



ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 89/2015

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: 72.816,00 € (με Φ.Π.Α 23%)

Παπάγου 13-10-2015



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αριθμός Μελέτης: 89/2015

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια και τοποθέτηση
οργάνων γυμναστικής εξωτερικών χώρων»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 72.816,00 Ευρώ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση οργάνων γυμναστικής εξωτερικού χώρου μετά των πιστοποιητικών ασφάλειας χρήσης και ποιότητάς τους εκδοθέντων από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης. Τα όργανα θα τοποθετηθούν σε τέσσερις (4) περιοχές του Δήμου Παπάγου-Χολαργού σε ομοειδείς ομάδες που θα αποτελούνται από δέκα (10) διαφορετικά είδη οργάνων. Συγκεκριμένα, η τοποθέτησή τους θα γίνει:

- 1) Εντός του γηπέδου του στίβου «Φοίβος» στο Πάρκο Παπάγου
- 2) Εντός του γηπέδου του στίβου δίπλα στο Κλειστό Γυμναστήριο Παπάγου
- 3) Εντός του γηπέδου του στίβου στον λόφο Τσακού στον Χολαργό
- 4) Εντός του περιφραγμένου χώρου του Άλσους Χολαργού

Συνολικά, η προμήθεια αφορά σαράντα (40) όργανα. Αναλυτικότερα, τα είδη των οργάνων γυμναστικής εξωτερικών χώρων είναι τα εξής:

- ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ - 4 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ (STEPPER) - 4 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ - 4 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ - 4 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ - 4 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ - 4 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ - 4 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΣ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ – 4 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ - 4 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ – 4 τεμ.

Η προμήθεια περιλαμβάνει και την τοποθέτηση των οργάνων οπότε, στις υποχρεώσεις του προμηθευτή περιλαμβάνονται, **χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση του Δήμου**, το κόστος μεταφοράς και τοποθέτησης των οργάνων.

Τα όργανα θα πρέπει να έχουν ελεγχθεί βάσει των Ευρωπαϊκών Προτύπων EN913:2009 (που αφορά σειρά προτύπων σχετικών με εξοπλισμό γυμναστικής), EN 957 (που αφορά σειρά προτύπων σχετικών με εξοπλισμό στατικής γυμναστικής), EN 1176-1:2008, EN ISO 2409:2007, EN ISO 6270-2:2005, EN ISO 13857:2008 και EN ISO 9001:2008 του προμηθευτή.

Η πίστωση θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του **2015**, με **Κ.Α. 15.7135.0005** το δε ποσό του προϋπολογισμού της προμήθειας ανέρχεται σε **72.816,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (23%). Η χρηματοδότηση είναι από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ του Δήμου.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης. Η προμήθεια θα γίνει, με κριτήριο κατακύρωσης την οικονομικότερη προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. (Υ.Α. 11389/93) και τις διατάξεις του άρθρου 209 του Νόμου 3463/2006, που αφορά στην έγκριση προμηθειών.

Παπάγου 13/10/2015
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Παπάγου 13/10/2015
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αριθμός Μελέτης: 89/2015

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια και τοποθέτηση
οργάνων γυμναστικής εξωτερικών χώρων»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 72.816,00 Ευρώ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
A.T. 1	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ	ΤΕΜ	4,00	1.400,00	5.600,00
A.T. 2	ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ (STEPPER)	ΤΕΜ	4,00	1.540,00	6.160,00
A.T. 3	ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ	ΤΕΜ	4,00	2.000,00	8.000,00
A.T. 4	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ	ΤΕΜ	4,00	2.000,00	8.000,00
A.T. 5	ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ	ΤΕΜ	4,00	1.100,00	4.400,00
A.T. 6	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ	ΤΕΜ	4,00	1.500,00	6.000,00
A.T. 7	ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ	ΤΕΜ	4,00	1.300,00	5.200,00
A.T. 8	ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΣ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ	ΤΕΜ	4,00	1.170,00	4.680,00
A.T. 9	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ	ΤΕΜ	4,00	1.300,00	5.200,00
A.T. 10	ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ	ΤΕΜ	4,00	1.490,00	5.960,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					59.200,00
ΦΠΑ 23%					13.616,00
ΣΥΝΟΛΟ					72.816,00

Παπάγου 13/10/2015
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Παπάγου 13/10/2015
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

**ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αριθμός Μελέτης: 89/2015

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια και τοποθέτηση
οργάνων γυμναστικής εξωτερικών χώρων»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 72.816,00 Ευρώ**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σε όλα τα κατωτέρω άρθρα περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η τοποθέτηση του νέου οργάνου. Όλα τα όργανα θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις των προτύπων ασφαλείας.

Για την τοποθέτηση των ειδών του τιμολογίου περιλαμβάνονται και τα υλικά στήριξης-ανάρτησης και εγκατάστασης-πάκτωσης καθώς και τα διάφορα καλύμματα (τάπες). Επίσης, περιλαμβάνονται οι πινακίδες με τις οδηγίες χρήσης κάθε οργάνου, καθώς και η τοποθέτηση των πληροφοριακών πινακίδων από γαλβανισμένη λαμαρίνα, διαστάσεων τουλάχιστο 70x70 εκ., στην περιοχή εγκατάστασης των οργάνων.

A.T. 1

ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ

Όργανο με ένα (1) κάθισμα και δύο (2) πετάλια για την εκγύμναση των κάτω άκρων ενός χρήστη.

Ενδεικτικές διαστάσεις 0,80x1,50 μ.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ (1.400,00 €)

A.T. 2

ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ (STEPPER)

Όργανο με δύο (2) πετάλια και δύο (2) χειρολαβές για αερόβια άσκηση ενός χρήστη.

Ενδεικτικές διαστάσεις 0,80x1,50 μ.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ (1.540,00 €)

A.T. 3

ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ

Όργανο με ένα (1) κάθισμα με πλάτη και δύο (2) χειρολαβές για την εκγύμναση των ώμων με πιέσεις ενός χρήστη.

Ενδεικτικές διαστάσεις 0,80x1,50 μ.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

T.E.: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ (2.000,00 €)

A.T. 4**ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ**

Όργανο με ένα (1) κάθισμα με πλάτη και δύο (2) χειρολαβές για την εκγύμναση των ώμων με πιέσεις ενός χρήστη.

Ενδεικτικές διαστάσεις 0,80x1,50 μ.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

T.E.: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ (2.000,00 €)

A.T. 5**ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ**

Όργανο στατικού ποδηλάτου με ένα (1) κάθισμα χρήστη.

Ενδεικτικές διαστάσεις 0,80x1,50 μ.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ (1.100,00 €)

A.T. 6**ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ**

Όργανο με ένα (1) πετάλι και δύο (2) χειρολαβές για αερόβια άσκηση ενός χρήστη.

Ενδεικτικές διαστάσεις 0,80x1,50 μ.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ (1.500,00 €)

A.T. 7**ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ**

Όργανο με δύο (2) παράλληλες μεταλλικές μπάρες-λαβές για την εκγύμναση των άνω άκρων και του κορμού ενός χρήστη.

Ενδεικτικές διαστάσεις 0,80x1,50 μ.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ (1.300,00 €)

A.T. 8**ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΣ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ**

Όργανο με έναν (1) μεταλλικό πάγκο για ασκήσεις κοιλιακών ενός χρήστη.

Ενδεικτικές διαστάσεις 0,80x1,50 μ.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ (1.170,00 €)

A.T. 9**ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ**

Όργανο με ένα (1) κάθισμα, δύο (2) χειρολαβές και δύο (2) πετάλια για την εκγύμναση των άνω-κάτω άκρων και του κορμού ενός χρήστη.

Ενδεικτικές διαστάσεις 0,80x1,50 μ.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

(1.300,00 €)

A.T. 10

ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ

Όργανο με δύο (2) πετάλια και μια (1) μεταλλική μπάρα-λαβή για την εκγύμναση των κάτω άκρων και της μέσης ενός χρήστη.

Ενδεικτικές διαστάσεις 0,80x1,50 μ.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (TEM).

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

(1.490,00 €)

Παπάγου 13/10/2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Παπάγου 13/10/2015

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αριθμός Μελέτης: 89/2015

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια και τοποθέτηση
οργάνων γυμναστικής εξωτερικών χώρων»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 72.816,00 Ευρώ**

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ **ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ**

Τα όργανα γυμναστικής εξωτερικού χώρου θα πρέπει να συνοδεύονται από **πιστοποιητικό ασφάλειας χρήσης και ποιότητας των οργάνων από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης**. Τα όργανα θα πρέπει να έχουν ελεγχθεί βάσει των κάτωθι Ευρωπαϊκών Προτύπων:

- EN 913:2009 που αφορά σειρά προτύπων σχετικών με εξοπλισμό γυμναστικής.
- EN 957 που αφορά σειρά προτύπων σχετικών με εξοπλισμό στατικής γυμναστικής.
- EN 1176-1:2008 που αφορά την ασφάλεια του εξοπλισμού παιδικών χαρών και παιδότοπων.
- EN ISO 2409:2007 και EN ISO 6270-2:2005 για την ποιότητα των χρωμάτων και των βερνικιών.
- EN ISO 13857:2008 για την ασφάλεια των οργάνων ως προς την αποτροπή εγκλωβισμού άνω (δάχτυλα, κεφάλι, χέρια) και κάτω άκρων (δάχτυλα, ποδιών, πόδια) σε οποιοδήποτε σημείο του μηχανήματος.
- EN ISO 9001:2008 του κατασκευαστή, **σχετικού με την προμήθεια**.

Ο κύριος κορμός όλων των οργάνων θα είναι κατασκευασμένος από **ατσάλινους σωλήνες βαρέως τύπου γαλβανισμένους εν θερμώ** πάχους 3-4,5mm και διαμέτρου ελάχιστου Ø 140 mm.

Όλα τα κινούμενα εξαρτήματα θα έχουν ενδεικτική διάμετρο Ø 60 mm πάχους 3-4 mm.

Τα μη-κινούμενα εξαρτήματα τα οποία είναι συνδεδεμένα με το κύριο κορμό, όπως πόμολα και αξεσουάρ, θα έχουν ενδεικτική διάμετρο Ø 33 και Ø 27 mm και θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο μέταλλο πάχους 2-3 mm.

Τα στοιχεία θα είναι συγκολλημένα τρόπο που θα διασφαλίζει την ασφάλεια, ποιότητα και αντοχή του οργάνου.

Συνολικά, όλα τα προϊόντα θα είναι κατασκευασμένα από **γαλβανισμένο μέταλλο** και βαμμένα με **ηλεκτροστατική ή ακρυλική βαφή** και επιπλέον **στρώση πολυουρεθάνης UV3** (για αποτροπή της υπεριώδους ακτινοβολίας).

Για τα κινούμενα εξαρτήματα, η κίνηση θα επιτυγχάνεται από ένα σύστημα ρουλεμάν που θα είναι ανθεκτικό σε εξωτερικές συνθήκες.

Τα συνθετικά (πλαστικά ή τύπου καουτσούκ) μέρη του οργάνου θα είναι από ασφαλή και εργονομικά υλικά. Για δε τις χειρολαβές και τα πέλματα θα είναι αντιολισθηρά. Τα

συνθετικά μέρη του οργάνου θα ικανοποιούν τα ισχύοντα πρότυπα ασφάλειας και ποιότητας και θα υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασής τους.

Ο πλήρης εξοπλισμός θα παρέχει ικανοποιητική κίνηση και εξάσκηση για κάθε μυϊκή ομάδα με βάση την εργονομία. Τα όργανα δεν θα έχουν καμία επικίνδυνη επιφάνεια. Οι αιχμηρές άκρες θα είναι στρογγυλεμένες. Θα υπάρχουν κατάλληλα καλύμματα (τάπες) όπου χρειάζεται.

Η εγκατάσταση των οργάνων θα γίνεται πάνω σε σταθερό έδαφος με επίπεδη επιφάνεια από οποιοδήποτε υλικό (χώμα, σκυρόδεμα, πλάκες τσιμέντου, ακανόνιστες χονδρόπλακες, κυβόλιθους κλπ) **με πάκτωση σε βάσεις οπλισμένου σκυροδέματος (C16/20 με χαλύβδινο οπλισμό τουλάχιστον Φ10) διαστάσεων 50x50x50 εκ.**

Το σύστημα εγκατάστασης θα εγγυάται άριστη σταθερότητα για τα μηχανήματα και θα μεταφέρει το φορτίο της ευκινήσας και αιώρησης απευθείας στο έδαφος. Ως εκ τούτου ο εξοπλισμός θα είναι άκαμπτos. Για την εγκατάσταση του κάθε οργάνου απαιτείται **πιστοποιητικό εγκατάστασης από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης** για την έγκριση του τρόπου εγκατάστασης του κάθε οργάνου.

Τις θέσεις εγκατάστασης των οργάνων θα τις υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου. Αν υπάρχει δυνατότητα από τον κατασκευαστή, τα όργανα μπορούν να τοποθετηθούν και κατά ζεύγη διαφορετικών ειδών, ώστε να γυμνάζονται δυο (2) άτομα ταυτόχρονα.

Όλα τα όργανα θα φέρουν το σήμα συμμόρφωσης προς τα πρότυπα ασφάλειας και ποιότητας. Επίσης θα φέρουν ευδιάκριτες και ανθεκτικές στις καιρικές συνθήκες πινακίδες με αναλυτικές οδηγίες χρήσης τους (τρόπος χρήσης, ηλικιακή ομάδα χρηστών, κιλά χρηστών κτλ). Οι οδηγίες θα είναι στην Ελληνική Γλώσσα τουλάχιστον.

Στην περιοχή εγκατάστασης των οργάνων, σε θέση που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου, θα τοποθετηθεί ευανάγνωστη **πληροφοριακή πινακίδα από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστάσεων τουλάχιστο 70x70 εκ.**

Για όλα τα κινούμενα μέρη θα υπάρχει η δυνατότητα να αντικατασταθούν. Υπεύθυνη δήλωση για την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών για τουλάχιστον 5 χρόνια.

Πιστοποιητικό εγγύησης για τα υλικά τουλάχιστον 3ετίας.

Πιστοποιητικό εγγύησης λειτουργίας τουλάχιστον 3ετίας.

Ο προμηθευτής θα φέρει γνωμάτευση από αρμόδιο φορέα ή θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση ότι, η γυμναστική με τα εν λόγω όργανα δεν πρόκειται να προκαλέσει προβλήματα στην υγεία των χρηστών τους.

Όλα τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά είναι προαπαιτούμενα επί ποινή αποκλεισμού.

Παπάγου 13/10/2015
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Παπάγου 13/10/2015
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αριθμός Μελέτης: 89/2015

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια και τοποθέτηση
οργάνων γυμναστικής εξωτερικών χώρων»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 72.816,00 Ευρώ**

ΕΙΔΙΚΗ & ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΑΡΘΡΟ 1º: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια οργάνων γυμναστικής εξωτερικού χώρου για τέσσερα πάρκα του Δήμου Παπάγου-Χολαργού.

Εφεξής ως εργοδότης ορίζεται ο Δήμος Παπάγου- Χολαργού. Ανάδοχος δε ο αναδειχθισόμενος μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.

Ο προϋπολογισμός για την υλοποίηση της παραπάνω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **72.816,00 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%). Για τον σκοπό αυτό έχει εγγραφεί στον Προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2015 σχετική πίστωση με **Κ.Α. 15.7135.0005** με τίτλο «**Προμήθεια και τοποθέτηση οργάνων γυμναστικής εξωτερικών χώρων**».

ΑΡΘΡΟ 2º: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- α) Η σύμβαση
- β) Η Οικονομική Προσφορά.
- γ) Το Τιμολόγιο Μελέτης.
- δ) Η παρούσα Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- ε) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
- ζ) Η Τεχνική Έκθεση.
- η) Ο Προϋπολογισμός Μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 3º: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με:

- Την με αριθμό 11389/1993 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 185/Β'/23-3-1993) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» (ΕΚΠΟΤΑ).
- Το Ν.2286/1995 (ΦΕΚ 19 /Α'/1-2-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Το Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

- Την με αριθμό 35130/739/2010 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 1291/Β'/11-8-2010) «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ.1 του Ν.2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».

- Τις διατάξεις του Ν.3886/2010
- Το Π.Δ. 60/07
- Τον Ν.4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»
- Το Ν.4281/2014
- Τα Πρότυπα του ΕΛΟΤ EN-1176 σχετικά με τον εξοπλισμό των παιχνιδότοπων.

ΑΡΘΡΟ 4º: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την οικονομικότερη προσφορά, με τους όρους που καθορίζονται από την Οικονομική Επιτροπή και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. (Υ.Α. 11389/93) και τις διατάξεις του άρθρου 209 του Νόμου 3463/2006, που αφορά στην έγκριση προμηθειών.

ΑΡΘΡΟ 5º: Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο μέσα σε διάστημα δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης (άρθρο 24 του ΕΚΠΟΤΑ).

ΑΡΘΡΟ 6º: Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία, βάση του άρθρου 25 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 7º: Συμβατική προθεσμία

Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της παρούσας προμήθειας ορίζεται σε σαράντα (40) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Η ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου θα επέλθει με την παράδοση και πλήρη εγκατάσταση των οργάνων στις τελικές τους θέσεις, όπως αυτή προβλέπεται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 8º: Εγγύηση συμμετοχής-καλής εκτέλεσης της προμήθειας

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% της συνολικής ενδεικτικά προϋπολογισθείσας αξίας, σύμφωνα με το άρθρο 157 παρ. 1α του Ν. 4281/2014. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ίδια παράγραφο του ως άνω άρθρου. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α., σύμφωνα με το άρθρο 157 παρ. 1β του Ν. 4281/2014 και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την ολοκλήρωση και της

τελευταίας προσωρινής παραλαβής των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλομένων.

ΑΡΘΡΟ 9º: Τιμές προσφορών

Η οικονομική προσφορά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά να προμηθεύσει το σύνολο των ειδών της παρούσας προμήθειας, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 10º: Παραλαβή των προς προμήθεια ειδών

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις, ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την ολική απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Η παράδοση των ειδών θα γίνει με την πλήρη εγκατάσταση των οργάνων στις τελικές τους θέσεις σε όλες τις πλατείες που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη. Στην τιμή της προσφοράς θα περιλαμβάνονται και η μεταφορά των οργάνων στην τελική τους θέση και η ορθή εγκατάσταση αυτών με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές στα κατάλληλα δάπεδα ασφαλείας με τις αντίστοιχες σχετικές υποβάσεις.

Άρθρο 11º: Πληρωμή αναδόχου

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνει εφάπαξ κι εξ ολοκλήρου, μετά τη λήξη της προθεσμίας περαίωσης της προμήθειας.

Για την πληρωμή θα προσκομίζεται σχετικό τιμολόγιο πληρωμής και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής. Το τιμολόγιο θα συνοδεύεται από

- Απολογιστικό-επιμετρητικό πίνακα, ο οποίος θα περιλαμβάνει τα όργανα που εγκαταστάθηκαν προς αποπληρωμή, θεωρημένο από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου.
- Τέσσερις (4) φωτογραφίες από τις τέσσερις πινακίδες που θα τοποθετήσει στις τέσσερις (4) θέσεις εγκατάστασης των οργάνων.
- **Πιστοποιητικό εγκατάστασης από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για την έγκριση του τρόπου εγκατάστασης του κάθε οργάνου.**

ΑΡΘΡΟ 12º: Ποιότητα των υλικών

Όλα τα είδη θα είναι κατασκευασμένα με τα πρότυπα ασφαλείας και σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Ειδικότερα, όλα τα όργανα θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176. Επιπλέον, επειδή όλα τα όργανα και ο συναφής εξοπλισμός θα τοποθετηθούν σε υπαίθριους χώρους, θα πρέπει τα υλικά κατασκευής τους (μέταλλα, πλαστικά) να αντέχουν σε αντίξοες καιρικές συνθήκες, στη διάβρωση και στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Το απαιτούμενα υλικά για την εγκατάστασης των οργάνων πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και να πληρούν τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών.

ΑΡΘΡΟ 13° – Πλημμελής προμήθεια – Ευθύνες αναδόχου

Εάν η προμήθεια δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να την αποκαταστήσει ή να την βελτιώσει, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Σε περίπτωση ατυχήματος του χρήστη του οργάνου που θα προξενηθεί με οποιοδήποτε τρόπο κατά την λειτουργία των εγκαταστάσεων και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του ίδιου, είτε του προσωπικού του, είτε οποιουδήποτε τρίτου, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά, και υποχρεώνει να αποζημιώσει τον ή τους παθόντες για κάθε βλάβη που θα προξενηθεί από το ατύχημα.

Ο ανάδοχος ευθύνεται σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των όρων της μελέτης. Επίσης, θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων του, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.

Επίσης τα απαιτούμενα για την υλοποίηση των εργασιών μέσα, όπως υλικά, μηχανήματα, προσωπικό, βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Ο Δήμος διατηρεί δε το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν ολοκληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις.

ΑΡΘΡΟ 14°: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτελέσεων των εργασιών δύναται να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα όπως προβλέπεται στις ισχύουσες διατάξεις. Μετά την πάροδο του συμβατικού χρόνου εκτέλεσης των εργασιών δύναται ο ανάδοχος να κηρυχθεί έκπτωτος.

Επίσης, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν ολοκληρώνει τις υποχρεώσεις του.

ΑΡΘΡΟ 15°: Συνοδευτικά έγγραφα - Πιστοποιητικά – Εγγυήσεις

Όλα τα είδη θα συνοδεύονται με όλα τα απαραίτητα έγγραφα και δικαιολογητικά που θα αποδεικνύουν την προέλευση, τα κατασκευαστικά πρότυπα (Ελληνικά και Ευρωπαϊκά), το σήμα ποιότητας και ό, τι άλλο αποδεικνύει την γνησιότητα και την ποιότητα κατασκευής που θα διασφαλίζει την ομαλή και ασφαλή λειτουργία τους. Ειδικότερα, όλα τα όργανα και ο συναφής εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου και εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης.

Ο κάθε συμμετέχων οφείλει να καταθέσει **επί ποινή αποκλεισμού** τα εξής:

- **Πιστοποιητικό ασφάλειας χρήσης και ποιότητας των οργάνων γυμναστικής εξωτερικών χώρων από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.**

- **Πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 του προμηθευτή ή της εταιρείας, σχετικά με την παραγωγή, εμπορία και εγκατάσταση των οργάνων γυμναστικής εξωτερικών χώρων.**

• **Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004** της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας των **οργάνων γυμναστικής εξωτερικών χώρων**.

• **Υπεύθυνη δήλωση** στην οποία θα αναφέρει ότι, αποδέχεται τους όρους της μελέτης και των υποχρεώσεων που απορρέουν από αυτήν.

• **Υπεύθυνη δήλωση** για την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών για τουλάχιστον 5 χρόνια.

• **Πιστοποιητικό εγγύησης για τα υλικά** τουλάχιστον 3ετίας.

• **Πιστοποιητικό εγγύησης λειτουργίας** τουλάχιστον 3ετίας.

• **Γνωμάτευση από αρμόδιο φορέα ή οποιοδήποτε σχετικό πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση** ότι, η γυμναστική με τα εν λόγω όργανα δεν πρόκειται να προκαλέσει προβλήματα στην υγεία των χρηστών τους.

Παπάγου 13/10/2015
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΣΑΡΔΑΚΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Παπάγου 13/10/2015
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αριθμός Μελέτης: 89/2015

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια και τοποθέτηση
οργάνων γυμναστικής εξωτερικών χώρων»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 72.816,00 Ευρώ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
A.T. 1	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ	ΤΕΜ	4,00		
A.T. 2	ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ (STEPPER)	ΤΕΜ	4,00		
A.T. 3	ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ	ΤΕΜ	4,00		
A.T. 4	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ	ΤΕΜ	4,00		
A.T. 5	ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ	ΤΕΜ	4,00		
A.T. 6	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ	ΤΕΜ	4,00		
A.T. 7	ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ	ΤΕΜ	4,00		
A.T. 8	ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΣ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ	ΤΕΜ	4,00		
A.T. 9	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ	ΤΕΜ	4,00		
A.T. 10	ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ	ΤΕΜ	4,00		

ΣΥΝΟΛΟ (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

(ΥΛΙΚΑ + ΕΡΓΑΣΙΑ)

Φ.Π.Α. (23%) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

ΧΟΛΑΡΓΟΣ :/...../ 2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ

