

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ  
ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 217/2020**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε και αφορά την προμήθεια υλικών για την αναβάθμιση των αθλητικών χώρων του Δήμου Φυλής.

Συγκεκριμένα με την παρούσα μελέτη ο Δήμος θα προμηθευτεί υλικά προκειμένου να τα τοποθετήσει στους αθλητικούς χώρους και ειδικότερα στα γηπεδάκια δίπλα από το Κολυμβητήριο, στο Πάρκο Πόλης, στη Δ.Ε Άνω Λιοσίων, στο γήπεδο Πανοράματος στη Δ.Ε Άνω Λιοσίων και στο γήπεδο Θρασυβούλου στη Δ.Ε Φυλής, τα οποία σκοπό έχουν να τους αναβαθμίσουν και να τους καταστήσουν ασφαλείς και σύγχρονους.

Τα υλικά που θα προμηθευτεί ο Δήμος θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και έχουν επιλεγεί με τέτοιο τρόπο, ώστε κατόπιν της τοποθέτησής τους, οι χώροι να είναι λειτουργικοί και ασφαλείς.

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με αριθμητικούς κωδικούς **CPV :**

**37400000-2 (Αθλητικά είδη και εξοπλισμός)**

**37450000-7 (Εξοπλισμός υπαίθριων αθλημάτων και αθλημάτων γηπέδου)**

**43323000-3 (Εξοπλισμός άρδευσης)**

Η δαπάνη έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **74.400,00 €** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%) και θα βαρύνει για το έτος 2020 τον Κ.Α. 15-7131.10007.

Ο χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε **60 ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Η εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, για το σύνολο της προμήθειας, που συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας διακήρυξης, με τίτλο: « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ» συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού 74.400,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ. Π. Α. 24% (60.000,00 € + Φ.Π.Α. 24% 14.400,00 €).

ΦΥΛΗ 17 /9/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΠΕΡΩΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΤΑΜΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΦΟΡΗΤΗΣ ΕΣΤΙΑΣ

Προμήθεια μεγάλης φορητής εστίας, η οποία θα πρέπει να είναι από αλουμίνιο ενδεικτικής διατομής περίπου 120X100mm. Η εστία πρέπει να έχει ενδεικτικές διαστάσεις 732X244cm και μεταλλικές γωνίες στο πάνω μέρος και σκελετό σε σχήμα «π». Επίσης, θα πρέπει να έχει και 2 ρόδες βαρέως τύπου για την εύκολη μεταφορά του καθώς και δίχτυ ενδεικτικών διαστάσεων περίπου 7,5X2,5X1+2 και πάχους περίπου 3,5mm.

**Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:**

- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης της κατασκευάστριας εταιρείας της εστίας σύμφωνα με το πρότυπο EN 749:2005 ή ισοδύναμο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

#### 2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΓΚΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 2Μ

Προμήθεια πάγκου αλουμινίου μήκους 2,00m. Ο πάγκος θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από μεταλλικό σκελετό και να είναι κινητός. Το σκέπαστρο του πάγκου πρέπει να είναι κατασκευασμένο από κυψελωτό πολυκαρμπονικό πάχους περίπου 6mm. Οι θέσεις του πάγκου πρέπει να είναι τέσσερις (4) με πλαστικό κάθισμα γηπέδου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

#### 3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΗΣ ΦΟΡΗΤΗΣ ΕΣΤΙΑΣ

Προμήθεια μικρής φορητής εστίας, η οποία πρέπει να είναι κινητή εστία αλουμινίου. Η φορητή εστία πρέπει να έχει ενδεικτικές διαστάσεις περίπου 500X200cm, διαμέτρου Φ80mm και να είναι λευκή. Το δίχτυ της εστίας πρέπει να είναι ενδεικτικών διαστάσεων περίπου 500X200X1+2 και πάχους περίπου 3mm.

**Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:**

- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης της κατασκευάστριας εταιρείας της εστίας σύμφωνα με το πρότυπο EN 749:2005 ή ισοδύναμο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

**4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ**

Προμήθεια κινητής μπασκέτας ρυθμιζόμενης, η οποία πρέπει να αποτελείται από βάση βινυλίου με δυνατότητα γέμισης με άμμο, στεφάνι μασίφ ατσάλι, ενδεικτικών διαστάσεων 46cmXΦ16mm, μαύρου χρώματος και να έχει μεταβαλλόμενο ύψος περίπου 227-305cm. Ο σωλήνας πρέπει να είναι τηλεσκοπικός, τριών πόλων, περίπου 76mm. Το ταμπλό πρέπει να είναι πολυανθρακικό, πάχους περίπου 4,5mm, ενδεικτικών διαστάσεων περίπου 111x73cm και το προσφερόμενο είδος να έχει βάρος τουλάχιστον 34Kg.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

**5. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ**

Προστατευτικό μπασκέτας σε σχήμα τραπεζοειδές τριών (3) πλευρών, με ενδεικτικές διαστάσεις ύψους 1,85m με πλάτος βάσης 1,10m και πλάτος κορυφής 90cm με πάχος 7cm. Πρέπει να αποτελείται από υλικό αφρώδες πλαστικό με εξωτερική επένδυση μουςαμά θερμοκολλημένο PVC (βάρους περίπου 600gr και αντοχής θερμοκρασίας από -25 C° -65C°). Η πρόσδεση θα πρέπει να πραγματοποιείται με τρεις (3) ιμάντες.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

**6. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ**

Προμήθεια διχτυού περίφραξης ενδεικτικών διαστάσεων 25X20m, το οποίο πρέπει να είναι κατασκευασμένο από στριφτό κορδόνι HDPE και να έχει σχήμα ρόμβου. Ο τρόπος πλέξης του θα πρέπει να είναι με κόμπους. Επίσης, θα πρέπει να έχει αντηλιακή προστασία, να μην επηρεάζεται από το νερό και να μην «βαραίνει» όταν βραχεί. Τέλος, θα πρέπει να είναι βραδύκαυστο. Η τοποθέτησή του θα πρέπει να γίνει επί της οροφής του εκάστοτε υποδειγμένου αγωνιστικού χώρου, με την χρήση ειδικού μηχανήματος (γερανού).

Τυπικά χαρακτηριστικά διχτιού:

- Πάχος: 2mm
- Μέγεθος ματιού: πλευρά 110mm
- Χρώμα: πράσινο
- Βάρος: 0,050kgr/m<sup>2</sup>

- Φορτίο θραύσης: 48,50 kgr/μάτι διχτιού

**Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω :**

- Πιστοποιητικά εν ισχύ της εταιρείας κατασκευής του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για τη διασφάλιση ποιότητας ή ισοδύναμου, με πεδίο πιστοποίησης την παραγωγή διχτυών.
- Δείγμα ενός (1) τεμαχίου τμήματος από το δίχτυ περίφραξης, ενδεικτικής διάστασης 30X30cm, θα πρέπει να κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού, έως και μία ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, όπως ορίζεται στην διακήρυξη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

**7. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΟΥ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΑ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 2,25X5,25m**

Προμήθεια διχτυού, κατάλληλου για τέρματα, ενδεικτικών διαστάσεων 2,25X5,25m, το οποίο πρέπει να είναι κατασκευασμένο από στριφτό κορδόνι HDPE και να έχει σχήμα ρόμβου. Ο τρόπος πλέξης του θα πρέπει να είναι με κόμπους. Επίσης θα πρέπει να έχει αντηλιακή προστασία, να μην επηρεάζεται από το νερό και να μην «βαραίνει» όταν βραχεί. Τέλος, θα πρέπει να είναι βραδύκαυστο.

Τυπικά χαρακτηριστικά διχτυού:

- Πάχος: 2,5 mm
- Μέγεθος ματιού: πλευρά 100mm
- Χρώμα: λευκό
- Βάρος: 0,060kgr/m<sup>2</sup>
- Φορτίο θραύσης: 50,00 kgr/μάτι διχτυού

**Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω :**

- Πιστοποιητικά εν ισχύ της εταιρείας κατασκευής του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για τη διασφάλιση ποιότητας ή ισοδύναμου, με πεδίο πιστοποίησης την παραγωγή διχτυών.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

**8. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΟΥ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΑ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 2,00X4,00m**

Προμήθεια διχτυού, κατάλληλου για τέρματα, ενδεικτικών διαστάσεων 2,00X4,00m, το οποίο πρέπει να είναι κατασκευασμένο από στριφτό κορδόνι HDPE και να έχει σχήμα ρόμβου. Ο τρόπος πλέξης του θα πρέπει να είναι με κόμπους. Επίσης, θα πρέπει να έχει αντηλιακή προστασία, να μην επηρεάζεται από το νερό και να μην «βαραίνει» όταν βραχεί. Τέλος, θα πρέπει να είναι βραδύκαυστο.

Τυπικά χαρακτηριστικά διχτυού:

- Πάχος: 2,5 mm
- Μέγεθος ματιού: πλευρά 100mm
- Χρώμα: λευκό
- Βάρος: 0,060kg/m<sup>2</sup>
- Φορτίο θραύσης: 50,00 kg/μάτι διχτυού

**Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω :**

- Πιστοποιητικά εν ισχύ της εταιρείας κατασκευής του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για τη διασφάλιση ποιότητας ή ισοδύναμου, με πεδίο πιστοποίησης την παραγωγή διχτυών.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

**9. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΡΤΑΣ**

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής πόρτας γηπέδου. Το περιμετρικό τελάρο και η τραβέρσα ενίσχυσης στη μέση πρέπει να αποτελείται από σωλήνα γαλβανιζέ, ενδεικτικής διαμέτρου Φ60mm. Περιμετρικά πρέπει να είναι κολλημένο πλέγμα γαλβανιζέ με καρέ 10X5cm περίπου, ενδεικτικών διαστάσεων πλάτους 1m περίπου και ύψους περίπου 2m και δυο (2) μεντεσέδες στήριξης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

**10. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ**

Προμήθεια και τοποθέτηση συρματοπλέγματος περίφραξης γηπέδου. Η περίφραξη πρέπει να αποτελείται από δικτυωτό συρματοπλέγμα γαλβανιζέ ενδεικτικού ύψους 3m ή 4m (ανάλογα με την υφιστάμενη περίφραξη και τις ανάγκες του εκάστοτε αθλητικού χώρου) και πάχος σύρματος 2,7mm ή 3mm περίπου κατά περίπτωση ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε γηπέδου, με καρέ περίπου 5,5X5,5cm. Σε κάθε 1m ύψος θα πρέπει να τοποθετηθούν ούγιες, οι οποίες θα πρέπει να παρέχουν στερέωση και ασφάλεια της περίφραξης.

**Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:**

- Δείγμα ενός (1) τεμαχίου πλαισίου περίφραξης, στο οποίο θα πρέπει να φαίνεται το δικτυωτό συρματοπλέγμα και οι ούγιες του, ενδεικτικής διάστασης πλαισίου 100X100cm, θα πρέπει να κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού, έως και μία ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, όπως ορίζεται στην διακήρυξη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

## **11. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ**

Το σύστημα αποσκλήρυνσης πρέπει να παρέχει ένα φιλικό προς το περιβάλλον σύστημα επεξεργασίας νερού, που να προστατεύει τους σωλήνες και τον εξοπλισμό από τη πέτρα και τη σκουριά.

Η μέθοδος βασίζεται στο ότι η επεξεργασία του νερού με αυτή γίνεται χωρίς τη χρήση καμίας χημικής ουσίας ή αλάτων.

Τα πλεονεκτήματα που θα προσφέρει ο αποσκληρυντής πρέπει να είναι:

- Να κάνει για κάθε υλικό σωλήνα – σίδηρο, χαλκό, πλαστικό, ανοξείδωτο χάλυβα
- Να είναι ανθεκτικός στον χρόνο “λιπώδης“ χυτοχάλυβας με ακρυλικές ίνες
- Να είναι εύκολη η εγκατάσταση, χωρίς να κοπούν οι σωλήνες
- Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε σωλήνες διαμέτρου 3”

Τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά πρέπει να είναι:

- Δυνατότητα παραγωγής νερού: 15 m<sup>3</sup>/h
- Μέγιστη διάμετρος σωλήνα εγκατάστασης: 76 mm (3”)
- Ισχύς λειτουργίας: 2,25 Watt
- Παλμικό καλώδιο που απαιτείται: 3 x 2 m
- Απαιτούμενος χώρος (διάστημα εγκατάστασης στο σωλήνα): 500 mm
- Προγράμματα λειτουργίας: 3

Η μονάδα τροφοδοσίας πρέπει να έχει είσοδο 87-260volt/50-60 Hz και έξοδο 36Volt/830mA

Τα πλεονεκτήματα που θα προσφέρει η εγκατάσταση πρέπει να είναι:

- Οικονομία λόγω αποτελεσματικότερης χρήσης της ενέργειας που δαπανάται για θέρμανση νερού (εαν απαιτείται)
- Μέγιστη διάρκεια λειτουργικής ζωής για τον μηχανικό εξοπλισμό
- Λιγότερος χρόνος και προσπάθεια για καθαρισμούς
- Μειωμένη εργασία συντήρησης σε εγκαταστάσεις άρδευσης και παροχής νερού
- Διατήρηση της φυσικής γεύσης που έχουν οι τροφές και τα ποτά (όπου απαιτείται).

### **Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:**

- Δήλωση Συμμόρφωσης CE του υπό προμήθεια είδους.
- Πιστοποιητικό εν ισχύ του εργοστασίου κατασκευής του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 60335-1: 2012-10 ή ισοδύναμου.
- Δείγμα ενός (1) τεμαχίου του υπό προμήθεια είδους, θα πρέπει να κατατεθεί, στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού, έως και μία ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, όπως ορίζεται στην διακήρυξη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στηρίξεις, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

## **12. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ**

Προμήθεια ηλεκτροπρεσσαριστής σχάρας καναλιών με λάμες στήριξης 30/3mm, εγκάρσιες ελικοειδές ράβδοι S4, 3mm περίπου και βροχίδα αξονική 34X38mm, γαλβανισμένες εν θερμώ, ενδεικτικών διαστάσεων 248 mmX1000mm.

### **Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:**

- Πιστοποιητικό εν ισχύ του εργοστασίου παραγωγής του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για τη διασφάλιση ποιότητας ή ισοδύναμου, με πεδίο πιστοποίησης την παραγωγή μεταλλικών προϊόντων.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

## **13. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΥ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΑΚΤΙΝΑΣ 21 ΕΩΣ 30Μ**

Προμήθεια αυτοανυψούμενου κρουστικού εκτοξευτήρα (POP UP), πλήρους κύκλου 360ο, με 1"1/2 θηλυκή είσοδο BSP. Θα πρέπει να έχει γωνιά εκτόξευσης κεντρικού ακροφυσίου 24° και βοηθητικού 28°. Θα πρέπει να δέχεται ακροφύσια ενδεικτικής διαμέτρου 8,0 έως 14,0 mm και το βοηθητικό ακροφύσιο περιστροφής του να είναι 5mm +/- 0,5mm. Θα πρέπει να έχει ακτίνα από 21 έως 30m με παροχή από 7,3 έως 20,2 m<sup>3</sup> / h και η πίεση λειτουργίας του να είναι από 4,0 έως 6,0 bar. Ο εκτοξευτήρας πρέπει να έχει κέλυφος κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό ABS και ορειχάλκινο άξονα ανύψωσης, κρουστικό μηχανισμό και ακροφύσια. Το καπάκι πρέπει να είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε να μπορεί να δεχθεί φυσικό χλοοτάπητα. Κατά την εγκατάσταση θα πρέπει να δοθεί προσοχή στην καλή στράγγιση του χώρου γύρω από τον εκτοξευτήρα για αυτό το λόγο η πλήρωση του χώρου μετά την τοποθέτηση του θα πρέπει να γίνει αποκλειστικά με χαλίκι. Η στεγανοποίηση του σπειρώματος στην είσοδο θα γίνει με ταινία τεφλόν και το άνω μέρος του καπακιού θα πρέπει να είναι στο ίδιο επίπεδο με την τελική στάθμη του χλοοτάπητα. Πρέπει επίσης να εξασφαλιστεί η κατακόρυφη τοποθέτηση του εκτοξευτήρα με αλφάδιασμα του καπακιού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

## **14. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΥ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΚΤΙΝΑΣ 21 ΕΩΣ 30Μ**

Προμήθεια αυτοανυψούμενου κρουστικού εκτοξευτήρα (POP UP), ρυθμιζόμενου τομέα, με 1"1/2 θηλυκή είσοδο BSP. Θα πρέπει να έχει γωνιά εκτόξευσης κεντρικού ακροφυσίου 24ο και βοηθητικού 28°. Θα πρέπει να δέχεται ακροφύσια διαμέτρου 8,0 έως 14,0 mm και το βοηθητικό ακροφύσιο περιστροφής του να είναι 5mm +/- 0,5mm. Θα πρέπει να έχει ακτίνα 21 έως 30μ με παροχή από 7,3 έως 20,2 m<sup>3</sup> / h και η πίεση λειτουργίας του θα είναι από 4,0 έως 6,0 bar. Ο εκτοξευτήρας θα πρέπει να έχει κέλυφος κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό ABS και ορειχάλκινο άξονα ανύψωσης, κρουστικό μηχανισμό και ακροφύσια. Κατά την εγκατάσταση θα πρέπει να δοθεί προσοχή στην καλή στράγγιση του χώρου γύρω από τον εκτοξευτήρα για αυτό το λόγο η πλήρωση του χώρου μετά την τοποθέτηση του θα πρέπει να γίνει αποκλειστικά με χαλίκι. Η στεγανοποίηση του σπειρώματος στην είσοδο θα πρέπει να γίνει με ταινία τεφλόν και το άνω μέρος του καπακιού θα πρέπει να είναι στο ίδιο επίπεδο με την τελική στάθμη του

χλοοτάπητα. Πρέπει επίσης να εξασφαλιστεί η κατακόρυφη τοποθέτηση του εκτοξευτήρα με αλφάδιασμα του καπακιού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

## **15. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ ΜΕ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΠΗΝΙΟ**

Προμήθεια ηλεκτροβαλβίδας με το αντίστοιχο πηνίο της καθώς και τις αντίστοιχες προστασίες, η οποία θα πρέπει να είναι τριοδική με μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση περίπου στα 30bar. Θα πρέπει να είναι κατάλληλη για συστήματα νερού και οι χρόνοι ανοίγματος και κλεισίματός της να είναι περίπου 15msec έκαστος. Το σώμα της και τα εσωτερικά της εξαρτήματα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι, ενώ το πηνίο της θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από χαλκό. Οι διατομές εισόδων και εξόδων πρέπει να είναι 1/8” και η θερμοκρασία λειτουργίας της θα πρέπει να κυμαίνεται από -10°C +60°C. Η τάση λειτουργίας πηνίου πρέπει να είναι 24VAC. Η υδραυλική σύνδεση των ηλεκτροβαλβίδων πρέπει να περιλαμβάνει την σύνδεσή τους με το υδραυλικό κύκλωμα των αντίστοιχων βανών ενώ η ηλεκτρική πρέπει να περιλαμβάνει τη σύνδεσή τους με τις ψηφιακές εξόδους των προγραμματιστών. Επίσης, θα πρέπει να αντικατασταθούν και όλα τα σωληνάκια εντολής όλων των βανών.

**Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:**

- Πιστοποιητικό εν ισχύ της εταιρείας κατασκευής του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για τη διασφάλιση ποιότητας ή ισοδύναμου, με πεδίο πιστοποίησης την παραγωγή βαλβίδων.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

ΦΥΛΗ 17/9/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΠΕΡΩΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

ΣΤΑΜΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ



ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 217/2020

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΦΟΡΗΤΗΣ ΕΣΤΙΑΣ**

Προμήθεια μεγάλης φορητής εστίας, η οποία θα πρέπει να είναι από αλουμίνιο ενδεικτικής διατομής περίπου 120X100mm. Η εστία πρέπει να έχει ενδεικτικές διαστάσεις 732X244cm και μεταλλικές γωνίες στο πάνω μέρος και σκελετό σε σχήμα «π». Επίσης, θα πρέπει να έχει και 2 ρόδες βαρέως τύπου για την εύκολη μεταφορά του καθώς και δίχτυ ενδεικτικών διαστάσεων περίπου 7,5X2,5X1+2 και πάχους περίπου 3,5mm.

**Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:**

- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης της κατασκευάστριας εταιρείας της εστίας σύμφωνα με το πρότυπο EN 749:2005 ή ισοδύναμο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

<b><u>ΕΥΡΩ:</u></b>	<b>(Αριθμητικώς):</b>	<b>1.800,00/τεμ.</b>
	<b>(Ολογράφως):</b>	<b>Χίλια οκτακόσια ευρώ/τεμ.</b>

---

**2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΓΚΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 2Μ**

Προμήθεια πάγκου αλουμινίου μήκους 2m. Ο πάγκος θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από μεταλλικό σκελετό και να είναι κινητός. Το σκέπαστρο του πάγκου πρέπει να είναι κατασκευασμένο από κυψελωτό πολυκαρμπονικό πάχους περίπου 6mm. Οι θέσεις του πάγκου πρέπει να είναι τέσσερις (4) με πλαστικό κάθισμα γηπέδου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

<b><u>ΕΥΡΩ:</u></b>	<b>(Αριθμητικώς):</b>	<b>1.100,00/τεμ.</b>
	<b>(Ολογράφως):</b>	<b>Χίλια εκατό ευρώ/τεμ.</b>

---

### **3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΗΣ ΦΟΡΗΤΗΣ ΕΣΤΙΑΣ**

Προμήθεια μικρής φορητής εστίας, η οποία πρέπει να είναι κινητή εστία αλουμίνιου. Η φορητή εστία πρέπει να έχει ενδεικτικές διαστάσεις περίπου 500X200cm., διαμέτρου Φ80mm και να είναι λευκή. Το δίχτυ της εστίας πρέπει να είναι ενδεικτικών διαστάσεων περίπου 500X200X1+2 και πάχους περίπου 3mm.

**Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:**

- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης της κατασκευάστριας εταιρείας της εστίας σύμφωνα με το πρότυπο EN 749:2005 ή ισοδύναμο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

**ΕΥΡΩ:** (Αριθμητικώς): **760,00/τεμ.**  
(Ολογράφως): **Επτακόσια εξήντα ευρώ/τεμ.**

---

### **4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ**

Προμήθεια κινητής μπασκέτας ρυθμιζόμενης, η οποία πρέπει να αποτελείται από βάση βινυλίου με δυνατότητα γέμισης με άμμο, στεφάνι μασίφ ατσάλι, ενδεικτικών διαστάσεων 46cmXΦ16mm, μαύρου χρώματος και να έχει μεταβαλλόμενο ύψος περίπου 227-305cm. Ο σωλήνας πρέπει να είναι τηλεσκοπικός, τριών πόλων, περίπου 76mm. Το ταμπλό πρέπει να είναι πολυανθρακικό, πάχους περίπου 4,5mm, ενδεικτικών διαστάσεων περίπου 111x73cm και το προσφερόμενο είδος να έχει βάρος τουλάχιστον 34Kg.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους και μεταφορά επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

**ΕΥΡΩ:** (Αριθμητικώς): **380,00/ζεύγος**  
(Ολογράφως): **Τριακόσια ογδόντα ευρώ/ζεύγος**

---

### **5. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ**

Προστατευτικό μπασκέτας σε σχήμα τραπεζοειδές τριών (3) πλευρών, ύψους 1,85m με πλάτος βάσης 1,10m και πλάτος κορυφής 90cm με πάχος 7cm. Πρέπει να αποτελείται από υλικό αφρώδες πλαστικό με εξωτερική επένδυση μουςαμά θερμοκολλημένο PVC (βάρους περίπου 600gr και αντοχής θερμοκρασίας από -25 C° -65C°). Η πρόσδεση θα πρέπει να πραγματοποιείται με τρεις (3) ιμάντες.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους και μεταφορά επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

**ΕΥΡΩ:** (Αριθμητικώς): 220,00/τεμ.

(Ολογράφως): Διακόσια είκοσι ευρώ/τεμ.

---

## **6. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ**

Προμήθεια διχτυού περίφραξης, ενδεικτικών διαστάσεων 25X20m, το οποίο πρέπει να είναι κατασκευασμένο από στριφτό κορδόνι HDPE και να έχει σχήμα ρόμβου. Ο τρόπος πλέξης του θα πρέπει να είναι με κόμπους. Επίσης θα πρέπει να έχει αντηλιακή προστασία, να μην επηρεάζεται από το νερό και να μην «βαραίνει» όταν βραχεί. Τέλος, θα πρέπει να είναι βραδύκανστο. Η τοποθέτησή του θα πρέπει να γίνει επί της οροφής του εκάστοτε υποδειγμένου αγωνιστικού χώρου, με την χρήση ειδικού μηχανήματος (γερανού).

Τυπικά χαρακτηριστικά διχτυού:

- Πάχος: 2mm
- Μέγεθος ματιού: πλευρά 110mm
- Χρώμα: πράσινο
- Βάρος: 0,050kgf/m<sup>2</sup>
- Φορτίο θραύσης: 48,50 kgf/μάτι διχτυού

### **Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω :**

- Πιστοποιητικά εν ισχύ της εταιρείας κατασκευής του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για τη διασφάλιση ποιότητας ή ισοδύναμου, με πεδίο πιστοποίησης την παραγωγή διχτυών.
- Δείγμα ενός (1) τεμαχίου τμήματος από το δίχτυ περίφραξης, ενδεικτικής διάστασης 30X30cm, θα πρέπει να κατατεθεί, στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού, έως και μία ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, όπως ορίζεται στην διακήρυξη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

**ΕΥΡΩ:** (Αριθμητικώς): 3,00/m<sup>2</sup>

(Ολογράφως): Τρία ευρώ/τετραγωνικό μέτρο

---

## **7. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΟΥ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΑ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 2,25X5,25m**

Προμήθεια διχτυού, κατάλληλου για τέρματα, ενδεικτικών διαστάσεων 2,25X5,25m, το οποίο πρέπει να είναι κατασκευασμένο από στριφτό κορδόνι HDPE και να έχει σχήμα ρόμβου. Ο τρόπος πλέξης του θα πρέπει να είναι με κόμπους. Επίσης θα πρέπει να έχει αντηλιακή προστασία, να μην επηρεάζεται από το νερό και να μην «βαραίνει» όταν βραχεί. Τέλος, θα πρέπει να είναι βραδύκαυστο.

Τυπικά χαρακτηριστικά διχτυού:

- Πάχος: 2,5 mm
- Μέγεθος ματιού: πλευρά 100mm
- Χρώμα: λευκό
- Βάρος: 0,060kg/m<sup>2</sup>
- Φορτίο θραύσης: 50,00 kg/μάτι διχτυού

**Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω :**

- Πιστοποιητικά εν ισχύ της εταιρείας κατασκευής του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για τη διασφάλιση ποιότητας ή ισοδύναμου, με πεδίο πιστοποίησης την παραγωγή διχτυών.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

<b><u>ΕΥΡΩ:</u></b>	<b>(Αριθμητικώς):</b>	<b>184,00/ζεύγος</b>
	<b>(Ολογράφως):</b>	<b>Εκατόν ογδόντα τέσσερα ευρώ/ζεύγος</b>

---

## **8. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΟΥ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΑ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 2,00X4,00m**

Προμήθεια διχτυού, κατάλληλου για τέρματα, ενδεικτικών διαστάσεων 2,00X4,00m, το οποίο πρέπει να είναι κατασκευασμένο από στριφτό κορδόνι HDPE και να έχει σχήμα ρόμβου. Ο τρόπος πλέξης του θα πρέπει να είναι με κόμπους. Επίσης θα πρέπει να έχει αντηλιακή προστασία, να μην επηρεάζεται από το νερό και να μην «βαραίνει» όταν βραχεί. Τέλος, θα πρέπει να είναι βραδύκαυστο.

Τυπικά χαρακτηριστικά διχτυού:

- Πάχος: 2,5 mm
- Μέγεθος ματιού: πλευρά 100mm
- Χρώμα: λευκό
- Βάρος: 0,060kg/m<sup>2</sup>
- Φορτίο θραύσης: 50,00 kg/μάτι διχτυού

**Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω :**

- Πιστοποιητικά εν ισχύ της εταιρείας κατασκευής του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για τη διασφάλιση ποιότητας ή ισοδύναμου, με πεδίο πιστοποίησης την παραγωγή δικτύων.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

**ΕΥΡΩ:** (Αριθμητικός): **132,00/ζεύγος**  
(Ολογράφως): **Εκατόν τριάντα δύο ευρώ/ζεύγος**

---

### **9. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΡΤΑΣ**

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής πόρτας γηπέδου. Το περιμετρικό τελάρο και η τραβέρσα ενίσχυσης στη μέση πρέπει να αποτελείται από σωλήνα γαλβανιζέ, ενδεικτικής διαμέτρου Φ60mm. Περιμετρικά πρέπει να είναι κολλημένο πλέγμα γαλβανιζέ με καρέ 10X5cm περίπου, ενδεικτικών διαστάσεων πλάτους 1m περίπου και ύψους περίπου 2m και δυο (2) μεντεσέδες στήριξης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

**ΕΥΡΩ:** (Αριθμητικός): **360,00/τεμ.**  
(Ολογράφως): **Τριακόσια εξήντα ευρώ/τεμ.**

---

### **10. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ**

Προμήθεια και τοποθέτηση συρματοπλέγματος περίφραξης γηπέδου. Η περίφραξη πρέπει να αποτελείται από δικτυωτό συρματοπλέγμα γαλβανιζέ ενδεικτικού ύψους 3m ή 4m (ανάλογα με την υφιστάμενη περίφραξη και τις ανάγκες του εκάστοτε αθλητικού χώρου) και πάχος σύρματος 2,7mm ή 3mm περίπου κατά περίπτωση ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε γηπέδου, με καρέ περίπου 5,5X5,5cm. Σε κάθε 1m ύψος θα πρέπει να τοποθετηθούν ούγιες, οι οποίες θα πρέπει να παρέχουν στερέωση και ασφάλεια της περίφραξης.

**Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:**

- Δείγμα ενός (1) τεμαχίου πλαισίου περίφραξης, στο οποίο θα πρέπει να φαίνεται το δικτυωτό συρματοπλέγμα και οι ούγιες του, ενδεικτικής διάστασης πλαισίου 100X100cm, θα πρέπει να κατατεθεί, στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού, έως και μία ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, όπως ορίζεται στην διακήρυξη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

<b><u>ΕΥΡΩ:</u></b>	<b>(Αριθμητικός):</b>	<b>24,60/m<sup>2</sup></b>
	<b>(Ολογράφως):</b>	<b>Είκοσι τέσσερα ευρώ και εξήντα λεπτά/τετραγωνικόμετρο</b>

---

## **11. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ**

Το σύστημα αποσκληρυνσης πρέπει να παρέχει ένα φιλικό προς το περιβάλλον σύστημα επεξεργασίας νερού, που να προστατεύει τους σωλήνες και τον εξοπλισμό από τη πέτρα και τη σκουριά.

Η μέθοδος βασίζεται στο ότι η επεξεργασία του νερού με αυτή γίνεται χωρίς τη χρήση καμίας χημικής ουσίας ή αλάτων.

Τα πλεονεκτήματα που θα προσφέρει ο αποσκληρυντής πρέπει να είναι:

- Να κάνει για κάθε υλικό σωλήνα – σίδηρο, χαλκό, πλαστικό, ανοξείδωτο χάλυβα
- Να είναι ανθεκτικός στον χρόνο “λιπόδης“ χυτοχάλυβας με ακρυλικές ίνες
- Να είναι εύκολη η εγκατάσταση, χωρίς να κοπούν οι σωλήνες
- Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε σωλήνες διαμέτρου 3”

Τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά πρέπει να είναι:

- Δυνατότητα παραγωγής νερού: 15 m<sup>3</sup>/h
  - Μέγιστη διάμετρος σωλήνα εγκατάστασης: 76 mm (3”)
  - Ισχύς λειτουργίας: 2,25 Watt
  - Παλμικό καλώδιο που απαιτείται: 3 x 2 m
  - Απαιτούμενος χώρος (διάστημα εγκατάστασης στο σωλήνα): 500 mm
  - Προγράμματα λειτουργίας: 3
- Η μονάδα τροφοδοσίας πρέπει να έχει είσοδο 87-260volt/50-60 Hz και έξοδο 36Volt/830mA

Τα πλεονεκτήματα που θα προσφέρει η εγκατάσταση πρέπει να είναι:

- Οικονομία λόγω αποτελεσματικότερης χρήσης της ενέργειας που δαπανάται για θέρμανση νερού(εάν απαιτείται)
- Μέγιστη διάρκεια λειτουργικής ζωής για τον μηχανικό εξοπλισμό
- Λιγότερος χρόνος και προσπάθεια για καθαρισμούς
- Μειωμένη εργασία συντήρησης σε εγκαταστάσεις άρδευσης και παροχής νερού
- Διατήρηση της φυσικής γεύσης που έχουν οι τροφές και τα ποτά (όπου απαιτείται).

**Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:**

- Δήλωση Συμμόρφωσης CE του υπό προμήθεια είδους.
- Πιστοποιητικό εν ισχύ του εργοστασίου κατασκευής του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 60335-1: 2012-10 ή ισοδύναμου.
- Δείγμα ενός (1) τεμαχίου του υπό προμήθεια είδους, θα πρέπει να κατατεθεί, στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού, έως και μία ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, όπως ορίζεται στην διακήρυξη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

<b><u>EΥΡΩ:</u></b>	<b>(Αριθμητικώς):</b>	<b>2.800,00/τεμ.</b>
	<b>(Ολογράφως):</b>	<b>Δύο χιλιάδες οκτακόσια ευρώ/τεμ.</b>

---

## **12. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ**

Προμήθεια ηλεκτροπρεσσαριστής σχάρας καναλιών με λάμες στήριξης 30/3mm, εγκάρσιες ελικοειδείς ράβδοι S4, 3mm περίπου και βροχίδα αξονική 34X38mm, γαλβανισμένες εν θερμώ, ενδεικτικών διαστάσεων 248 mmX1000mm.

**Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:**

- Πιστοποιητικό εν ισχύ του εργοστασίου παραγωγής του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για τη διασφάλιση ποιότητας ή ισοδύναμου με πεδίο πιστοποίησης την παραγωγή μεταλλικών προϊόντων.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

<b><u>EΥΡΩ:</u></b>	<b>(Αριθμητικώς):</b>	<b>31,00/m</b>
	<b>(Ολογράφως):</b>	<b>Τριάντα ένα ευρώ/μέτρο</b>

---

## **13. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΥ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΑΚΤΙΝΑΣ 21 ΕΩΣ 30Μ**

Προμήθεια αυτοανυψούμενου κρουστικού εκτοξευτήρα (POP UP), πλήρους κύκλου 360ο, με 1"1/2 θηλυκή είσοδο BSP. Θα πρέπει να έχει γωνιά εκτόξευσης κεντρικού ακροφυσίου 24° και βοηθητικού 28°. Θα πρέπει να δέχεται ακροφύσια ενδεικτικής διαμέτρου 8,0 έως 14,0 mm και το βοηθητικό ακροφύσιο περιστροφής του να είναι 5mm +/- 0,5mm. Θα πρέπει να έχει ακτίνα από 21 έως 30m με παροχή από 7,3 έως 20,2 m<sup>3</sup> / h και η πίεση λειτουργίας του να είναι από 4,0 έως 6,0 bar. Ο εκτοξευτήρας πρέπει να έχει κέλυφος κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό ABS και ορειχάλκινο άξονα ανύψωσης, κρουστικό μηχανισμό και ακροφύσια. Το καπάκι πρέπει να είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε να μπορεί να δεχθεί φυσικό χλοοτάπητα. Κατά την εγκατάσταση θα πρέπει να δοθεί προσοχή στην καλή στράγγιση του χώρου γύρω από τον εκτοξευτήρα για αυτό το λόγο η πλήρωση του χώρου μετά την τοποθέτηση του θα πρέπει να γίνει αποκλειστικά με χαλίκι. Η στεγανοποίηση του σπειρώματος στην είσοδο θα γίνει με ταινία τεφλόν και το άνω μέρος του καπακιού θα πρέπει να είναι στο ίδιο επίπεδο με την τελική στάθμη του χλοοτάπητα. Πρέπει επίσης να εξασφαλιστεί η κατακόρυφη τοποθέτηση του εκτοξευτήρα με αλφάδιασμα του καπακιού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

<b><u>EΥΡΩ:</u></b>	<b>(Αριθμητικώς):</b>	<b>850,00/τεμ.</b>
---------------------	-----------------------	--------------------

---

(Ολογράφως):

Οκτακόσια πενήντα ευρώ/τεμ.

---

#### **14. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΥ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΚΤΙΝΑΣ 21 ΕΩΣ 30Μ**

Προμήθεια αυτοανυψούμενου κρουστικού εκτοξευτήρα (POP UP), ρυθμιζόμενου τομέα, με 1"1/2 θηλυκή είσοδο BSP. Θα πρέπει να έχει γωνιά εκτόξευσης κεντρικού ακροφυσίου 24ο και βοηθητικού 28°. Θα πρέπει να δέχεται ακροφύσια διαμέτρου 8,0 έως 14,0 mm και το βοηθητικό ακροφύσιο περιστροφής του να είναι 5mm +- 0,5mm. Θα πρέπει να έχει ακτίνα 21 έως 30μ με παροχή από 7,3 έως 20,2 m<sup>3</sup> / h και η πίεση λειτουργίας του θα είναι από 4,0 έως 6,0 bar. Ο εκτοξευτήρας θα πρέπει να έχει κέλυφος κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό ABS και ορειχάλκινο άξονα ανύψωσης, κρουστικό μηχανισμό και ακροφύσια. Κατά την εγκατάσταση θα πρέπει να δοθεί προσοχή στην καλή στράγγιση του χώρου γύρω από τον εκτοξευτήρα για αυτό το λόγο η πλήρωση του χώρου μετά την τοποθέτηση του θα πρέπει να γίνει αποκλειστικά με χαλίκι. Η στεγανοποίηση του σπειρώματος στην είσοδο θα πρέπει να γίνει με ταινία τεφλόν και το άνω μέρος του καπακιού θα πρέπει να είναι στο ίδιο επίπεδο με την τελική στάθμη του χλοοτάπητα. Πρέπει επίσης να εξασφαλιστεί η κατακόρυφη τοποθέτηση του εκτοξευτήρα με αλφάδιασμα του καπακιού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

**ΕΥΡΩ:** (Αριθμητικώς): 680,00/τεμ.

(Ολογράφως): Εξακόσια ογδόντα ευρώ/τεμ.

---

#### **15. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ ΜΕ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΠΗΝΙΟ**

Προμήθεια ηλεκτροβαλβίδας με το αντίστοιχο πηνίο της καθώς και τις αντίστοιχες προστασίες, η οποία θα πρέπει να είναι τριοδική με μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση περίπου στα 30bar. Θα πρέπει να είναι κατάλληλη για συστήματα νερού και οι χρόνοι ανοίγματος και κλεισίματός της να είναι περίπου 15msec έκαστος. Το σώμα της και τα εσωτερικά της εξαρτήματα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι, ενώ το πηνίο της θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από χαλκό. Οι διατομές εισόδων και εξόδων πρέπει να είναι 1/8" και η θερμοκρασία λειτουργίας της θα πρέπει να κυμαίνεται από -10°C +60°C. Η τάση λειτουργίας πηνίου πρέπει να είναι 24VAC. Η υδραυλική σύνδεση των ηλεκτροβαλβίδων πρέπει να περιλαμβάνει την σύνδεσή τους με το υδραυλικό κύκλωμα των αντίστοιχων βανών ενώ η ηλεκτρική πρέπει να περιλαμβάνει τη σύνδεσή τους με τις ψηφιακές εξόδους των προγραμματιστών. Επίσης, θα πρέπει να αντικατασταθούν και όλα τα σωληνάκια εντολής όλων των βανών.

**Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:**

- Πιστοποιητικό εν ισχύ της εταιρείας κατασκευής του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για τη διασφάλιση ποιότητας ή ισοδύναμου με πεδίο πιστοποίησης την παραγωγή βαλβίδων.



Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του είδους επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτησή του καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία και οι δαπάνες πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και μεταφοράς του.

<b><u>ΕΥΡΩ:</u></b>	<b>(Αριθμητικώς):</b>	<b>130,00/τεμ.</b>
	<b>(Ολογράφως):</b>	<b>Εκατόν τριάντα ευρώ/τεμ.</b>

---

ΦΥΛΗ 17 /9/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΠΕΡΩΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

ΣΤΑΜΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔ.ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΦΟΡΗΤΗΣ ΕΣΤΙΑΣ	ΤΕΜ	2	1.800,00	3.600,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΓΚΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 2Μ	ΤΕΜ	6	1.100,00	6.600,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΗΣ ΦΟΡΗΤΗΣ ΕΣΤΙΑΣ	ΤΕΜ	3	760,00	2.280,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ	ΖΕΥΓΟΣ	4	380,00	1.520,00
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ	ΤΕΜ	4	220,00	880,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	Μ2	500	3,00	1.500,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΟΥ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΑ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 2,25Χ5,25m	ΖΕΥΓΟΣ	1	184,00	184,00
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΟΥ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΑ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 2,00Χ4,00m	ΖΕΥΓΟΣ	1	132,00	132,00
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΡΤΑΣ	ΤΕΜ	6	360,00	2.160,00
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	Μ2	790	24,60	19.434,00
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ	ΤΕΜ	3	2.800,00	8.400,00
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ	Μ	210	31,00	6.510,00
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΥ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΑΚΤΙΝΑΣ 21 ΕΩΣ	ΤΕΜ	3	850,00	2.550,00

	30M				
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΥ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΚΤΙΝΑΣ 21 ΕΩΣ 30Μ	TEM	3	680,00	2.040,00
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ ΜΕ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΠΗΝΙΟ	TEM	17	130,00	2.210,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>60.000,00 €</b>
				<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	<b>14.400,00 €</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>74.400,00 €</b>

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι παραπάνω ποσότητες των ειδών είναι ενδεικτικές. Θα μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας που θα χειριστεί τα προς προμήθεια είδη-υλικά, κατόπιν σχετικής ειδοποίησης. Οι τυχόν αλλαγές δεν θα υπερβαίνουν το ποσό της δαπάνης της σύμβασης.

ΦΥΛΗ 17 /9/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΠΕΡΩΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

ΣΤΑΜΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΡ. ΜΕΛ. : 217/2020

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε και αφορά την προμήθεια υλικών για την αναβάθμιση των αθλητικών χώρων του Δήμου Φυλής.

Συγκεκριμένα με την παρούσα μελέτη ο Δήμος θα προμηθευτεί υλικά προκειμένου να τα τοποθετήσει στους αθλητικούς χώρους και ειδικότερα στα γηπεδάκια δίπλα από το Κολυμβητήριο, στο Πάρκο Πόλης, στη Δ.Ε Άνω Λιοσίων, στο γήπεδο Πανοράματος στη Δ.Ε Άνω Λιοσίων και στο γήπεδο Θρασυβούλου στη Δ.Ε Φυλής, τα οποία σκοπό έχουν να τους αναβαθμίσουν και να τους καταστήσουν ασφαλείς και σύγχρονους.

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) “*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»
- 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*” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «*Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013*»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,

- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150) του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών [συμπληρώνεται κατά περίπτωση]
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «*Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων*» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «*Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα*», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «*Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005*», καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) «*Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες*». [συμπληρώνεται κατά περίπτωση]
- 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 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*»
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»
- του ν. 4555/2018 «*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»*»
- του ν. 4605/2019 (ΦΕΚ Α 52 - 01.04.2019) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.
- του ν. 4608/2019 «*Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις*» (Α' 66), με το άρθρο 33 του οποίου τροποποιούνται επιμέρους διατάξεις του Βιβλίου Ι (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών

- Προσαρμογή στην Οδηγία 2014/24/ΕΕ) και ΙΙΙ (Διακυβέρνηση) του ν. 4412/2016, και συγκεκριμένα, τροποποιούνται τα άρθρα 86, 95, 97, 100, 215, 216, 221 και 344 του νόμου αυτού.
- του ν. 4609/2019 “Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις” (Α' 67), με το άρθρο 56 του οποίου τροποποιούνται επιμέρους διατάξεις του Βιβλίου Ι (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στην Οδηγία 2014/24/ΕΕ) και ΙΙ (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στην Οδηγία 2014/25/ΕΕ) του ν. 4412/2016, και συγκεκριμένα, τροποποιούνται τα άρθρα 79Α, 92, 94, 205Α, 221Α, 302 και 327 του νόμου αυτού.
- 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.
- Την υπ. Αριθ. .... απόφαση Δημάρχου με την οποία εγκρίνει την διάθεση και την δέσμευση της πίστωσης **74.400,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. σε βάρος του Κ.Α. 15-7131.10007 και
- Την υπ. Αριθ. .../2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους διακήρυξης σύμφωνα με την υπ' αριθ. .../2020 Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου.
- Την υπ. Αριθ. .... απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία συγκροτήθηκε το Γνωμοδοτικό Όργανο σύναψης δημοσίων συμβάσεων αξιολόγησης προσφορών, κατακύρωσης αποτελεσμάτων και εκτέλεσης των συμβάσεων προμηθειών - υπηρεσιών με τη διαδικασία του ανοιχτού διαγωνισμού, έτους 2020.
- Την υπ' αριθ.217/2020 Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>: Συμβατικά στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι :

- α) Η Διακήρυξη του διαγωνισμού.
- β) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης
- γ) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- δ) Το Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου
- ε) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης
- στ) οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και ελεύθερη συμπλήρωση ανοιχτού τιμολογίου, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής και με τους όρους που θα καθοριστούν από την Οικονομική Επιτροπή, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ

147/Α'/ 8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> : Συμμετοχή στο διαγωνισμό.**

Οι προσφορές των συμμετεχόντων θα πρέπει να αφορούν στο σύνολο της ζητούμενης ποσότητας των προς προμήθεια ειδών.

### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>: Εγγυήσεις**

#### **Εγγύηση συμμετοχής<sup>1</sup>**

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>2</sup>, που ανέρχεται στο ποσό των **χιλίων διακοσίων ευρώ (1.200,00 €)**<sup>3</sup>.

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 υποψηφίου, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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 στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.<sup>4</sup>

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της διακήρυξης, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

<sup>1</sup> Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

<sup>2</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

<sup>3</sup> Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

<sup>4</sup> Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171).

Ο ανάδοχος στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης **εγγύηση καλής εκτέλεσης**. Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν. 4412/16).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>: Σύμβαση**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 80, όπως καθορίζονται ειδικότερα στα έγγραφα της σύμβασης σύμφωνα με το αρ. 103 του Ν.4412/16. Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται στην αναθέτουσα αρχή σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης (άρθρο 22 παρ.28 Ν.4441/16).

### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>: Έκπτωση του αναδόχου**

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, 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, βάσει τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106. (άρθρο 105 παρ.5 Ν.4412/16, τροποποίηση με το Ν.4441/16 αρ. 22 παρ.29)

Με την ίδια διαδικασία ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του, που απορρέει από αυτή, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή τη σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.(άρθρο 203 παρ. 3 Ν. 4412/2016)

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, οι παρακάτω κυρώσεις:



α) Ολική κατάρπωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β) Προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών του φορέα.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>: Ελαττώματα, κακοτεχνίες**

Η μεταφορά του είδους της προμήθειας θα γίνει κατόπιν παραγγελίας της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του ανάδοχου κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και θα πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη και με δαπάνη του αναδόχου. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την παράδοση και μεταφορά. Είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκληθεί από υπαιτιότητα του και μέχρι την ολοκλήρωση της προμήθειας.

Εάν κάποιο από τα προσφερόμενα είδη δεν εκπληρώνει τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες ο ανάδοχος υποχρεώνεται να τις αποκαταστήσει ή να βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τις υποδείξεις του Δήμου Φυλής.

Άρνηση της άρτιας εκτέλεσης της προμήθειας είναι λόγος για την έκπτωση του αναδόχου κατά συνέπεια του προηγούμενου άρθρου .

#### **Άρθρο 10<sup>ο</sup> : Συσκευασία – Μεταφορά - Παράδοση**

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα, για τη συσκευασία, μεταφορά, φορτοεκφόρτωση και παράδοση του προς προμήθεια είδους. Επίσης ο προμηθευτής βαρύνεται για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του ίδιου ή του προσωπικού του κατά την τοποθέτηση των ειδών στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει την προμήθεια συνοδευόμενα με όσα προβλέπονται και απαιτούνται από την παρούσα διακήρυξη, σύμφωνα με τα συμβατικά στοιχεία και με την προσφορά.

Η προσωρινή παραλαβή θα γίνει από την παραπάνω Ε.Π. στις εγκαταστάσεις του ΔΗΜΟΥ και θα πρέπει να έχει πραγματοποιηθεί εντός των πέντε (5) επόμενων ημερολογιακών ημερών από την παράδοση των ειδών. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ενημερώνει την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη παραλαβής και την Ε.Π. του ΔΗΜΟΥ σχετικά με την ημερομηνία που προτίθεται να προσκομίσει τα είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά την προσωρινή παραλαβή και για διάστημα δέκα (10) το πολύ εργάσιμων ημερών, λαμβάνει χώρα η περίοδος ποιοτικού ελέγχου του εξοπλισμού. Ο ποιοτικός έλεγχος μπορεί να περιλαμβάνει τα εξής:

- μακροσκοπική εξέταση,
- μηχανική εξέταση,
- μέτρηση απόδοσης – ζύγιση προϊόντος,
- πρακτική δοκιμασία.

Μετά την λήξη της περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας και εφόσον δεν ανακύψουν προβλήματα, γίνεται η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού από την Ε.Π. του ΔΗΜΟΥ με την σύνταξη και υπογραφή του Οριστικού Πρωτοκόλλου Παραλαβής (ποιοτικής και ποσοτικής), το οποίο εγκρίνεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο του ΔΗΜΟΥ.

Εάν η παραλαβή του εξοπλισμού και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Ε.Π. του ΔΗΜΟΥ μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, τότε και μόνο, εφόσον παρέλθουν 30 ημέρες μετά από ειδική όχληση του προμηθευτή και δεν διενεργηθεί η σχετική παραλαβή εντός της προθεσμίας αυτής, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του ΔΗΜΟΥ, εκδίδεται δε προς τούτο σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με βάση μόνο το θεωρημένο από την αποθήκη του ΔΗΜΟΥ αποδεικτικό προσκόμισης.

Σε περίπτωση που παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής στον ΔΗΜΟ και δεν έχει ληφθεί η σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

#### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>: Επιστροφή εγγυήσεων**

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

#### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup> : Τόπος, χρόνος και τρόπος παράδοσης**

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε **εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες**, αρχόμενης από την υπογραφή της σύμβασης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί εγγράφως την υπηρεσία και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες μέρες νωρίτερα. Εάν η προμήθεια παραδοθεί εκπρόθεσμα σε σχέση με την ταχθείσα ημερομηνία, θα επιβάλλονται στον ανάδοχο οι προβλεπόμενες από τη νομοθεσία κυρώσεις.

Η παραλαβή και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την διακήρυξη χρόνο (άρθρο 209 παρ.1 του Ν.4412/16).

#### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup> : Τρόπος πληρωμής – Φόροι – Τέλη**

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια της εκτέλεσης της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση. Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

#### **Άρθρο 14<sup>ο</sup> :Αυξομειώσεις ποσοτήτων**

Σημειώνεται ότι ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει ολόκληρη την ποσότητα των ειδών που αφορά η προμήθεια και το αντίστοιχο εγκεκριμένο ποσό, εφόσον οι ανάγκες του αποδειχθούν μικρότερες κατά την εκτέλεση της υπογραφείσας σύμβασης. Η ποσότητα όμως που θα παραλαμβάνεται δεν μπορεί να είναι μικρότερη από το 50% της συνολικής, που προβλέπεται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό. Οι ποσότητες των ειδών της προμήθειας είναι ενδεικτικές. Θα μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας που θα χειριστεί τα προς προμήθεια είδη-υλικά, κατόπιν σχετικής ειδοποίησης. Οι τυχόν αλλαγές δεν θα υπερβαίνουν το ποσό της δαπάνης της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup> : Ευθύνες και δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο.**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας περί προλήψεως εργατικών ατυχημάτων και πάντα εν γένει τους ισχύοντες κανονισμούς. Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του αναδόχου ή στον ίδιο που προκαλείται κατά την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, βαρύνεται αποκλειστικά ο ανάδοχος. Ο ανάδοχος επίσης είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα ενδεικνύμενα μέτρα προκειμένου οι εργασίες να γίνονται με τρόπο άρτιο και ασφαλής, ώστε να μην θέτει σε κίνδυνο την υγεία των κατοίκων. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί ασφαλισμένο προσωπικό κατά τις κείμενες διατάξεις. Επίσης, όλα τα μηχανήματα και το τροχαίο υλικό που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ασφαλισμένα.

Όλα τα έξοδα (προσωπικό, οχήματα, μηχανήματα) που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της προμήθειας βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως επίσης και κάθε είδους ζημία προς τρίτους που ήθελε να προκληθεί κατά την εκτέλεση αυτής. Γενικά κάθε δαπάνη έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας βαρύνει τον ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 16<sup>ο</sup> : Παραλαβή**

##### **I. Αρμόδιο όργανο**

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές παραλαβής όπου έχουν συσταθεί μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16 )

##### **II. Παρουσία προμηθευτή**

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποσοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παρευρεθεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/2016 )

##### **III. Ποιοτικός έλεγχος**

Η σύμβαση μπορεί να προβλέπει ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

α) Με μακροσκοπική εξέταση.

β) Με πρακτική δοκιμασία (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/2016 )

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή. (άρθρο 208 παρ.3 του

N.4412/2016 )

### **III. Πρωτόκολλο παραλαβής/απόρριψης/μακροσκοπικού ελέγχου 2016 )**

#### **IV. Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής**

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/2016 )

#### **V. Δυνατότητες Επιτροπής**

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) να παραλάβει το υλικό,

β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης

γ) να απορρίψει το υλικό (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/2016 ) Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί:

- την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και

- την επιτροπή παραλαβής,

για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα (άρθρο 206 παρ.6 του Ν.4412/2016 )

#### **Αποδεικτικό παράδοσης**

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στους τόπους υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, στο οποίο αναφέρεται:

- η ημερομηνία προσκόμισης,

- το υλικό,

- η ποσότητα και

- ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε (άρθρο 206 παρ.7 του Ν.4412/2016 )

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη των παραλαμβανομένων ειδών ή την αποκατάσταση των ανωμαλιών αυτών.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά του προσφορότερο, με τις ανάγκες και τα συμφέροντά του, τρόπο.

### **ΑΡΘΡΟ 17<sup>ο</sup> : Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον Δήμο.

#### **ΑΡΘΡΟ 18<sup>ο</sup>**

Για όσα δεν αναφέρονται συγκεκριμένα, ισχύουν τα αναγραφόμενα στο ν. 4412/2016.

ΦΥΛΗ 17 /9/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΠΕΡΩΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΤΑΜΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

# **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ)**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ  
ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 217/2020**

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Της επιχείρησης ....., έδρα.....,  
οδός....., αριθμός.....,  
τηλέφωνο....., fax.....

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΦΟΡΗΤΗΣ ΕΣΤΙΑΣ	TEM	2		
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΓΚΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 2Μ	TEM	6		
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΗΣ ΦΟΡΗΤΗΣ ΕΣΤΙΑΣ	TEM	3		
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ	ΖΕΥΓΟΣ	4		
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ	TEM	4		
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	M2	500		
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΟΥ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΑ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 2,25Χ5,25m	ΖΕΥΓΟΣ	1		
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΟΥ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΑ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 2,00Χ4,00m	ΖΕΥΓΟΣ	1		
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΡΤΑΣ	TEM	6		
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	M2	790		
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ	TEM	3		
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΑΡΑΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ	M	210		
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΥ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΑΚΤΙΝΑΣ 21 ΕΩΣ 30Μ	TEM	3		
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΥΤΟΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΥ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΚΤΙΝΑΣ 21 ΕΩΣ 30Μ	TEM	3		

15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ ΜΕ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΠΗΝΙΟ	ΤΕΜ	17		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	
				<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	

..... /...../2020

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**  
(Υπογραφή – Σφραγίδα Επιχείρησης)