσης.

ΚΑΘΙΣΜΑ : Θα είναι κατασκευασμένο σε καλούπι μέσω της έγχυσης υψηλής ποιότητας ελαστικού EPDM υπό πίεση επί ενισχυμένου σκελετού αλουμινίου. Αλυσίδες ασφαλείας από γαλβανισμένο χάλυβα.

ΠΛΕΓΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Το πλέγμα θα στερεώνεται σε μεταλλικές βάσεις από χάλυβα κυκλικής διατομής (40mm) με πολυεστερική βαφή και συγκολλημένες πλάκες στα άκρα από γαλβανισμένο χάλυβα υψηλής αντοχής με έτοιμες θέσεις για αγκύρωση στο μπετό βάσης. Το δίχτυ θα είναι πλεγμένο από σχοινί με 16mm πάχος πολυεστερικές ίνες υψηλής αντοχής με χαλύβδινο πυρήνα.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η αγκύρωση στο δάπεδο από σκυρόδεμα θα γίνεται με κατάλληλους για το σκοπό τούτο γαλβανισμένους κοχλίες αγκύρωσης σε συνδυασμό με χημικά αγκύρια βαρέως τύπου πιστοποιημένα για αγκυρώσεις σε ρηγματωμένο και μη-ρηγματωμένο σκυρόδεμα.

Στις διαστάσεις των οργάνων καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 10\%$, όπως επίσης και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων, ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα με το χώρο ασφαλείας των οργάνων και των ζωνών όδευσης. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης και μεταφορά.

ΣΤ.7 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΧΩΡΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδας με επεξήγηση για την λειτουργία των κατασκευών στο χώρο εγκατάστασης. Η πινακίδα θα έχει :

Ενδεικτικές διαστάσεις πινακίδας (mm)		Ενδεικτικές διαστάσεις αφίσσας(mm)	
Μήκος	2000	Μήκος	1000
Πλάτος	1200	Πλάτος	700

Θα είναι κατασκευασμένη από ξύλο.

Η αφίσα θα είναι τυπωμένη σε πολυστρωματικό βινύλιο ή ισοδύναμο και θα είναι σύμφωνη με τα όργανα που έχουν εγκατασταθεί στον συγκεκριμένο χώρο.

Η αγκύρωση θα γίνεται στο έδαφος με μπουλόνια επέκτασης M-8 ή σκυρόδεμα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά.

Για τη διασφάλιση της αρτιότητας - ποιότητας της προμήθειας, των άρθρων ΣΤ.1 έως και ΣΤ.7 ο Διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς :

Υπεύθυνη Δήλωση που να δηλώνονται :

- Η χώρα προέλευσης / κατασκευής,
- Ο κατασκευαστικός – Προμηθευτικός Οίκος
- Ο τύπος ή μοντέλο του προσφερόμενου είδους.

Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας»

Ο διαγωνιζόμενος εφόσον δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής των υπό προμήθεια ειδών πρέπει να προσκομίσει :

Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρονται αναλυτικά, ο κωδικός του προσφερόμενου είδους, η επωνυμία του κατασκευαστή και η χώρα προέλευσης.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του

κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.

Βεβαίωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του εξοπλισμού στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κατασκευαστή του εξοπλισμού με το πρότυπο EN1176 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κατασκευαστή του εξοπλισμού με το πρότυπο ISO 9001:15 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

Λεπτομερή περιγραφή, συνοδευόμενη από προσπέκτους που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους.

Σχέδια (κατόψεις, όψεις, με ευδιάκριτα αναγραφόμενες τις ακριβείς διαστάσεις των οργάνων, τον χώρο ασφαλείας).

Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται, με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερόμενου είδους.

Αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών ως εξής:

Δείγμα επιφάνειας Fiberglass (GRFP) με βαφή και επιφανειακή επεξεργασία διαστάσεων περίπου 5 x 5cm.

Κάθισμα κούνιας από καουτσούκ

Δείγμα αλυσίδας μήκους τουλάχιστον 10 cm.

Δείγμα λαβής για αναρρίχηση

Τμήμα σχοινιού Φ16mm επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου και ασφάλινο πυρήνα μήκους τουλάχιστον 10cm.

Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα για ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για τρία (3) έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού, φωτογραφίες για το 100% των προσφερομένων ειδών, είτε στη γραμμή παραγωγής του εργοστασίου κατασκευής είτε στους αποθηκευτικούς του χώρους.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

Α' ΟΜΑΔΑ - ΔΑΠΕΔΑ

Στις εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνονται ιδίως:

- Γενικές εκσκαφές πάσης φύσεως εδάφους και μεταφορά των υλικών εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση.
- Πάσης φύσεως καθαιρέσεις υπαρχόντων κατασκευών από σκυρόδεμα και μεταφορά των υλικών των καθαιρέσεων σε οποιαδήποτε απόσταση.
- Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου των απαραίτητων σκυροδεμάτων με χρήση αντλίας.
- Υπόβαση οδοστρώσας οποιοδήποτε μεταβλητού ή σταθερού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά.
- Κάθε μικροϋλικό και εργασία, που είναι απαραίτητα για την ορθή και έντεχνη τοποθέτηση των δαπέδων.

Β' ΟΜΑΔΑ - ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Στις εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνονται ιδίως:

Κάθε μικροϋλικό και εργασία, που είναι απαραίτητα για την ορθή και έντεχνη τοποθέτηση του αστικού εξοπλισμού.

Γ' ΟΜΑΔΑ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Στις εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνονται ιδίως:

Περιλαμβάνεται εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες και τοποθέτηση φρεατίων.

Κάθε μικροϋλικό και εργασία, που είναι απαραίτητα για την ορθή και έντεχνη τοποθέτηση του φωτισμού.

Δ' ΟΜΑΔΑ - ΠΡΑΣΙΝΟ

Στις εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνονται ιδίως:

Η γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους προς φύτευση.

Το κόψιμο ή η εκρίζωση παλιών θάμνων ή και δέντρων ανεξαρτήτως μεγέθους.

Η ανανέωση κόμης των υγιών και διατηρούμενων δέντρων ή θάμνων.

Το άνοιγμα του κατάλληλου λάκκου για την φύτευση.

Η προμήθεια και ενσωμάτωση κατάλληλων βελτιωτικών εδάφους και λιπασμάτων.

Κάθε μικροϋλικό και εργασία, που είναι απαραίτητα για την ορθή και έντεχνη τοποθέτηση του πρασίνου.

Ε' ΟΜΑΔΑ - ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Στις εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνονται ιδίως:

Η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης τάφρων.

Κάθε μικροϋλικό και εργασία, που είναι απαραίτητα για την ορθή και έντεχνη τοποθέτηση του αρδευτικού συστήματος.

ΣΤ' ΟΜΑΔΑ - ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΠΑΙΔΩΝ

Στις εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνονται ιδίως:

Η συναρμολόγηση, εγκατάσταση και οι δοκιμές στο χώρο. Θα περιλαμβάνονται επίσης, όλα τα απαιτούμενα υλικά, το σύνολο των εξαρτημάτων για την ορθή και έντεχνη στήριξη.

Κάθε μικροϋλικό και εργασία, που είναι απαραίτητα για την ορθή και έντεχνη τοποθέτηση του εξοπλισμού χώρου δραστηριότητας παιδών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Ο (υπό) φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής περιλαμβάνει το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ) σύμφωνα με τα άρθρα 79 και 79Α του Ν.4412/2016 και υποβάλλεται σύμφωνα με τις ακόλουθες προβλέψεις:

α. Η αναθέτουσα αρχή:

1. Δημιουργεί μέσα από την ιστοσελίδα:

<https://espd.eprocurement.gov.gr/>

το Ε.Ε.Ε.Σ που καλύπτει τις ανάγκες της παρούσας διακήρυξης, συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία.

2. Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του Ε.Ε.Ε.Σ, επιλέγει εξαγωγή.

3. Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ). Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

β. Ο οικονομικός φορέας:

1. Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα:

<https://espd.eprocurement.gov.gr/>

Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή Ε.Ε.Ε.Σ» και να «ανεβάσει» το αρχείο του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

2. Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.

3. Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το Ε.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα

δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eE.E.E.Σ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

4. Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη κι αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

5. Υποβάλλει το αρχείο του Ε.Ε.Ε.Σ στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

γ. Η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού:

Αξιολογεί το Ε.Ε.Ε.Σ.

Επισημαίνονται τα ακόλουθα, προκειμένου να αποφευχθούν πλημμέλειες κατά τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ που επισύρουν τον αποκλεισμό του εκάστοτε οικονομικού φορέα από τη συνέχιση της διαγωνιστικής διαδικασίας:

α. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα (1) Ε.Ε.Ε.Σ.

β. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να μεριμνά ώστε η Αναθέτουσα Αρχή να λαμβάνει το δικό του Ε.Ε.Ε.Σ μαζί με χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.

γ. Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό από κοινού ομίλων οικονομικών φορέων (λ.χ. ενώσεων, κοινοπραξιών, συνεταιρισμών κλπ), πρέπει να δίνεται, για κάθε έναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται στα μέρη II έως V αυτού.

δ. Αναφορικά με τη συμπλήρωση και υπογραφή του Ε.Ε.Ε.Σ ισχύουν τα ακόλουθα:

(1) Το Ε.Ε.Ε.Σ συμπληρώνεται και υπογράφεται επί ποινή αποκλεισμού από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Ν.4497/2017).

(2) Το ίδιο ισχύει και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παρ.2 (β-γ) του παρόντος άρθρου.

(3) Κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 11, ο οικονομικός φορέας, εκτός των άλλων, οφείλει να υποβάλλει τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα εξουσιοδότησης του/των προσώπου/ων που συμπλήρωσαν και υπέβαλαν το Ε.Ε.Ε.Σ.

(4) Η ίδια διαδικασία ακολουθείται κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παραπάνω (β-γ) του παρόντος άρθρου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς



ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ
Περικλέους 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού στους κοινόχρηστους χώρους της πλατείας Φλωρίνης του Δήμου Παπαγού-Χολαργού με σκοπό την αναβάθμιση της.

Της επιχείρησης έδρα οδός αριθμός Α.Φ.Μ.: Δ.Ο.Υ.: τηλέφωνο: email:

Στο πλαίσιο διενέργειας Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, σύμφωνα με τη με αρ. πρωτ. οικ. .../.....-.....-2022 Διακήρυξη (ΑΔΑΜ) και τις σχετικές ανακοινώσεις – δημοσιεύσεις, σας υποβάλλουμε την ακόλουθη προσφορά:

A. ΟΜΑΔΑ: ΔΑΠΕΔΑ - CPV 44112200-0

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
A.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΗΠΙΑΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ ΜΕ ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ	m2	180		
A.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΘΛΗΣΗΣ ΜΕ ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	m2	160		
A.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗ (ΠΑΤΗΜΕΝΗ ΓΗ)	m2	315		
A.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΕΩΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ	m2	800		
A.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΥΛΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	m2	480		
A.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 120cm	m2	150		
A.7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 150cm	m2	160		

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	
Εργασίες τοποθέτησης της ομάδας A	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	
Φ.Π.Α. 24%	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	

Β' ΟΜΑΔΑ: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ CPV 39113300-0

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
B.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΡΥΣΗΣ	τεμ	3		
B.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ 6Θ	τεμ	2		
B.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ 8Θ	τεμ	2		
B.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΟΒΑΛ ΣΧΗΜΑΤΟΣ 8Θ +	τεμ	1		
B.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	τεμ	3		
B.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΤΡΙΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ	τεμ	6		
B.7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Β	τεμ	8		
B.8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΟΣΚΙ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΚΑΙ ΞΥΛΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	τεμ	3		
B.9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΚΑΙ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ	τεμ	10		
B.10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΤΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ	τεμ	3		
B.11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΘΡΩΤΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ ΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ	τεμ	2		
B.12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΘΡΩΤΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΖΙΓΚ-ΖΑΓΚ ΜΕ ΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ	τεμ	1		
B.13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟΣΤΑΤΩΝ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	τεμ	10		
B.14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΣΚΟΥΠΙΔΙΩΝ ΑΠΟ ΞΥΛΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 70lt	τεμ	10		

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	
Εργασίες τοποθέτησης της ομάδας Β	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	
Φ.Π.Α. 24%	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	

Γ. ΟΜΑΔΑ: ΦΩΤΙΣΜΟΣ CPV 31527200-8

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
Γ.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΣΤΟΥ 4 Μ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	τεμ	17		
Γ.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΛΑΡ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	τεμ	3		
Γ.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ	τεμ	10		

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	
Εργασίες τοποθέτησης της ομάδας Γ	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	
Φ.Π.Α. 24%	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	

Δ. ΟΜΑΔΑ: ΠΡΑΣΙΝΟ CPV 77310000-6

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
Δ.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ	m3	300		
Δ.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ	m3	55		
Δ.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ	τεμ	62		
Δ.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΑΜΝΩΝ	τεμ	1,517		
Δ.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΡΟΣΤΟΔΩΝ	τεμ	190		
Δ.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ	τεμ	33		

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	
Εργασίες διαμόρφωσης και φύτευσης φυτών της ομάδας Δ	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	
Φ.Π.Α. 24%	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	

Ε. ΟΜΑΔΑ: ΑΔΡΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ CPV 43323000-3

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
Ε.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ 3/4"PVDF ΟΞΕΩΝ & ΛΙΠΑΣΜΑ	τεμ	1		
Ε.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΑΝΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗΣ	τεμ	80		
Ε.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ Φ16-20	τεμ	2400		

E.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΩΝΙΑΣ ΡΑΚΟΡ LOCK Φ32ΧΦ32	τεμ	100		
E.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΩΝΙΑΣ ΦΙΣ Φ17	τεμ	100		
E.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΩΝΙΑΣ Μ/Γ 1"	τεμ	20		
E.7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ 1" AC	τεμ	38		
E.8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ 1" ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ	τεμ	1		
E.9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 1/4"	τεμ	4		
E.10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΑΣΤΟΥ Μ/Γ 1"	τεμ	100		
E.11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΙΩΤΗ ΠΙΕΣΕΩΣ 1"	τεμ	6		
E.12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ LOCK Φ32Χ1"	τεμ	100		
E.13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΡΑΚΟΡ Μ/Γ 1" Θ-Θ	τεμ	50		
E.14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	τεμ	100		
E.15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΡΑΚΟΡ LOCK Φ32ΧΦ32	τεμ	150		
E.16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ Φ17	τεμ	500		
E.17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΓΡΟΜΠΙΑ Φ8	τεμ	2		
E.18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ110 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	m	10		
E.19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PE Φ32/6 ATM	m	3400		
E.20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΦ ΦΙΣ Φ17	τεμ	500		
E.21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΦ Μ/Γ 1"	τεμ	40		
E.22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ Φ32Χ1"ΧΦ32	τεμ	100		
E.23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ LOCK Φ32	τεμ	100		
E.24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΦΛΟΝ ΜΕΓΑΛΟ	τεμ	200		
E.25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΟΥ ΔΙΣΚΩΝ 1" - 10 ATM - 120MESH	τεμ	1		
E.26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ JUMBO	τεμ	22		
E.27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΩΝ Φ17 ΑΠΟ PE ΜΕ ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΑΛΑΚΤΕΣ ΚΑΙ ΡΙΖΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟ, ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ.	m	3400		
E.28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΠΕΤΑΣ Φ17	τεμ	2000		
E.29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΩΝ ΑΚΤΙΝΩΤΗΣ ΡΟΗΣ -ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	τεμ	10		
E.30	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ 12 ΣΤΑΣΕΩΝ 24 V - AC OUTDOOR:	τεμ	1		
E.31	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ NYΥ 12 Χ 1,2	τεμ	250		

Ε.32	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ 12 ΣΤΑΣΕΩΝ.	τεμ	3		
------	---	-----	---	--	--

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	
Εργασίες σύνδεσης και εγκατάστασης της ομάδας Ε	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	
Φ.Π.Α. 24%	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	

ΣΤ. ΟΜΑΔΑ: ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΠΑΙΔΩΝ CPV 37535200-9

A.A.	Περιγραφή είδους	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Αξία (€)
ΣΤ.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΟΘΕΣΙΟΥ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΜΟΡΦΗ ΜΙΚΡΗΣ ΤΙΓΡΗΣ	τεμ	1		
ΣΤ.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΟΘΕΣΙΟΥ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΜΟΡΦΗ ΜΙΚΡΟΥ ΛΙΟΝΤΑΡΙΟΥ	τεμ	1		
ΣΤ.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΤΟΠΟΥΛΑΚΙ	τεμ	1		
ΣΤ.4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΤΟΠΟΥΛΑΚΙ	τεμ	1		
ΣΤ.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ (3D) ΜΟΡΦΗ ΖΕΒΡΑΣ ΜΕ ΣΚΑΛΑ ΑΝΟΔΟΥ, ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ	1		
ΣΤ.6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ (3D) ΜΟΡΦΗ ΣΚΟΥΛΗΚΙΟΥ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΥΝΙΕΣ	τεμ	1		
ΣΤ.7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΧΩΡΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	τεμ	1		

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ	
Εργασίες τοποθέτησης της ομάδας ΣΤ	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	
Φ.Π.Α. 24%	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.24%	
Φ.Π.Α. 24%	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α.24%	

Σημείωση: Η παρούσα υποβάλλεται σε μορφή .pdf στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς,
ΤΟΠΟΣ – ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ

φέροντας την ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος) /

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα1).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα2)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ3.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ4 υπέρ του

[σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) , ΑΦΜ:(διεύθυνση)....., ή

[σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ:(διεύθυνση)....., ή

[σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ:(διεύθυνση).....

β) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ:(διεύθυνση).....

γ) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ:(διεύθυνση).....5

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό /ημερομηνία).....Διακήρυξη/Πρόσκληση/Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος6

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) , ΑΦΜ:(διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) , ΑΦΜ:(διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ: (διεύθυνση)5

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος 6 της/του (Αναθέτουσας Αρχής /

Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: (τίτλος σύμβασης)/ για το/τα τμήμα/τα

παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες 8 από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

παρούσα ισχύει μέχρι και την 9. ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της 10.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε 11.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
2. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 72 Ν. 4412/2016).
4. όπως υποσ. 3.
5. Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.
6. Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ
7. Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.
8. Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
9. ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 72 Ν. 4412/16).
10. Άρθρο 72 Ν. 4412/2016.
11. Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα1).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)2.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ3.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....4

Υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) , ΑΦΜ:

(διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) , ΑΦΜ:

(διεύθυνση)..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

(διεύθυνση)..
.....α) (πλήρη επωνυμία) , ΑΦΜ:
.....(διεύθυνση)..
.....β) (πλήρη επωνυμία) , ΑΦΜ:
.....(διεύθυνση)..
.....γ) (πλήρη επωνυμία) , ΑΦΜ:
.....(συμπληρώνεται
με όλα τα

μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

Ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..5/ της υπ αριθμ σύμβασης (τίτλος σύμβασης)",
..... σύμφωνα με

..... Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης
..... Ενδιαφέροντος 6

..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες7 από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης8) ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε9.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

4 Όπως υποσημείωση 3.

5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

- 6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών,
- 7 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις
- 8 Σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης
- 9 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπεύθυνη δήλωση συμμόρφωσης με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022

Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ και υπέβαλε προσφορά στην εν λόγω διαδικασία σύναψης σύμβασης, κατόπιν της υπ' αρ.... διακήρυξης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5(ια) του Κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο προσφέρων που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία,

(β) ο προσφέρων που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας

κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου,

(γ) ούτε ο υπεύθυνος δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

4. **Εξουσιοδοτεί το Δήμαρχο** όπως προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες που απαιτούνται για τη διεξαγωγή του διαγωνισμού και την υπογραφή των σχετικών εγγράφων, ήτοι α) Υπογραφή τελικής Διακήρυξης και Περίληψης, πάντα σύμφωνα με τους εγκεκριμένους όρους, β) ορισμός τελικών ημερομηνιών (καταληκτικές ημερομηνίες κατάθεσης προσφορών, ημερομηνίες αποσφράγισης κ.λπ.) γ) Υπογραφή προσκλήσεων υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης και σχετικών έγγραφων παρατάσεων προθεσμιών καθώς και λοιπών εγγράφων που δεν υπόκεινται στις αρμοδιότητες της αρμόδιας Επιτροπής διεξαγωγής του Διαγωνισμού ή του αρμοδίου Τμήματος σύνταξης της μελέτης κ.λπ.

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής

Αθανάσιος Αυγουρόπουλος

ΜΕΛΗ

1. Βασίλειος Σιαμάνης
2. Αθανάσιος Κούτρας
3. Χρύσα Παρίση
4. Μιχάλης Υφαντής
5. Μιμή Ρουφογάλη