

**ΘΕΜΑ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ**

**ΑΡ.ΜΕΛ: 2018009**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την εγκατάσταση χλοοτάπητα και δικτύου άρδευσης στην **Πλατεία Παπαφλέσσα** στο Χολαργό (οδοί Κανάρη, Θεσσαλονίκης, Χρ. Σμύρνης) , μετά των απαραίτητων υλικών, έκτασης περίπου **2 στρεμμάτων..**

Στην διαθέσιμη έκταση πρασίνου (2 στρ) , θα εγκατασταθεί δίκτυο ποτίσματος πλήρως αυτοματοποιημένο με την χρησιμοποίηση ηλεκτροβαννών, γραναζωτών εκτοξευτήρων (pop up), στατικών εκτοξευτήρων (σε μικρά παρτέρια) λάστιχα πολυεθυλενίου (PE) καλωδίου ΝΥΥ και ενός προγραμματιστού 16 στάσεων. Κατά την διάρκεια των εργασιών θα αφαιρεθεί το παλαιό δίκτυο άρδευσης με ευθύνη του αναδόχου. Μετά την εγκατάσταση του αρδευτικού δικτύου θα τοποθετηθεί έτοιμος φυσικός χλοοτάπητας.

Η δαπάνη της υπηρεσίας μετά των απαραίτητων υλικών θα ανέλθει στο ποσό των **50.306,80€ (συμπερ. ΦΠΑ 24%)** και θα βαρύνει τον **Κ.Α 35.7323.0008** του Προϋπολογισμού του 2018.





**Χολαργός 17-1-2018**

**Ο Συντάξας**

**Α.Βατικιώτης  
Γεωπόνος ΠΕ9**

**Ο Δ/ντης ΠΕΚΑΠΡΑ**

**Ν.Σοφιανίδης  
Γεωπόνος ΠΕ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ- ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕ-ΚΑ-ΠΡΑ

ΘΕΜΑ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

ΑΡ.ΜΕΛ:2018009

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Περιγραφή (Υπηρεσίες)	Άρθρο	Κωδ.	Μ.Μ	Ποσότη.	Τιμή μον.	Δαπάνη €
1	Εκσκαφή και επαν.τάφρων	A9	ΠΡΣ1274	M	1000	1,00	1.000,00
2	Προμήθεια και Εγκατάσταση προκατ.χλοοτάπητα	E13.2	ΠΡΣ 5220	M2	2.000	15,00	30.000,00
3	Σωλήνας Φ32 άρδευσης πολυαιθυλένιο	H.1.1.1.4	ΠΡΣ 5751.4	M	2.000	1,00	2.000,00
4	Σωλήνας ύδρευσης Φ32 πολυαιθυλένιο	HΛΜ 12.14	ΥΔΡ 6622.3	M	30	4,00	120,00
5	Εκτοξευτήρας( pop up) στατικός	H8.3.1.2	ΠΡΣ5891.2	TEM	50	10,00	500,00
6	Εκτοξευτήρας (pop up) περιστρ.	H8.3.3	ΠΡΣ5892.2	TEM	120	30,00	3.600,00
7	Ηλεκτροβάννα 1΄΄	H9.1.1.1	ΠΡΣ5911.1.1	TEM	16	40,00	640,00
8	Προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων	H9.2.6.2	ΠΡΣ5912.6.1	TEM	1	900,00	900,00
9	Πλ. φρεάτιο 6HB	H9.2.13.4	ΠΡΣ5918.4	TEM	3	70,00	210,00
10	Καλώδιο NYΥ	H9.2.15.5	ΠΡΣ 5920.5	M	500	1,00	500,00
11	Εξαρτήματα αυτομ. ποτίσματος	H4ΣΧ	ΠΡΣ5772ΣΧ	TEM	1	1.000,00	1.000,00
12	Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος	Δ1	ΟΙΚ 2269	M	100	1,00	100,00
						<b>Άθροισμα</b>	<b>40.570,00€</b>
						<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>9.736,80€</b>
						<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>50.306,80€</b>

**Πίνακας cρν**

<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή εργασίας</b>	<b>cρν</b>
<b>1</b>	Εκσκαφή και επαν.τάφρων	<b>45112400-9</b>
<b>2</b>	Εγκατάσταση προκατ.χλοοτάπητα	<b>77314100-5</b>
<b>3</b>	Σωλήνας Φ32 άρδευσης πολυαιθυλένιο	<b>44165100-5</b>
<b>4</b>	Σωλήνας ύδρευσης Φ32 πολυαιθυλένιο	<b>44165100-5</b>
<b>5</b>	Εκτοξευτήρας( pop up) στατικός	<b>44167000-8</b>
<b>6</b>	Εκτοξευτήρας (pop up) περιστρ.	<b>44167000-8</b>
<b>7</b>	Ηλεκροβάννα 1΄΄	<b>44167000-8</b>
<b>8</b>	Προγραμματιστής ρεύματος	<b>31710000-6</b>
<b>9</b>	Πλ. φρεάτιο 6HB	<b>44423700-8</b>
<b>10</b>	Καλώδιο ΝΥΥ	<b>31600000-2</b>
<b>11</b>	Εξαρτήματα αυτομ ποτίσματος	<b>44167300-1</b>
<b>12</b>	Κοπή ασφαλτοσκυρ.	<b>45112100-6</b>

**Χολαργός 17-1-2018**

**Ο Συντάξας**

**Ο Δ/ντης ΠΕΚΑΠΡΑ**

**Α.Βατικιώτης**

**Ν.Σοφιανίδης**

**Γεωπόνος ΠΕ 9**

**Γεωπόνος ΠΕ**

**ΘΕΜΑ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**1<sup>ο</sup> Αρθρο Α9, Κωδ.αναθ.ΠΡΣ1274**

**ΕΚΣΚΑΦΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΤΑΦΡΩΝ ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ ΕΡΓΑΤΕΣ**

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για υπόγεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου(σωλήνων) και καλωδίου ΝΥΥ βάθους ανάλογου με τη φύση της εργασίας, με εργάτες.

Τιμή εφαρμογής€/μ 1,00

**2<sup>ο</sup> Αρθρο Ε13.2, Κωδ.αναθ. ΠΡΣ5220**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΥ**

Η εργασία περιλαμβάνει τα εξής:

1. την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητος και την κατεργασία του εδάφους με φρεζα σε βάθος 20εκ. για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους
2. την προμήθεια , μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου, και την ενσωμάτωση στο έδαφος με φρεζάρισμα σε βάθος 10-12εκ
3. την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες
4. την απολύμανση του εδάφους
5. την μεταφορά και τοποθέτηση του έτοιμου χλοοτάπητα
6. την άμεση άρδευση και τις καθημερινές αρδεύσεις, τα συχνά βοτανίσματα και την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν, την επανασπορά ή τοποθέτηση τμημάτων χλοοτάπητα σε όσα σημεία δεν είναι επιτυχής
7. την λίπανση του με υδατοδιαλυτο λίπασμα
8. την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που προέκυψαν
9. την προμήθεια του χλοοτάπητα

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν

Τιμή εφαρμογής€/μ2 15,00€

**3<sup>ο</sup> Αρθρο Η1113σχ, Κωδ. αναθ.ΠΡΣ 5751.3**

**ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ Φ32 άρδευσης**

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) Φ32 πίεσης λειτουργίας 10 ατμ, κατά DIN 8072, LDPE και κατά DIN 8074/8075 για HDPE, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικρουλικά. Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά , προσέγγιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης επιφανειακά ή σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή εφαρμογής€/μ 1,00€

**4<sup>ο</sup> Αρθρο ΗΛΜ12.14 ΥΔΡ6622.3**

#### **ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ύδρευσης Φ32**

**Πλαστικός σωλήνας απο πολυαιθυλένιο, Φ32**

Για την προμήθεια, φόρτωση , μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) και ανά τύπο, ονομαστική πίεσης 10ατμ και διάμετρο αγωγού DN32mm.

Τιμή εφαρμογής€/μ 4,00€

#### **5<sup>ο</sup> Άρθρο Η8.3.1.2, κωδ.αναθ. ΠΡΣ 5891.2**

**ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΣ, ΣΤΑΤΙΚΟΣ**

Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (pop up) στατικός, ½ BSP με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, αντιστραγγιστική βαλβίδα, ακτίνας 2-5μ επί τόπου, με τα εξαρτήματα, τα μικρουλικά και την εργασία σύνδεσης, τοποθέτησης, ελέγχου, ρυθμίσεων , δοκιμών κλπ. για πλήρη λειτουργία.

Τιμή εφαρμογής€/τεμ 10,00€

#### **6<sup>ο</sup> Άρθρο Η8.3.3.1, κωδ.αναθ. ΠΡΣ 5892.2**

**ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΣ, ΓΡΑΝΑΖΩΤΟΣ ΑΚΤ. 7-14 Μ**

Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (pop up)γρاناζωτός υδρολίπαντος ακτίνας εκτόξευσης 7-14 μ , 3/4 BSP με βαλβίδα αντιστράγγισης κασάνιας αντιβανδαλιστικής προστασίας μνήμη τομέα ρυθμικής και ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο επί τόπου , με τα εξαρτήματα, τα μικρουλικά και την εργασία σύνδεσης, τοποθέτησης, ελέγχου, ρυθμίσεων , δοκιμών κλπ. για πλήρη λειτουργία.

Τιμή εφαρμογής€/τεμ 30,00€

#### **7<sup>ο</sup> Άρθρο Η9.1.1.1 κωδ.αναθ. ΠΡΣ5911.1.1**

**ΗΛΕΚΡΟΒΑΝΑ 1''**

Βάνα ελέγχου άρδευσης πλαστική, 10ατμ, με μηχανισμό ρύθμισης παροχής ή όχι. Εσωτερικής εκτόνωσης και χειροκίνητη λειτουργία, πιέσεις λειτουργίας από 0.7 έως 10ατμ, επιτόπου με πηνίο 24vac, τα μικρουλικά και την εργασία τοποθέτησης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Τιμή εφαρμογής€/τεμ 40,00€

#### **8<sup>ο</sup> Άρθρο Η9.2.6.1ΣΧ κωδ.αναθ. ΠΡΣ 5912.6.1**

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ**

Επαγγελματικός προγραμματιστής άρδευσης 9 στάσεων, ρεύματος, 4 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για όλες της ηλεκτροβάνες, με έξοδο τουλάχιστον 0.5 AMP ανά στάση και 1.2 συνολικά, με ρυθμιζόμενο έλεγχο κεντρικής η/βάνας, με δυνατότητα αυξομείωσης των χρόνων των προγραμμάτων και διατήρηση προγράμματος χωρίς μπαταρία, με χρονική καθυστέρηση μεταξύ των στάσεων , εκκίνηση με αισθητήρα με ενσωματωμένο μετασχηματιστή, εξωτερικού χώρου επί τόπου με τα μικρουλικά σύνδεσης, ελέγχου κλπ για κανονική λειτουργία.

Τιμή εφαρμογής€/τεμ 900,00€

#### **9<sup>ο</sup> Άρθρο Η.9.2.13.4ΣΧ κωδ.αναθ. ΠΡΣ 5918.4**

**ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ 6 Η/Β**

πλαστικό φρεάτιο για υπόγεια τοποθέτηση μιας Η/Β με καπάκι, μαζί με τα υλικά (τούβλα, άμμο κλπ) και την εργασία εγκατάστασης

τιμή εφαρμογής€/τεμ 70,00

10° Αρθρο Η.9.2.15.5σχ κωδ. αναθ. ΠΡΣ 5920.5

**ΚΑΛΩΔΙΟ** τύπου ΝΥΥ

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ και μικρουλικά επί τόπου με την εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο ή σωλήνες διέλευσης καλωδίων παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

Τιμή εφαρμογής€/μ 1,00

11° Αρθρο Η4ΣΧ ΠΡΣ 5772ΣΧ

**ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ**

(ρακόρ, σύνδεσμοι, μαστοί, βάνες, γωνίες, σέλλες, μούφες μετά της εργασίας σύνδεσης κλπ)

Τιμή εφαρμογής€/τεμ 1.000,00€

12° Αρθρο Δ1σχ κωδ.αναθ. ΟΙΚ2229

**ΚΟΠΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ**

Για την ευθύγραμμη και συνεχή τομή πάχους μέχρι 0.15μ σε οποιουδήποτε πάχους και τύπου ασφαλτοσκυρόδεμα ή άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, που γίνεται με χρήση ασφαλτοκόπτη με μηχ. τροχό ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις της ασφάλτου έξω από τα χαραγμένα όρια της κοπής.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη εργασίας και υλικών που απαιτούνται ενώ η καθαίρεση του αποκοπτόμενου τμήματος και η απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης θα πληρωθεί με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου

Τιμή εφαρμογής€/μ 1,00€

Παπάγου 17-1-2018

Ο Συντάξας

Ο Δ/ντης ΠΕΚΑΠΡΑ

Α.Βατικιώτης  
Γεωπόνος ΠΕ9

Ν.Σοφιανίδης  
Γεωπόνος ΠΕ

**ΘΕΜΑ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ**

**Γ Ε Ν Ι Κ Η   Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η   Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν**

**Άρθρο 1**

**Αντικείμενο**

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η υπηρεσία σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

**Άρθρο 2**

**Ισχύουσες διατάξεις**

Για την διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και την εκτέλεση της υπηρεσίας ισχύουν:

1. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016).
3. Του Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Το Ν.2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Του Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Του Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Του Ν.4013/2011 «περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Του άρθρο 64 του Ν.4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Του Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014) , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Του Π.Δ.113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 194/Α/22-11-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και τις διατάξεις του Π.Δ. 80/2016



12. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ 9εδ.β του άρθρου 209.
13. Την υπ' αριθ. [158/2016 Απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων](#) (ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016). (22.11.2016 ανακοίνωση ΕΑΑΔΗΣΥ) (Υπ. Υποδομών & Μεταφορών εγκ.19/ΔΝΣΒ'/58251/Φ.ΕΓΚ./18.11.2016) Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. απόφ. 158/2016/25.10.2016 - ΦΕΚ 3698/16.11.2016 τεύχος Β')(Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Οδηγία 15 με την οποία τέθηκε σε ισχύ το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ) για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών.
14. Την ΚΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ 969/β/22-03-2017) του Υπ. Οικονομικών-Δικαιοσύνης (κράτηση ποσοστού ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.).
15. Την με αρ. 57654/22.5.2017 Υπουργική Απόφαση (Φ.Ε.Κ 1781/23.5.2017 τ.Β') «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
16. Το άρθρο 39 του Ν. 4488/2017 σχετικά με τον Αποκλεισμό από δημόσιες συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας
17. Το άρθ. 18 του Ν. 4469/2017 (ΦΕΚ 62/3-5-17) με το οποίο απαιτείται πλέον η δημοσίευση περίληψης της διακήρυξης των Συνοπτικών Διαγωνισμών σε μια τοπική εφημερίδα.
18. Το άρθρο 39 του Ν. 4488/2017 σχετικά με τον Αποκλεισμό από δημόσιες συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας
19. Το άρθ. 18 του Ν. 4469/2017 (ΦΕΚ 62/3-5-17) με το οποίο απαιτείται πλέον η δημοσίευση περίληψης της διακήρυξης των Συνοπτικών Διαγωνισμών σε μια τοπική εφημερίδα.
20. Το ΦΕΚ 171 Α'/13-11-2017 σχετικά με τροποποιήσεις του Ν.4412/2016

όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

21 . Η διακήρυξη του σχετικού διαγωνισμού

### **Άρθρο 3**

#### **Τρόπος εκτέλεσης της υπηρεσίας**

Η εκτέλεση της υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί με Συνοπτικό Διαγωνισμό σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν.4412/2016, με κριτήριο την **χαμηλότερη τιμή**, με σφραγισμένες προσφορές, εφόσον όμως πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα με τον Ν. 4412/8-8-2016.

Τα τεύχη δημοπράτησης, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

- 1. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας**
- 2. Ο Προϋπολογισμός**
- 3. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων**
- 4. Η Τεχνική Έκθεση**
- 5. Τεχνικές Προδιαγραφές της εργασίας**

### **Άρθρο 4**

#### **Δικαίωμα συμμετοχής**

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί όσοι:

- α. Ασχολούνται με έργα - εργασίες **Πρασίνου**
- β. Έχουν πτυχίο **Γεωπόνου ή Δασολόγου ή Τ.Ε Γεωπονίας ή Τ.Ε Δασοπονίας**
- γ. Είναι εγγεγραμμένοι στα μητρώα Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Πρασίνου του Υπουργείου ΥΠΟΜΕΔΙ (ΜΕΕΠ Πρασίνου)

Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν τα φυσικά και νομικά πρόσωπα ημεδαπής ή της αλλοδαπής και ενώσεις οικονομικών φορέων (σύμφωνα με άρθρο 19 του Ν.4412/16)

**Λόγοι Αποκλεισμού υποψηφίων (Σύμφωνα με άρθρα 73-77 του Ν.4412/2016)**

Οι λόγοι αποκλεισμού, σύμφωνα με όσα ορίζει ο Ν.4412/2016 και η κείμενη νομοθεσία, θα αναφέρονται αναλυτικά στη διακήρυξη του Διαγωνισμού

**ΑΡΘΡΟ 5 Κριτήρια επιλογής προσφερόντων και απαραίτητα δικαιολογητικά υποψηφίου αναδόχου:**

Με τον όρο προσφορά εννοούμε τα δικαιολογητικά της παρούσας, την τεχνική προσφορά και την οικονομική προσφορά σύμφωνα με την μελέτη και την διακήρυξη.

**Α.ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Οι προσφέροντες πρέπει επιπλέον, με ποινή αποκλεισμού, να διαθέτουν:

- 1. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου**, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το είδος των εργασιών τους, που έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού και να βρίσκεται σε ισχύ.
- 2. Βεβαίωση εγγραφής στο «Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων – ΜΕΕΠ» του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων για έργα πρασίνου.**
- 3. Πτυχίο Γεωπόνου ή Δασολόγου ή ΤΕ Γεωπονίας ή Τ.Ε Δασοπονίας και άδεια άσκησης επαγγέλματος**

**Β. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ**

- 1. Κατάλληλη και επαρκή στελέχωση της Επιχείρησης του και συγκεκριμένα:**

Ο ανάδοχος οφείλει να είναι **Γεωτεχνικός**. Προκειμένου να αποδειχτούν τα ανωτέρω ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει τον αντίστοιχο **τίτλο σπουδών και τη σχετική βεβαίωση άσκησης γεωτεχνικού επαγγέλματος**. Σε περίπτωση εταιρίας θα πρέπει να κατατεθούν ο τίτλος σπουδών και η σχετική βεβαίωση άσκησης γεωτεχνικού επαγγέλματος του γεωτεχνικού που θα επιβλέπει τις εργασίες έως ότου ολοκληρωθούν συνοδευόμενα από τον πίνακα προσωπικού από την επιθεώρηση εργασίας από τον οποίο θα αποδεικνύεται η απασχόλησή του. .

- 2. Ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας που αποδεικνύεται με την προσκόμιση δύο (2) τουλάχιστον συμβάσεων** από τις οποίες θα προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας διαθέτει εμπειρία σε υπηρεσίες **εγκατάστασης και συντήρησης χλοοτάπητα**, κατά το προηγούμενο του διαγωνισμού έτος, συνοδευόμενες, επί ποινή αποκλεισμού, από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την

αρμόδια αρχή σε περίπτωση που ο αποδέκτης είναι δημόσιος φορέας ή από τα αντίστοιχα τιμολόγια σε περίπτωση που ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας.

3. Ο οικονομικός φορέας οφείλει να διαθέτει επαρκή εξοπλισμό για την εκτέλεση των εργασιών, ήτοι **μηχάνημα μεταφύτευσης χλοοτάπητα (sod cutter), Αυλακωτήρα , Ψεκαστικό πιστοποιημένο μηχάνημα.**

Στην περίπτωση που ο προσφέρων δεν διαθέτει τον ζητούμενο μηχανολογικό εξοπλισμό – οχήματα πρέπει να υποβάλλει με την προσφορά του , υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 των συνεργατών που θα του παρέχουν το παραπάνω εξοπλισμό, ότι δέχονται να συνεργαστούν, για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας εφόσον αναδεχθεί μειοδότης. Εάν ο ζητούμενος μηχανολογικός εξοπλισμός είναι ιδιόκτητος το αναφέρει ρητά στην υπεύθυνη δήλωση.

4. Ο οικονομικός φορέας οφείλει να διαθέτει **Τεχνικό Ασφαλείας** με τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία. Η ύπαρξη Τεχνικού Ασφαλείας οφείλει επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς να αποδεικνύεται είτε με την προσκόμιση πίνακα προσωπικού από την επιθεώρηση εργασίας είτε με την προσκόμιση του αριθμού πρωτοκόλλου γνωστοποίησης Τεχνικού Ασφαλείας στο αρμόδιο ΚΕ.Π.Ε.Κ., συνοδευόμενος απαραίτητως από το αντίστοιχο Συμφωνητικό για την παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Ασφαλείας. Από τα προαναφερόμενα έγγραφα οφείλει να αποδεικνύεται ότι ο οικονομικός φορέας διαθέτει τεχνικό ασφαλείας τουλάχιστον έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

#### 5. Κατάλληλα Πιστοποιητικά

Ο οικονομικός φορέας οφείλει **επί ποινή αποκλεισμού** να προσκομίσει τα ακόλουθα πιστοποιητικά:

**Πιστοποιητικά** για τη διαχείριση της ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγείας και ασφάλειας στην εργασία σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα **ISO 9001 σε ισχύ, ISO 14001 σε ισχύ , OHSAS 18001 σε ισχύ** ή άλλα ισοδύναμα **για Παραγωγή, Εμπορία έτοιμου χλοοτάπητα και εγκατάσταση πρασίνου** τα οποία έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

6. Ο οικονομικός φορέας οφείλει **επί ποινή αποκλεισμού** να καταθέσει **δήλωση του Ν.1599/86** ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης, των σχετικών διατάξεων και της μελέτης και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλαχτα καθώς και ότι δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73,74 του Ν.4412/2016, πληροί τα κριτήρια επιλογής , σύμφωνα με τα άρθρα 75,76,77 και 82 του Ν.4412/2016 όπως ορίζει η σχετική διακήρυξη. Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν.4412/2016 το τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες που αφορά τους φορείς αυτούς συμπληρώνοντας αντίστοιχο ΤΕΥΔ.

## **Άρθρο 6**

### **Ανακοίνωση αποτελέσματος**

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης (παρ. 2 & 3 του άρθρου 316 του Ν.4412/2016), η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός **είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης σύμφωνα με το άρθρο 316 παρ. 4 του Ν.4412/2016.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή ή την επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 316 του Ν.4412/2016. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περιπτ. (β) της παρ. 1 του άρθρου 317 του Ν. 4412/2016.

## **Άρθρο 7**

### **Σύμβαση**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **60 ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης. Η σύμβαση συντάσσεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα άρθρα του Ν4412/2016. **Η εκτέλεση της υπηρεσίας δεν θα υπερβαίνει τις εξήντα (60) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει το συμβατικό ποσό.**

## **Άρθρο 8**

### **Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση της υπηρεσίας υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας είναι **5%** της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν.4412/2016.

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει να αναφέρουν και τα οριζόμενα στο άρθρο 302 του Ν.4412/2016 παρ.3 & 4.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης παραμένει στην υπηρεσία όσο χρονικό διάστημα ορίζει η προσφορά του προμηθευτή ή απαιτεί η υπηρεσία για το χρόνο εγγύησης καλής εκτέλεσης και λειτουργίας.

Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 301 και 302 παρ.8 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 209 παρ 4 του Ν.4412/2016.

## **Άρθρο 9**

### **Χρόνος εγγύησης**

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης θα είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης της εργασίας/προμήθειας και υπολογίζεται δύο (2) μήνες μετά, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 302 παρ.1 του Ν.4412/2016.

## **Άρθρο 10**

### **Τρόπος πληρωμής**

Οι πληρωμές θα γίνονται **εφάπαξ** σύμφωνα με το άρθρο 200 παρ. 3 του Ν.4412/2016 και με την προσκόμιση των αντίστοιχων δικαιολογητικών που ορίζονται στο άρθρο 200 παρ. 4 & 6 του Ν.4412/2016 και όχι πριν την οριστική παραλαβή των υλικών.

#### **Άρθρο 11**

##### **Ποινικές ρήτρες- έκπτωση αναδόχου**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της εργασίας , μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν4412/2016.

#### **Άρθρο 12**

##### **Φόροι – τέλη – κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο. Σε περίπτωση μεταβολής του συντελεστή ΦΠΑ, η διαφορά θα βαρύνει το Δήμο και δεν θα μεταβληθεί η καθαρή αξία των ειδών.

#### **Άρθρο 13**

##### **Ατυχήματα - Ζημιές - Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις**

Σε καμία περίπτωση δε δύναται να επιβαρυνθεί ο Δήμος με αποζημίωση για ζημιές ή ατυχήματα που προκαλούνται από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών μέσων που αυτός χρησιμοποιεί για την παράδοση των υλικών, ενώ αυτός είναι ο εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος αστικής και ποινικής ευθύνης για τα τυχόν προαναφερθέντα ατυχήματα και φθορές, σύμφωνα με το άρθρο 210 του Ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 14**

##### **Περιεχόμενα προσφορών**

**Με τον όρο προσφορά εννοούμε τα δικαιολογητικά της παρούσας, την τεχνική προσφορά και την οικονομική προσφορά**

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Οι προσφερόμενες υπηρεσίες πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές . Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία.

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά όπως έχουν περιγραφεί στο Άρθρο 5 του παρόντος (ISO, άδειες, βεβαιώσεις, δήλωση του Ν.1599/86 κλπ) οφείλουν να είναι ευανάγνωστα. Τα δημόσια έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα πρωτοτύπων, ενώ τα ιδιωτικά μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων που έχουν προηγουμένως μεταφραστεί στην Ελληνική γλώσσα ( στην περίπτωση ξενόγλωσσων εκτός αγγλικής γλώσσας) και θεωρηθεί από δικηγόρο ή αρμόδια Αρχή.

Η επιτροπή διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα να ζητήσει τις απαιτούμενες διευκρινίσεις για την καλύτερη αξιολόγηση των προσφορών.

#### **ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

**Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, όπως θα ορίζει η σχετική διακήρυξη.**

**Άρθρο 15**

**Αξιολόγηση προσφορών**

Για την επιλογή της καλύτερης προσφοράς γίνονται δεκτές μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί αποδεκτές σύμφωνα με την διακήρυξη.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ 17-1-2018  
Για την Δ/ση ΠΕ.ΚΑ.ΠΡΑ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 17-1-2018

**Ν.Σοφιανίδης**  
Γεωπόνος ΠΕ

**Αρτ. Βατικιώτης**  
Γεωπόνος ΠΕ9