



## ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

«Αναρτητέα στο Διαδίκτυο»

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση 2<sup>ης</sup> τροποποίησης της υπ' αριθ. 22023100 (αρ.πρωτ. 9653/2-5-23) (ΑΔΑΜ:23ΣΥΜΝ012580277) σύμβασης της προμήθειας με τίτλο: «Αναβάθμιση της Πλατείας Φλωρίνης του Δήμου Παπάγου-Χολαργού».

**Αριθμός Απόφασης: 8**

Χολαργός σήμερα την **24<sup>η</sup>** του μηνός **Ιανουαρίου** του έτους **2024**, ημέρα **Τετάρτη**, ώρα **10.00 π.μ.** στην αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου (Λ.Περικλέους 55), ύστερα από έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής που επιδόθηκε την **19-1-2024**, συνήλθε σε **Τακτική συνεδρίαση η Δημοτική Επιτροπή και διαζώσης με παρόντες τους κ.κ.:**

<u>Παρόντες</u>	<u>Απόντες</u>
Ηλίας Αποστολόπουλος (Πρόεδρος)	
Αθανάσιος Βαλυράκης	
Αγλαΐα Σουρανή	
Αθανάσιος Αυγουρόπουλος	
Μιχάλης Υφαντής	
Αναστασία Χαμηλοθώρη – Κουγιουμτζοπούλου	
Δημήτριος Οικονόμου	

Ως Ειδική Γραμματέας παραβρίσκεται η υπάλληλος κ. Ευθυμία Σέντερη.

Ο Πρόεδρος κ. Ηλίας Αποστολόπουλος, εισηγούμενος το θέμα, έθεσε υπόψη των μελών το από 18-1-2024 Πρακτικό της Επιτροπής Παρακολούθησης & Παραλαβής της σύμβασης προμήθειας με τίτλο: «Αναβάθμιση της Πλατείας Φλωρίνης του Δήμου Παπάγου – Χολαργού», ως ακολούθως:

### ΠΡΑΚΤΙΚΟ-Εισήγηση προς τη Δημοτική Επιτροπή

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση 2<sup>ης</sup> τροποποίησης της υπ' αριθ. 22023100 (αρ.πρωτ. 9653/2-5-23) (ΑΔΑΜ:23ΣΥΜΝ012580277) σύμβασης της προμήθειας με τίτλο: «Αναβάθμιση της Πλατείας Φλωρίνης του Δήμου Παπάγου-Χολαργού».

Οι κάτωθι υπογεγραμμένοι:

- Αρτέμης Βατικιώτης**, με αναπληρωτή τον Μιχάλη Μιχαηλίδη,
- Παρασκευή Τσαρδακλή**, με αναπληρώτρια την Άννα Πετροπούλου,
- Κωνσταντίνος Καλινδέρης**, με αναπληρωτή τον Κωνσταντίνο Κυριακίδη Νεραντζά

που αποτελούμε την Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής της σύμβασης προμήθειας με τίτλο: «Αναβάθμιση της Πλατείας Φλωρίνης του Δήμου Παπάγου-Χολαργού» που συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. **62/2023** (ΑΔΑ: 6591ΩΞ1-3ΚΩ) Α.Α.Σ.

και έχοντας υπόψη:

- Το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Το άρθρο 132 του Ν. 4412/2016, περί Τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους.
- Την υπ' αριθ. **22023100** (αρ.πρωτ. 9653/2-5-23) (ΑΔΑΜ: 23SYMV012580277) σύμβαση της προμήθειας με τίτλο: «**Αναβάθμιση της Πλατείας Φλωρίνης του Δήμου Παπάγου-Χολαργού**».
- Την υπ' αριθ. πρωτ. **115/2023** (6ΝΤ1ΩΞ1-5ΕΥ) Α.Δ.Σ. σύμφωνα με την οποία η σύμβαση τροποποιήθηκε μόνο ως την αντικατάσταση ενός είδους (συνθετικός χλοοτάπητας) και χωρίς αλλαγή του οικονομικού αντικειμένου της.
- Την υπ' αριθ. 22023266 (αρ.πρωτ. 19583/31-8-23) (ΑΔΑΜ:23SYMV013328144) **1η Τροποποίηση της της υπ' αριθ. 22023100** (αρ.πρωτ. 9653/2-5-23) (ΑΔΑΜ:23SYMV012580277) σύμβασης, με αντικατάσταση ενός είδους.
- Το γεγονός ότι, η σύμβαση λήγει στις **1-5-2024**.
- Το υπ' αριθ. πρωτ. **1198/17-1-2024** αίτημα της «ONE AND ONLY PLAYGROUNDS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» αναδόχου της προμήθειας.
- Την από **17-1-2024** Πρόσκληση του Προέδρου της Επιτροπής Παρακολούθησης & Παραλαβής της σύμβασης προμήθειας με τίτλο: «**Αναβάθμιση της Πλατείας Φλωρίνης του Δήμου Παπάγου-Χολαργού**» για σύγκλιση της Επιτροπής στις 18-1-2024.

συναντηθήκαμε την **Πέμπτη 18 Ιανουαρίου 2024 και ώρα 11:00**, στα γραφεία της Τεχνικής Υπηρεσίας (Κτίριο της Δημοτικής Κοινότητας Παπάγου, Αναστάσεως 90, 2<sup>ος</sup> όροφος) έπειτα από την από **17-1-2024** Πρόσκληση του Προέδρου της Επιτροπής Παρακολούθησης & Παραλαβής της σύμβασης προμήθειας με τίτλο: «**Αναβάθμιση της Πλατείας Φλωρίνης του Δήμου Παπάγου-Χολαργού**», προκειμένου να εξετάσουμε το υπ' αριθ. πρωτ. **1198/17-1-2024** αίτημα του αναδόχου της εν λόγω προμήθειας.

Σύμφωνα με την προαναφερθείσα αίτηση, ο ανάδοχος ζητάει την αντικατάσταση των κάτωθι άρθρων της σύμβασης:

#### **I) ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΟΥ**

(Άρθρο Α1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΗΠΙΑΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ ΜΕ ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ)

#### **II) ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ (3D) ΜΟΡΦΗ ΣΚΟΥΛΗΚΙΟΥ**

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

#### **III) ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

(Άρθρο Α7 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 150cm)

#### IV) ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

(Άρθρο Ε.27 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΩΝ Φ17 ΑΠΟ ΡΕ ΜΕ ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΑΛΑΚΤΕΣ ΚΑΙ ΡΙΖΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ).

**Ι) Όσον αφορά στο ΑΡΘΡΟ Α1 της σύμβασης (Προμήθεια επιφάνειας διαδρόμου ήπιας άσκησης και ποδηλάτου με χυτό ελαστικό δάπεδο), ο ανάδοχος προτείνει την αντικατάσταση του χυτού ελαστικού δαπέδου της σύμβασης, το οποίο περιγράφεται ως εξής:**

«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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>. Στον δεύτερο ψεκασμό της άνω στρώσης (τελική), θα προστίθεται και σκόνη EPDM στα ίδια χρώματα κοκκομετρίας έως 0,5mm σε ποσότητα 0,05kg/m<sup>2</sup>. Το συνολικό πάχος τους συστήματος θα είναι 13mm...»

**με ένα σύστημα, τύπου sandwich του οποίου η εφαρμογή γίνεται με ειδικά μάκτρα και όχι ψεκασμό.**

Το σύστημα αυτό είναι υψηλότερης ποιότητας και μεγαλύτερης αντοχής και μακροβιότητας τα δε τεχνικά του χαρακτηριστικά είναι ανώτερα από αυτά του αρχικώς προβλεφθέντος.

Επιπλέον, το συγκεκριμένο σύστημα είναι άμεσα διαθέσιμο, και έτσι δεν θα επηρεάσει ουδόλως το χρονοδιάγραμμα. **Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του είναι τα εξής:**

«Το ελαστικό δάπεδο είναι ένα σύστημα ελαστικού δαπέδου τύπου sandwich συνολικού πάχους 15mm. Για την τοποθέτηση του συστήματος γίνεται αρχικά επάλειψη με ειδικό αστάρι (primer) για ασφάλτινα υποστρώματα προς κάλυψη ρωγμών και ατελειών. Εντός 12 ωρών το αργότερο, θα πρέπει να γίνει η εφαρμογή της στρώσης βάσεως η οποία θα αποτελείται από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού κοκκομετρίας 1-4 mm, σε ποσότητα περίπου 9,5kg/m<sup>2</sup> αναμειγμένους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Η επιφάνεια της στρώσης βάσεως θα πρέπει να στεγνώσει πριν ακολουθήσει η επόμενη στρώση. Ο χρόνος που θα απαιτηθεί, εκτός την προβλεπόμενη από τις προδιαγραφές του προϊόντος, αναλογία, θα εξαρτηθεί και από τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας. Εφόσον στεγνώσει καλά, θα γίνει επικάλυψη με ειδικό υλικό (pore sealer) με τη χρήση μάκτρων, προς κάλυψη των πόρων της επιφάνειας. Στη συνέχεια θα γίνει εκ νέου επάλειψη με διαφορετικού τύπου αστάρι ( primer ) το οποίο θα εξασφαλίζει τη βέλτιστη πρόσφυση της στρώσης που θα ακολουθήσει και η οποία

αποτελείται από κόκκους έγχρωμου ελαστικού υλικού (EPDM), κοκκομετρικής διαβάθμισης 1,0-3,5 mm σε ποσότητα 2,8kg/m<sup>2</sup>. Η εφαρμογή θα γίνει επί της ασταρωμένης επιφάνειας με διασπορά, και αφού αφαιρεθεί η πλεονάζουσα ποσότητα κόκκων, η επιφάνεια αυτή θα αποτελεί την τελική άνω στρώση η οποία θα έχει συνολικό πάχος 14mm και θα είναι μη υδροπερατή.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος είναι τα ακόλουθα:

- Μείωση δύναμης στους 23οC :  $\geq 35\%$
- Κάθετη παραμόρφωση στους 23οC:  $\leq 2,0\text{mm}$
- Συντελεστής τριβής σε υγρές συνθήκες: 57
- Συντελεστής τριβής σε ξηρές συνθήκες: 99
- Αντοχή στο σχίσιμο - EN 14810 :  $\leq 3,0\text{ g}$
- Τάση εφελκυσμού :  $\geq 0,6\text{ N/mm}^2$
- Επιμήκυνση θραύσεως :  $\geq 55\%$
- Ταξινόμηση σύμφωνα με το σύστημα ASTM F2157-02: Κλάση A
- Περιβαλλοντική συμβατότητα( DIN V 18035-6):
- EOX: 22mg/kg OS
- DOC (24h): 46 mg/l
- Lead (Pb) :  $< 0.001\text{ mg/l}$
- Cadmium (Cd) :  $< 0.0002\text{ mg/l}$
- Chromium total (Cr) :  $< 0.001\text{ mg/l}$
- Chromium VI (CrVI) :  $< 0.008\text{ mg/l}$
- Mercury (Hg) :  $< 0.001\text{ mg/l}$
- Zinc (Zn) : 0.13 mg/l
- Tin (Sn):  $< 0.02\text{ mg/l}$

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

Το ελαστικό δάπεδο είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του World Athletics organization (WA) πρώην IAAF και θα πρέπει να έχει ελεγχθεί και εγκριθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN 14877:2013, DIN V 18035-6, ASTM F2157-02.

Σύμφωνα με τον ανάδοχο, η προτεινόμενη τροποποίηση είναι αναγκαία διότι, υπάρχουν κατοικίες σε κοντινή απόσταση από την Πλατεία Φλωρίνης και τα ψεκαζόμενα υλικά, θα μπορούσαν να μεταφερθούν με τον αέρα, δημιουργώντας προβλήματα υγείας και παράπονα από τους ενοίκους. Ιδιαίτερα την περίοδο αυτή, η ισχύς των ανέμων που αναμένεται να πνέουν είναι πολύ μεγάλη, οπότε και το ενδεχόμενο μεγάλης έκτασης αερομεταφοράς ψεκαζομένων υλικών είναι πολύ πιθανό έως βέβαιο. Για το λόγο αυτό, έγινε η

σκέψη να χρησιμοποιηθεί διαφορετικός τύπος ελαστικού τάπητα, ο οποίος δεν θα είχε ως τρόπο εφαρμογής τον ψεκασμό.

Σύμφωνα με τον ανάδοχο, η τροποποίηση που προτείνεται με το νέο σύστημα ελαστικού δαπέδου είναι ανώτερης ποιότητας και τεχνικών χαρακτηριστικών, καθώς και ανώτερης οικονομικής αξίας. Ωστόσο, ο ανάδοχος δεν διεκδικεί οικονομική αποζημίωση επιπλέον από το ποσό της σύμβασης.

**II) Όσον αφορά στο ΑΡΘΡΟ ΣΤ.6 της σύμβασης (Προμήθεια σύνθετου οργάνου δραστηριοτήτων με τρισδιάστατη (3d) μορφή σκουληκιού με πλέγμα αναρρίχησης και κούνιες) ο ανάδοχος προτείνει την αντικατάσταση του σύνθετου οργάνου δραστηριοτήτων με τρισδιάστατη (3d) μορφή σκουληκιού της σύμβασης, το οποίο περιγράφεται ως εξής:**

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.

#### 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 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.

**με ένα παρόμοιο όργανο με διαφορετικά χαρακτηριστικά καθώς περιλαμβάνει επιπλέον θέσεις παιχνιδιού ήτοι μια τσουλήθρα και μια γέφυρα.**

Τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του οργάνου, όπως η μορφή, το υλικό κατασκευής, οι διαστάσεις είναι τα ίδια με το αρχικώς προβλεφθέν. Λόγω όμως των επιπλέον θέσεων παιχνιδιού που ενσωματώνονται στην κορμό, η χαλύβδινη δομή του οργάνου είναι στο σύνολο της ενισχυμένη. **Στο νέο όργανο υπάρχουν επιπλέον τα πιο κάτω παιχνίδια με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:**

ΓΕΦΥΡΑ/ΠΑΤΑΡΙ

Είναι κατασκευασμένο επί εσοχής στο άνω άκρο της αψίδας που δημιουργεί ο κορμός του οργάνου και φέρει προστατευτικά κάγκελα αλουμινίου αριστερά και δεξιά του διαδρόμου. Το πάτωμα του παταριού διαθέτει αντιολισθητική επίστρωση από υψηλής αντοχής υλικό EPDM.

ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ

Είναι τοποθετημένη στο τέλος του παταριού διαδρόμου και είναι κατασκευασμένη από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDP) σε συνδυασμό με fiberglass. Οι διαστάσεις της είναι 2.4m x 0.6m x 1.88m h και στερεώνεται επί του κορμού του οργάνου ενώ στο κάτω τμήμα διαθέτει έτοιμες θέσεις για την αγκύρωση στο σκυρόδεμα έδρασης.

Σύμφωνα με τον ανάδοχο, η προτεινόμενη τροποποίηση είναι αναγκαία διότι, κατόπιν παραγγελίας του στο εργοστάσιο κατασκευής των οργάνων παιδικής χαράς, ενημερώθηκε ότι, το συγκεκριμένο όργανο της σύμβασης, λόγω καθυστερήσεων στην παραγωγική διαδικασία, θα είναι διαθέσιμο το νωρίτερο εντός 28 εβδομάδων.

Σύμφωνα με τον ανάδοχο, η τροποποίηση που προτείνεται με το νέο όργανο είναι ανώτερης ποιότητας και τεχνικών χαρακτηριστικών καθώς και ανώτερης οικονομικής αξίας. Ωστόσο, ο ανάδοχος δεν διεκδικεί οικονομική αποζημίωση επιπλέον από το ποσό της σύμβασης.

**III) Όσον αφορά στο ΑΡΘΡΟ Α7 της σύμβασης (Προμήθεια χυτού δαπέδου ασφαλείας για ύψος πτώσης 150cm) ο ανάδοχος προτείνει την αντικατάσταση του χυτού δαπέδου ασφαλείας για ύψος πτώσης 150 cm της σύμβασης, το οποίο περιγράφεται ως εξής:**

*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 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).

**με δάπεδο ασφαλείας με μεγαλύτερο πάχος, λόγω της πρότασης αντικατάστασης του προαναφερθέντος οργάνου του άρθρου Α.6 της σύμβασης.** Βάσει της κείμενης νομοθεσίας για την ασφάλεια των παιδικών χαρών, απαιτείται ενισχυμένο δάπεδο ασφαλείας για νέο ύψος πτώσης, συγκεκριμένα 225cm.

Το χυτό δάπεδο ασφαλείας που προβλέπεται για ύψος πτώσης 225 cm διαθέτει ακριβώς τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών με το δάπεδο ύψους πτώσης 150 cm, με τη διαφορά ότι το συνολικό το πάχος του ανέρχεται σε **75mm** αντί για **50mm**.

Σύμφωνα με τον ανάδοχο, η προτεινόμενη τροποποίηση είναι αναγκαία διότι, το απαιτεί η νομοθεσία για την ασφάλεια των παιδικών χαρών.

Σύμφωνα με τον ανάδοχο, η τροποποίηση που προτείνεται με το νέο όργανο είναι ανώτερης ποιότητας και τεχνικών χαρακτηριστικών καθώς και ανώτερης οικονομικής αξίας. Ωστόσο, ο ανάδοχος δεν διεκδικεί οικονομική αποζημίωση παραπάνω από το ποσό της σύμβασης.

**IV) Όσον αφορά στο ΑΡΘΡΟ Ε.27 της σύμβασης (Προμήθεια σταλακτηφόρων  $\phi 17$  από PE με αυτορρυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό για υπόγεια τοποθέτηση) ο ανάδοχος προτείνει την **αντικατάσταση του υπόγειου συστήματος άρδευσης, το οποίο περιγράφεται ως εξής:****

Σταλακτηφόροι  $\Phi 17$  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:

1. Δείγμα ενός (1) μέτρου αυτορρυθμιζόμενου σταλακτηφόρου σωλήνα  $\Phi 17/30\text{εκ}/1,6\text{l/h}$  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).

**με υπέργειο σύστημα ποτίσματος** με σταλλάκτες και στηρίγματα που θα το κρατούν σε επαφή με το έδαφος.

Σύμφωνα με τον ανάδοχο, η προτεινόμενη τροποποίηση είναι αναγκαία διότι, όπως διαπιστώθηκε κατά την εκσκαφή για την τοποθέτηση των σταλακτηφόρων, το έδαφος της πλατείας στα περισσότερα σημεία είναι βραχώδες, γεγονός που έχει σαν αποτέλεσμα, για ποσοστό μεγαλύτερο από 70%, η διάνοιξη των λάκκων να γίνεται μόνο με χρήση μηχανικών μέσων (κομπρεσέρ). Η ύπαρξη βραχώδους εδάφους σε τόσο μεγάλη έκταση, θα δυσχεράνει σε μεγάλο βαθμό την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος των φυτών. Για το λόγο αυτό, προτείνεται η άρδευση των φυτών να γίνει με υπέργειο σύστημα προκειμένου να υπάρχει δυνατότητα οπτικής παρακολούθησης της πορείας του ποτίσματος (κλείσιμο της γραμμής άρδευσης από σταγόνα σε σταγόνα). Επιπλέον, το πεύκο έχει επιφανειακό ριζικό σύστημα, οπότε κατά τη φύτευση, η διάνοιξη χανδάκων θα καταστρέψει το ριζικό σύστημα των πεύκων με κίνδυνο να μην είναι σε θέση να απορροφούν ικανοποιητικά το νερό και τα θρεπτικά στοιχεία και μέσο-μακροπρόθεσμα να νεκρωθούν. Επιπρόσθετα, στις πληγές που θα ανοιχθούν στο ριζικό σύστημα με το σκάψιμο για τη διάνοιξη των χανδάκων, γρήγορα θα αναπτυχθούν παθογόνα, μύκητες και άλλοι βλαπτικοί οργανισμοί, οι οποίοι θα θέσουν σε κίνδυνο την υγεία και την μακροζωία των δένδρων.

Σύμφωνα με τον ανάδοχο, η τροποποίηση που προτείνεται με το νέο σύστημα άρδευσης είναι ανώτερης ποιότητας και τεχνικών χαρακτηριστικών. Επίσης, αν και το σταλλακτοφόρο υπέργειο τοποθέτησης έχει χαμηλότερη τιμή αγοράς κι επίσης δεν θα χρειαστεί άνοιγμα αύλακος, η προτεινόμενη τροποποίηση θα είναι και ίσης οικονομικής αξίας λόγω ότι, θα απαιτηθεί ενισχυμένη στήριξη του σταλλακτοφόρου επιφανειακά, λόγω του βραχώδους εδάφους. Επομένως το ποσό της σύμβασης θα παραμείνει σταθερό.

**Επίσης, όσον αφορά στα προτεινόμενα είδη της παιδικής χαράς** ο ανάδοχος προσκόμισε Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης για όλη την παιδική χαρά, το οποίο εξέδωσε η EBETAM (Διαπιστευμένος Φορέας Πιστοποίησης παιδικών χαρών) για λογαριασμό του αναδόχου (προσκομίζεται συνημμένα).

Η Επιτροπή επικοινωνήσε με την OCTOCERT (τον Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης παιδικών χαρών του Δήμου, ο οποίος είναι υπεύθυνος και αρμόδιος να πιστοποιήσει τη συμμόρφωση με τα πρότυπα ασφαλείας όλων των παιδικών χαρών του Δήμου μας, βάσει των υπ' αριθ. **22022417** (αρ.πρωτ. 25894/22-12-22) και **22023354** (αρ.πρωτ. 28463/20-12-23) Συμβάσεων του Δήμου), η οποία έλεγξε τα όργανα της παιδικής χαράς στο σύνολό της και εξέδωσε το υπ' αριθ. IC.031.12.062/8-12-2023 Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης της παιδικής χαράς Πλατείας Φλωρίνης (το οποίο προσκομίζεται συνημμένα), βάσει του οποίου βεβαιώνεται ότι, ικανοποιούνται όλα τα πρότυπα ασφαλείας της εν λόγω παιδικής χαράς, ώστε να

ξεκινήσει η διαδικασία για τη λήψη Νέου Σήματος Καταλληλότητας από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ.

Η Επιτροπή, αφού εξέτασε τα ποιοτικά και τεχνικά χαρακτηριστικά των προτεινόμενων ειδών στο σύνολό τους, καθώς και το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης της παιδικής χαράς Πλατείας Φλωρίνης από την OCTOCERT, **συμφώνησε ότι:**

Α) Η ποιότητα των προτεινόμενων ειδών είναι τουλάχιστον εφάμιλλη με την ποιότητα των ειδών της μελέτης. Τα προτεινόμενα είδη τηρούν τους όρους της διακήρυξης (δεν αντικαθίσταται από άλλο είδος υλικού ή υλικό για άλλου είδους χρήση) και η αντικατάσταση δεν θα μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης, σύμφωνα με τις παρ. 2 και 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

Β) Η προθεσμία ολοκλήρωσης της προμήθειας δεν θα διαταραχθεί εξαιτίας της αντικατάστασης των ειδών, αντιθέτως θα επισπευτεί, σύμφωνα με τις παρ.2 και 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

Γ) Το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης δεν θα αλλάξει αλλά θα παραμείνει σταθερό, σύμφωνα με τις παρ. 2 και 4 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

**Η Επιτροπή, κατόπιν των ανωτέρω,**

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**

Την έγκριση της αντικατάστασης των ειδών των **άρθρων Α1, ΣΤ.6, Α7 και Ε.27** της σύμβασης της υπ'αριθ. **22023100** (αρ.πρωτ. 9653/2-5-23) (ΑΔΑΜ: 23SYMV012580277) σύμβασης προμήθειας -η οποία τροποποιήθηκε (μια φορά) με την υπ'αριθ. 22023266 (αρ.πρωτ. 19583/31-8-23) (ΑΔΑΜ:23SYMV013328144) σύμβαση με αντικατάσταση ενός είδους-, με τα προτεινόμενα είδη, όπως αυτά περιγράφονται στο υπ'αριθ. πρωτ. **1198/17-1-2024** αίτημα της εταιρείας «ONE AND ONLY PLAYGROUNDS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», αναδόχου της προμήθειας.

**και**

### **ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ προς τη Δημοτική Επιτροπή**

την έγκριση της 2ης τροποποίησης της υπ'αριθ. **22023100** (αρ.πρωτ. 9653/2-5-23) (ΑΔΑΜ: 23SYMV012580277) σύμβασης προμήθειας -η οποία τροποποιήθηκε (μια φορά) με την υπ'αριθ. 22023266 (αρ.πρωτ. 19583/31-8-23) (ΑΔΑΜ:23SYMV013328144) σύμβαση με αντικατάσταση ενός είδους- με τίτλο **«Αναβάθμιση της Πλατείας Φλωρίνης του Δήμου Παπάγου-Χολαργού»** όσον αφορά στην αντικατάσταση των ειδών της εν λόγω σύμβασης, με τα προτεινόμενα είδη, όπως αυτά περιγράφονται στο υπ'αριθ. πρωτ. **1198/17-1-2024** αίτημα της «ONE AND ONLY PLAYGROUNDS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» αναδόχου της προμήθειας, χωρίς αλλαγή του οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης και χωρίς νέα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, σύμφωνα με σύμφωνα με τις παρ. 2 και 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

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

Το από 18-1-2024 Πρακτικό της Επιτροπής Παρακολούθησης & Παραλαβής της σύμβασης προμήθειας με τίτλο: «Αναβάθμιση της Πλατείας Φλωρίνης του Δήμου Παπάγου – Χολαργού»

Την τήρηση της νόμιμης διαδικασίας

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ**

**Εγκρίνει τη 2η τροποποίηση** της υπ'αριθ. **22023100** (αρ.πρωτ. 9653/2-5-23) (ΑΔΑΜ: 23SYMV012580277) σύμβασης προμήθειας -η οποία τροποποιήθηκε (μια φορά) με την υπ'αριθ. 22023266 (αρ.πρωτ. 19583/31-8-23) (ΑΔΑΜ:23SYMV013328144) σύμβαση με αντικατάσταση ενός είδους- με τίτλο «**Αναβάθμιση της Πλατείας Φλωρίνης του Δήμου Παπάγου-Χολαργού**» όσον αφορά στην αντικατάσταση των ειδών της εν λόγω σύμβασης, με τα προτεινόμενα είδη, όπως αυτά περιγράφονται στο υπ'αριθ. πρωτ. **1198/17-1-2024** αίτημα της «ONE AND ONLY PLAYGROUNDS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» αναδόχου της προμήθειας, χωρίς αλλαγή του οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης και χωρίς νέα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, σύμφωνα με σύμφωνα με τις παρ. 2 και 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

**Μειοψήφησαν:** η κ. Αναστασία Χαμηλοθώρη – Κουγιουμτζοπούλου και ο κ. Δημήτριος Οικονόμου.

**Ο Πρόεδρος της Δημοτικής Επιτροπής**

**Ηλίας Αποστολόπουλος**

**Δήμαρχος Παπάγου - Χολαργού**

### **ΤΑ ΜΕΛΗ**

1. Αθανάσιος Βαλυράκης
2. Αγλαΐα Σουρανή
3. Αθανάσιος Αυγουρόπουλος
4. Μιχάλης Υφαντής
5. Αναστασία Χαμηλοθώρη - Κουγιουμτζοπούλου
6. Δημήτριος Οικονόμου