



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΑΘΛΗΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ
ΣΕ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 91/2021 Τ.Υ.

ΠΟΛΥΕΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗ: με δικαίωμα προαίρεσης για επέκταση της σύμβασης
Εκτιμώμενη διάρκεια: 2021 – 2023

<i>(ποσά σε ευρώ)</i>	Συνολικός Προϋπολογισμός
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	79.640,00 €
ΠΟΣΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	36.900,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ)	116.540,00 €
ΦΠΑ 24%	27.969,60 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	144.509,60 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
CPV : 37440000-4 Εξοπλισμός γυμναστικής

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΑΘΛΗΣΗΣ
ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΣΕ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 91/2021 Τ.Υ.**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε για την προμήθεια οργάνων άθλησης ενηλίκων εξωτερικού χώρου που θα εγκατασταθεί σε υπαίθριους χώρους του Δήμου, προσβάσιμο σε κάθε πολίτη και επισκέπτη για δωρεάν χρήση.

Τα υπό προμήθεια όργανα πρόκειται να εγκατασταθούν σε συγκεκριμένες θέσεις που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

Τα όργανα θα φέρουν όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις και θα παραδοθούν από τον προμηθευτή πλήρως εγκατεστημένα στους ανωτέρω χώρους σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας, και με όλες τις απαραίτητες σημάνσεις ενημέρωσης του κοινού στη χρήση του χώρου και των οργάνων.

Στόχος της προμήθειας είναι η διαμόρφωση χώρων εκγύμνασης στο Δήμο, ελεύθερων στην πρόσβαση, δωρεάν στη χρήση, σε κατάλληλο φυσικό περιβάλλον που να προδιαθέτει για φυσική άσκηση, εύκολα προσβάσιμο και πλησίον σημείων συχνής διέλευσης πεζών και περιπατητών, τόσο για την κοινωνική επιτήρηση των οργάνων όσο και για το αίσθημα ασφάλειας των χρηστών. Τα υπαίθρια γυμναστήρια δεν θα πρέπει να απαιτούν την παρουσία και καθοδήγηση γυμναστή ενώ τα όργανα θα πρέπει να είναι ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες και σε απόπειρες βανδαλισμών.

Η σύμβαση με τον ανάδοχο θα είναι μέχρι 31/12/2023.

Η Αναθέτουσα Αρχή σε κάθε περίπτωση, διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς παράτασης του συμβατικού χρόνου ή μεταβολής του φυσικού αντικειμένου στα έτη, έως εξαντλήσεως του συμβατικού οικονομικού αντικειμένου και με την προϋπόθεση εγγραφής αντίστοιχης πίστωσης στον οικείο Κ.Α., εάν για οιονδήποτε λόγο η προμήθεια των ειδών εκγύμνασης δεν παρασχεθούν στον χρόνο που έχουν προϋπολογιστεί.

Η κατανομή του αντικειμένου και οι αντίστοιχες ποσότητες ειδών εκγύμνασης ανά τμήμα σύμφωνα με τον Προϋπολογισμό, είναι ενδεικτική και σε καμία περίπτωση δε δεσμεύουν την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία δύναται να εκτελέσει μέρος, αντί για το σύνολο, ενός τμήματος της προμήθειας, με αντίστοιχη αύξηση του αριθμού της προμήθειας άλλου τμήματος, ανάλογα με τις ανάγκες της εντός της συνολικής συμβατικής δαπάνης και σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου ανά μονάδα μέτρησης. Η εντολή και παρακολούθηση των υπηρεσιών σύμφωνα με τα ανωτέρω θα πραγματοποιούνται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου και η παραλαβή από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της παρούσας προμήθειας είναι 98.753,60 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Προβλέπεται και δικαίωμα προαίρεσης που ανέρχεται σε ποσό 45.756,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, το οποίο στην παρούσα προβλέπεται να ασκηθεί το έτος 2023. Έτσι η συνολική δαπάνη μαζί με το δικαίωμα προαίρεσης ανέρχεται σε 144.509,60 €.

Η δαπάνη που θα προκύψει θα βαρύνει και θα εγγραφεί με τη διαδικασία της πολυετούς σύμβασης τον προϋπολογισμό του Δήμου Πεντέλης για τα Οικονομικά Έτη 2022 και 2023 ως ακολούθως:

- Στον προϋπολογισμό για το Οικονομικό Έτος 2022 και συγκεκριμένα στον Κ.Α: 15.7133.006, με το ποσό των 98.753,60 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.
- Στον προϋπολογισμό για το Οικονομικό Έτος 2023 και συγκεκριμένα στον Κ.Α: 15.7133.006, με το ποσό των 45.756,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών ή ξεχωριστά ανά τμήμα ως:

ΤΜΗΜΑ Α: Υπαίθριο γυμναστήριο και υπαίθριο γυμναστήριο για Άτομα με κινητικά προβλήματα

ΤΜΗΜΑ Β: Υπαίθριο γυμναστήριο για ΚΑΠΗ Μελισσίων επί της οδού Αγίων Σαράντα

ΤΜΗΜΑ Γ: Όργανα Καλλισθενικής Γυμναστικής

ΤΜΗΜΑ Δ: Υπαίθρια γυμναστήρια

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3463/06, του Ν.3852/2010 καθώς επίσης και του Ν.4412/2021.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 10/12/2021	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 10/12/2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ.
ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΦΑΡΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ -με βαθμό Β	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ -με βαθμό Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΑΘΛΗΣΗΣ
ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΣΕ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 91/2021 Τ.Υ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια όργανα άθλησης ενηλίκων σε υπαίθριους χώρους θα πρέπει να καλύπτουν την εκγύμναση των βασικών ομάδων μυών του ανθρώπινου σώματος. Στα όργανα που υπάρχει κίνηση, επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει οι χρήστες ως ελάχιστη αντίσταση να μπορούν να ανυψώνουν το ίδιο βάρος τους.

Ο εξοπλισμός των υπαίθριων γυμναστηρίων θα τοποθετηθεί σε συγκεκριμένες θέσεις που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

ΤΜΗΜΑ Α: Υπαίθριο γυμναστήριο και υπαίθριο γυμναστήριο για Άτομα με κινητικά προβλήματα

Τα όργανα θα είναι των παρακάτω ειδών:

1) Crossfit Εξωτερικού χώρου 9/0

Διάσταση 686 X 425 X 370 cm περίπου

Πρώτη ύλη: Γαλβανισμένος εν θερμώ σωλήνας από ατσάλι.

Μέθοδος εγκατάστασης: ένθετα μέρη (άγκυρα)

Cross δοκός διάμετρος: 32 MM ΠΑΧΟΣ : 4.0 MM

Κύριος σωλήνας διάμετρος 120 * 120 MM / 114 MM ΠΑΧΟΣ : 3.5 MM

Τεχνολογία αντισκωριακή, τεχνολογία ψεκασμού ψευδαργύρου (κύριος στύλος και ηλεκτροσυγκολλημένα τμήματα).

Κονιοεπίστρωση: Dupon κονιοεπίστρωση (2 φορές) και ψευδάργυρος πλούσιας ποιότητας

2) LAT PULL DOWN-ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ

Διάσταση 130X150 cm περίπου

Μηχανή έλξεων με βάρη με δυνατότητα ΡΥΘΜΙΣΗΣ βαρών για μεγαλύτερη δυσκολία-αντίσταση, με ένα-ένα χέρι η και τα δυο μαζί από καθιστή θέση για την εκγύμναση της πλάτης.

3) SHOULDER PRESS –ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ

Διάσταση 130X110 cm περίπου

Μηχανή πιέσεων με βάρη με δυνατότητα ΡΥΘΜΙΣΗΣ βαρών για μεγαλύτερη δυσκολία-αντίσταση, με ένα-ένα χέρι η και τα δυο μαζί από καθιστή θέση για την εκγύμναση των ώμων.

4) ROW MACHINE – ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ

Διάσταση 130X160 cm περίπου

Μηχανή έλξεων με βάρη με δυνατότητα ΡΥΘΜΙΣΗΣ βαρών για μεγαλύτερη δυσκολία-αντίσταση, με ένα-ένα χέρι η και τα δυο μαζί από καθιστή θέση για την εκγύμναση της πλάτης.

5) LEG EXTENSION – ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΠΟΔΙΩΝ :

Διάσταση 120X140 cm περίπου

Μηχανή εκτάσεων ποδιών με βάρη με δυνατότητα ΡΥΘΜΙΣΗΣ βαρών για μεγαλύτερη δυσκολία-αντίσταση, με ένα-ένα πόδι η και τα δυο μαζί από καθιστή θέση για την εκγύμναση των τετρακέφαλων.

6) LEG CURL – ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΜΨΕΩΝ ΠΟΔΙΩΝ

Διάσταση 120X0,90 cm περίπου

Μηχανή κάμψεων ποδιών με βάρη με δυνατότητα ΡΥΘΜΙΣΗΣ βαρών για μεγαλύτερη δυσκολία-αντίσταση, με ένα-ένα πόδι από όρθια θέση για την εκγύμναση των δικέφαλων ποδιών.

7) BICEPS MACHINE –ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΜΨΕΩΝ ΧΕΡΙΩΝ

Διάσταση 120X120 cm περίπου

Μηχανή κάμψεων των χεριών με βάρη με δυνατότητα ΡΥΘΜΙΣΗΣ βαρών για μεγαλύτερη δυσκολία-αντίσταση, με ένα-ένα χέρι η και τα δυο μαζί από καθιστή θέση για την εκγύμναση των δικέφαλων χεριών.

8) ABDOMINAL MACHINE – ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΜΨΕΩΝ ΚΟΡΜΟΥ

Διάσταση 110X130cm περίπου

Μηχανή κάμψεων του κορμού με βάρη με δυνατότητα ΡΥΘΜΙΣΗΣ βαρών για μεγαλύτερη δυσκολία-αντίσταση, από καθιστή θέση για την εκγύμναση των κοιλιακών μυών.

9) CHEST PRESS – ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΧΕΡΙΩΝ

Διάσταση 140X150cm περίπου

Μηχανή εκτάσεων των χεριών με βάρη με δυνατότητα επιπρόσθεσης βαρών για μεγαλύτερη δυσκολία-αντίσταση, με ένα-ένα χέρι η και τα δυο μαζί από καθιστή θέση για την εκγύμναση του στήθους.

10) LEG PRESS – ΟΡΓΑΝΟ ΠΡΕΣΣΑΣ ΠΟΔΙΩΝ ΚΑΘΙΣΤΗ

Διάσταση 170X145cm περίπου

Μηχανή πιέσεων των ποδιών με βάρη με δυνατότητα επιπρόσθετης βαρών για μεγαλύτερη δυσκολία-αντίσταση, με ένα-ένα ποδι η και τα δυο μαζί από καθιστή θέση για την εκγύμναση μηρών και γαμπών

11) PULL OVER – ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΧΕΡΙΩΝ

Διάσταση 155X125cm περίπου

Μηχανή εκτάσεων των χεριών με βάρη με δυνατότητα επιπρόσθετης βαρών για μεγαλύτερη δυσκολία-αντίσταση, από καθιστή θέση για την εκγύμναση του στήθους, της πλάτης, των ώμων και των χεριών.

12) Πιέσεις στήθους διπλό όργανο

Διάσταση 1,50X0,60 cm περίπου

Κύριος στύλος: Ø114 ή 11,44 cm.X11,4 cm. Διπλά γαλβανισμένος σε ψευδάργυρο σωλήνες με πάχος 2.75 mm

Όλα τα εξαρτήματα είναι γαλβανισμένα πριν συγκολληθούν ή συναρμολογηθούν, ανοξείδωτοι, ατσάλινοι κοχλίες και βίδα

Για όλο τον εξωτερική χρήση εξοπλισμό να εφαρμόζεται διπλά γαλβανισμένους σωλήνες φευδαργύρου και για κάθε συγκολλημένο τμήμα του εξοπλισμού θα ακολουθηθεί η αντισκωριακή διαδικασία (γαλβανοποίηση)

Μέθοδος εγκατάστασης: Ένθετα μέρη (άγκυρα)

13) Μονός μεγάλος & δυο μικροί τροχοί - διπλό όργανο

Διάσταση 0,90X0,90 cm περίπου

Κύριος στύλος: Ø114 ή 11,44 cm.X11,4 cm. Διπλά γαλβανισμένος σε ψευδάργυρο σωλήνες με πάχος 2.75 mm

Όλα τα εξαρτήματα είναι γαλβανισμένα πριν συγκολληθούν ή συναρμολογηθούν, ανοξείδωτοι, ατσάλινοι κοχλίες και βίδα

Για όλο τον εξωτερική χρήση εξοπλισμό να εφαρμόζεται διπλά γαλβανισμένους σωλήνες φευδαργύρου και για κάθε συγκολλημένο τμήμα του εξοπλισμού θα ακολουθηθεί η αντισκωριακή διαδικασία (γαλβανοποίηση)

Μέθοδος εγκατάστασης: Ένθετα μέρη (άγκυρα)

14) Περιστροφή δίσκου & τραβήγματα ένα-ένα χέρι - διπλό όργανο

Διάσταση 0,90X0,90 cm περίπου

Κύριος στύλος: Ø114 ή 11,44 cm.X11,4 cm. Διπλά γαλβανισμένος σε ψευδάργυρο σωλήνες με πάχος 2.75 mm

Όλα τα εξαρτήματα είναι γαλβανισμένα πριν συγκολληθούν ή συναρμολογηθούν, ανοξείδωτοι, ατσάλινοι κοχλίες και βίδα

Για όλο τον εξωτερική χρήση εξοπλισμό να εφαρμόζεται διπλά γαλβανισμένους σωλήνες φευδαργύρου και για κάθε συγκολλημένο τμήμα του εξοπλισμού θα ακολουθηθεί η αντισκωριακή διαδικασία (γαλβανοποίηση)

Μέθοδος εγκατάστασης: Ένθετα μέρη (άγκυρα)

15) Μικτό δάπεδο υπαίθριου γυμναστηρίου

Μικτό δάπεδο υπαίθριου γυμναστηρίου με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων χωρίς αιχμηρά άκρα ή επικίνδυνες προεξοχές.

Χαρακτηριστικά των οργάνων

- Ο κύριος κορμός όλων των οργάνων του υπαίθριου γυμναστηρίου είναι κατασκευασμένος από ατσάλινους κοιλοδοκούς όπου με τη αμμοβολή, τον ψεκασμό ψευδαργύρου και την βαφή με δυο χέρια ηλεκτροστατικής πούδρας στους 220οC, και επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3 (για αποτροπή της υπερϊώδους ακτινοβολίας), τους κάνει ανοξειδωτους. Όλα τα κινούμενα εξαρτήματα θα έχουν ενδεικτική διάμετρο \varnothing 90 mm (+/-0,02) και πάχους 3-4 mm. Τα μη κινούμενα εξαρτήματα τα οποία είναι συνδεδεμένα με το κύριο κορμό, όπως πόμολλα και αξεσουάρ, θα έχουν ενδεικτική διάμετρο \varnothing 33 και \varnothing 27 mm και είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο μέταλλο πάχους 2-3 mm. Τα στοιχεία είναι συγκολλημένα με τρόπο που διασφαλίζει την ασφάλεια, ποιότητα και αντοχή του οργάνου.
- Βασικός μεταλλικός σκελετός :120X60X13mm
- Κινούμενα μπράτσα : \varnothing 89mm
- Χειρολαβές : \varnothing 32mm
- Καθίσματα-Πλάτες : PE PANEL
- Τα όργανα θα πρέπει να φέρουν ευανάγνωστες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες στην Ελληνική Γλώσσα. Οι εν λόγω ταμπέλες θα πρέπει να είναι ευκρινείς και μεγάλων διαστάσεων τουλάχιστον 0,90m - 1,3m μήκος x 0,20m - 0,50m πλάτος, θα πρέπει να είναι ενσωματωμένες στα όργανα και σε σημεία τέτοια, ώστε να είναι ευανάγνωστα από τους χρήστες. Προτάσεις με ταμπέλες που θα τοποθετούνται περιφερειακά και όχι ενσωματωμένα στα όργανα δεν θα γίνονται δεκτές. Προτάσεις οργάνων που φέρουν αυτοκόλλητες και όχι μεταλλικές ταμπέλες επάνω στα όργανα κρίνονται ως απαράδεκτες καθώς κινδυνεύουν να αφαιρεθούν ή να φθαρούν. Στις ταμπέλες θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι τα όργανα προορίζονται για την εκγύμναση ατόμων χωρίς καμία επίβλεψη, που δεν έχουν οποιοδήποτε πρόβλημα υγείας.
- Βάρος χρήστη : 120kg
- Εγγύηση : 3 χρόνια

Εγκατάσταση

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και η μεταφορά και εγκατάσταση των οργάνων στους χώρους θα υποδειχθούν στον ανάδοχο από το Δήμο. Τα όργανα θα παραδοθούν πλήρη, εγκατεστημένα και έτοιμα για λειτουργία.

Η εγκατάσταση θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί σε διάστημα 60 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Για την καλύτερη εξοικονόμηση χώρου όλα τα προσφερόμενα όργανα θα πρέπει να τοποθετούνται σε συνδυασμούς των δύο οργάνων σε κοινό στύλο.

Τοποθέτηση : Α) Με βίδες – ούπα σε τσιμεντένιο δάπεδο. Β) Πλακίδια ασφάλειας (διάσταση συν ένα τετραγωνικό επιπλέον περιμετρικά του πολυοργάνου 42μ2) από ανακυκλωμένο ελαστικό (sbr) με τελική επιφάνεια από πρωτογενές έγχρωμο ελαστικό(ερdm) σε χρώμα κυπαρισσί η κεραμιδι, διαστάσεων 50x50x4cm η 100x100x4cm. Τοποθετούνται μεταξύ του με πύρους και πολυουρεθανική κόλλα. Προϊόν πιστοποιημένο. Γ) Συνθετικός χλοοτάπητας (Σε όλο τον υπόλοιπο χώρο 458μ2) συνολικού ύψους τουλάχιστον 25mm , με διπλή ύφανση, ίσιας αλλά και σγουρής τρίχας για μεγαλύτερη άνεση Dtex 9.600 τουλάχιστον, Density 15.800 τουλάχιστο, βάση από re+pp. Τοποθετούνται μεταξύ τους με ταινία 30cm φάρδους και πολυουρεθανική κόλλα δύο συστατικών για άρρηκτη σύνδεση. Προϊόν πιστοποιημένο.

Ο ανάδοχος προμηθευτής θα εγκαταστήσει τα όργανα σε σημεία που θα του υποδείξει ο Δήμος και θα κατασκευάσει με δικές του δαπάνες τις βάσεις στήριξής τους.

ΤΜΗΜΑ Β: Υπαίθριο γυμναστήριο για ΚΑΠΗ Μελισσίων επί της οδού Αγίων Σαράντα

1. ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ

Όργανο έκτασης ποδιών, για την εκγύμναση και ενδυνάμωση των μυών των κάτω άκρων, της μέσης και των κοιλιακών. Η άσκηση επιτυγχάνεται όταν ο χρήστης καθήμενος εκτείνει τα πόδια, με αντίβαρο το βάρος του σώματος.

2. ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ

Όργανο ποδηλάτου για την εκγύμναση και ενδυνάμωση των μυών των ποδιών, που βελτιώνει την καρδιοαναπνευστική λειτουργία. Η άσκηση επιτυγχάνεται όταν καθήμενος ο χρήστης, κρατώντας τις λαβές και τοποθετώντας τα πόδια στα πετάλια, τεντώνει τα πόδια κυκλικά.

3. ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ

Όργανο πιέσεων ώμων, αερόβιας γυμναστικής βελτίωσης της λειτουργίας της καρδιάς και των πνευμόνων με εξάσκηση μυών άνω άκρων, στήθους, μέσης και κοιλιακών. Η άσκηση θα πρέπει να επιτυγχάνεται δίνοντας τη δυνατότητα σε καθήμενο χρήστη, να ανυψώσει το κάθισμα στο οποίο βρίσκεται, πιέζοντας τις χειρολαβές του οργάνου.

4. ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ

Όργανο έλξεων ώμων, εκγύμνασης των μυών των ώμων, στήθους και ωμοπλάτης, κοιλιακών, καθώς και των άνω άκρων. Η άσκηση θα πρέπει να επιτυγχάνεται δίνοντας τη δυνατότητα σε καθήμενο χρήστη, να ανυψώσει το κάθισμα στο οποίο βρίσκεται, έλκοντας τις χειρολαβές του οργάνου.

Χαρακτηριστικά των Οργάνων

1. Τα όργανα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς Ποιότητας και Ασφάλειας. Το Ευρωπαϊκό πρότυπο βάσει του οποίου κατ' ελάχιστον θα πρέπει να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί το κάθε όργανο είναι το EN16630. Ως πιστοποιητικό θεωρείται η πιστοποίηση της γραμμής παραγωγής (πιστοποιητικό συμμόρφωσης) και όχι η βεβαίωση ελέγχου συγκεκριμένου και μοναδικού δείγματος. Ο κάθε συμμετέχοντας επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να υποβάλλει μαζί με την προσφορά του το πιστοποιητικό EN16630 για όλα τα προσφερόμενα όργανα.

2. Η εταιρία κατασκευής των οργάνων και η εταιρία εμπορίας και εγκατάστασής τους (αν είναι διαφορετικές εταιρίες) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με τα πρότυπα ISO9001, ISO14001 και σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS18001 για το αντικείμενο της κατασκευής, πώλησης και εγκατάστασης υπαίθριων οργάνων άθλησης ενηλίκων, αντίστοιχα. Ο κάθε συμμετέχοντας επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να υποβάλλει μαζί με την προσφορά του τα πιστοποιητικά αυτά.

3. Τα όργανα πρέπει να είναι κατασκευασμένα κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικό χώρο ή το ύπαιθρο, να έχουν στοιβαρότητα και σταθερότητα, να τοποθετούνται σταθερά στο έδαφος και να μην μπορούν να μετακινούνται από τους χρήστες.

4. Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο ατσάλι υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες. Οι βίδες που χρησιμοποιούνται θα είναι inox. Τα δακτυλίδια και οι άξονες θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.

Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης, να έχουν επικάλυψη τριών (3) στρώσεων αντι-αποτριμματικής βαφής μετάλλου και μία επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3, να καλύπτει όλα τα μεταλλικά μέρη προς αποτροπή της υπερϊώδους ακτινοβολίας. Τα μπουλόνια συνδέσεων να είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

5. Τα όργανα θα πακτωθούν στο έδαφος ως εξής:

Σε σαθρό έδαφος, χώμα ή άμμο, θα τοποθετούνται σε ακύριο πακτωμένο διαστάσεων 0,60x0,50x0,50 cm με εξέχουσες βίδες αναμονής πάνω στις οποίες βιδώνονται οι βάσεις του οργάνου.

Σε σταθερό έδαφος κυβόλιθων ή τσιμέντου ή πλακόστρωσης, απευθείας με χρήση χημικών αγκυρίων τύπου hilti για λόγους σταθερότητας.

6. Η λειτουργία των οργάνων να στηρίζεται σε αρθρωτό σύστημα προκειμένου ο ασκούμενος να έλκει ή να σηκώνει το βάρος του ίδιου του σώματός τους χωρίς να απαιτείται κανένας μηχανισμός διαβάθμισης δυσκολίας της άσκησης. Επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να έχουν πιστοποιηθεί για βάρος χρήστη τουλάχιστον 150 κιλών.

7. Τα όργανα θα πρέπει να φέρουν ευανάγνωστες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες στην Ελληνική Γλώσσα. Οι εν λόγω ταμπέλες θα πρέπει να είναι ευκρινείς και μεγάλων διαστάσεων τουλάχιστον 0,90m - 1,3m μήκος x 0,20m - 0,50m πλάτος, θα πρέπει να είναι ενσωματωμένες στα όργανα και σε σημεία τέτοια, ώστε να είναι

ευανάγνωστα από τους χρήστες. Προτάσεις με ταμπέλες που θα τοποθετούνται περιφερειακά και όχι ενσωματωμένα στα όργανα δεν θα γίνονται δεκτές. Προτάσεις οργάνων που φέρουν αυτοκόλλητες και όχι μεταλλικές ταμπέλες επάνω στα όργανα κρίνονται ως απαράδεκτες καθώς κινδυνεύουν να αφαιρεθούν ή να φθαρούν. Στις ταμπέλες θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι τα όργανα προορίζονται για την εκγύμναση ατόμων χωρίς καμία επίβλεψη, που δεν έχουν οποιοδήποτε πρόβλημα υγείας.

Εγκατάσταση

- 1) Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και η μεταφορά και εγκατάσταση των οργάνων στους χώρους θα υποδειχθούν στον ανάδοχο από το Δήμο. Τα όργανα θα παραδοθούν πλήρη, εγκατεστημένα και έτοιμα για λειτουργία.
- 2) Η εγκατάσταση θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί σε διάστημα 60 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
- 3) Για την καλύτερη εξοικονόμηση χώρου όλα τα προσφερόμενα όργανα θα πρέπει να τοποθετούνται σε συνδυασμούς των δύο οργάνων σε κοινό στύλο.
- 4) Ο κοινός στύλος θα πρέπει να στερεώνεται κατάλληλα με βίδες σε μεταλλική βάση, η οποία θα είναι εγκλωβισμένη σε βάση οπλισμένου σκυροδέματος μικρής επιφάνειας, για λόγους ασφαλείας και θα ασφαρίζεται με μπουλόνια για λόγους σταθερότητας.
- 5) Ο ανάδοχος προμηθευτής θα εγκαταστήσει τα όργανα σε σημεία που θα του υποδείξει ο Δήμος και θα κατασκευάσει με δικές του δαπάνες τις βάσεις στήριξής τους.

ΤΜΗΜΑ Γ: Όργανα Καλλισθενικής Γυμναστικής Σύστημα ζυγών άθλησης ενηλίκων - τεμάχια δύο (2)

Χαρακτηριστικά των οργάνων

Το σύστημα ζυγών άθλησης ενηλίκων αποτελείται από:

- Δύο (2) μεταλλικούς στύλους ,στρογγυλούς , κυκλικής διατομής διαμέτρου $\varnothing 114,3$ mm και πάχους 3,6 mm με ύψος 2450 mm περίπου.
- Δύο (2) μεταλλικούς στύλους, κυκλικής διατομής διαμέτρου $\varnothing 114,3$ mm και πάχους 3,6 mm διαφορετικών υψών ήτοι 1200 και 600 mm περίπου.
- Τρεις (3) οριζόντιες μεταλλικές μπάρες μονόζυγου κυκλικής διατομής διαμέτρου $\varnothing 42,4$ mm μήκους 1500 mm οι οποίες εδράζονται στους μεταλλικούς στύλους σε διάφορα ύψη ήτοι 2300 mm, 1100 mm και 500 mm περίπου..

Όλοι οι σωλήνες έχουν διατομή τουλάχιστον $\varnothing 40$ mm. Όλοι οι κατακόρυφοι μεταλλικοί στύλοι πακτώνονται.

Τα σύστημα ζυγών θα παραδοθεί βαμμένο (με ηλεκτροστατική βαφή) σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας για προστασία από την διάβρωση.

Το άνω άκρο των κοιλοδοκών ταπώνονται με μεταλλική τάπα του εμπορίου. Η τάπα εφαρμόζει πλήρως στο κάθε άνοιγμα και δεν επιτρέπει την διείσδυση υγρασίας στο εσωτερικό. Οι βίδες σύνδεσης και τα παξιμάδια είναι ασφαλείας οπωσδήποτε γαλβανιζέ ή inox.

Το σύστημα ζυγών είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN 16630.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης και η πλήρης τοποθέτηση, θεμελίωση και συναρμολόγησή του, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

Οι εξωτερικές διαστάσεις του οργάνου θα είναι (περίπου):

Μήκος : 4,66 μ.

Πλάτος : 0,16μ.

Ύψος: 2,45μ.

ΤΜΗΜΑ Δ: Υπαίθρια γυμναστήρια

Τα όργανα θα είναι των παρακάτω ειδών:

1. ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ

Όργανο έκτασης ποδιών, για την εκγύμναση και ενδυνάμωση των μυών των κάτω άκρων, της μέσης και των κοιλιακών. Η άσκηση επιτυγχάνεται όταν ο χρήστης καθήμενος εκτείνει τα πόδια, με αντίβαρο το βάρος του σώματος.

2. ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ

Όργανο ποδηλάτου για την εκγύμναση και ενδυνάμωση των μυών των ποδιών, που βελτιώνει την καρδιοαναπνευστική λειτουργία. Η άσκηση επιτυγχάνεται όταν καθημένος ο χρήστης, κρατώντας τις λαβές και τοποθετώντας τα πόδια στα πετάλια, τεντώνει τα πόδια κυκλικά.

3. ΟΡΓΑΝΟ STEPPER

Όργανο stepper (σκαλί), αερόβιας γυμναστικής, βάδισης, για τη βελτίωση της λειτουργίας της καρδιάς και των πνευμόνων και εξάσκηση των μυών των κάτω άκρων, της μέσης και των κοιλιακών. Η άσκηση επιτυγχάνεται με τον συγχρονισμό της κίνησης των άνω και κάτω άκρων (σε στυλ βαδίσματος).

4. ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΛΕΠΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ

Όργανο ελλειπτικής κίνησης ποδιών, για την εκγύμναση και ενδυνάμωση της σπονδυλικής στήλης και του ισχίου, που βοηθάει στην ενδυνάμωση της καρδιοαναπνευστικής λειτουργίας, της κυκλοφορίας του αίματος και της λειτουργίας του πεπτικού συστήματος. Η άσκηση επιτυγχάνεται, όταν ο χρήστης όρθιος, κάνει πετάλι κρατώντας σφιχτά τις λαβές με τα δύο χέρια, κινώντας τα πόδια από τη μία πλευρά στην άλλη, όπως ένα εκκρεμές.

5. ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

Όργανο εκτάσεων, εκγύμνασης και ενδυνάμωσης των μυών των άνω και κάτω άκρων, της μέσης και της πλάτης, που βοηθάει στην ενδυνάμωση της καρδιοαναπνευστικής λειτουργίας. Η άσκηση θα πρέπει να επιτυγχάνεται δίνοντας τη δυνατότητα σε καθημένο χρήστη, κρατώντας τις λαβές να τοποθετεί τα πόδια στα πετάλια, να τεντώνει τα πόδια προς τα κάτω, τραβώντας ταυτόχρονα οριζόντια τις λαβές.

6. ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ

Όργανο βάδισης αέρος, εκγύμνασης και ενδυνάμωσης μυών των κάτω άκρων, και της μέσης, που βελτιώνει την ευκαμψία, τον συντονισμό και τη σταθερότητα των κάτω άκρων και της μέσης και βοηθάει στην ενδυνάμωση της καρδιοαναπνευστικής λειτουργίας. Η άσκηση θα πρέπει να επιτυγχάνεται δίνοντας τη δυνατότητα σε όρθιο χρήστη, κρατώντας σφιχτά τη μπάρα με τα 2 χέρια να κινεί τα πόδια σε ρυθμό βαδίσματος.

7. ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ

Όργανο πιέσεων ώμων, αερόβιας γυμναστικής βελτίωσης της λειτουργίας της καρδιάς και των πνευμόνων με εξάσκηση μυών άνω άκρων, στήθους, μέσης και κοιλιακών. Η άσκηση θα πρέπει να επιτυγχάνεται δίνοντας τη δυνατότητα σε καθημένο χρήστη, να ανυψώσει το κάθισμα στο οποίο βρίσκεται, πιέζοντας τις χειρολαβές του οργάνου.

8. ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ

Όργανο έλξεων ώμων, εκγύμνασης των μυών των ώμων, στήθους και ωμοπλάτης, κοιλιακών, καθώς και των άνω άκρων. Η άσκηση θα πρέπει να επιτυγχάνεται δίνοντας τη δυνατότητα σε καθημένο χρήστη, να ανυψώσει το κάθισμα στο οποίο βρίσκεται, έλκοντας τις χειρολαβές του οργάνου.

9. ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ

Όργανο παράλληλες μπάρες, εκγύμνασης μυών στήθους, πλάτης και άνω άκρων. Η άσκηση θα πρέπει να επιτυγχάνεται δίνοντας τη δυνατότητα στο χρήστη, να γυμναστεί σε παράλληλες δοκούς.

10. ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΥ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ

Όργανο πάγκου κοιλιακών, εκγύμνασης μυών κοιλιακών, μέσης και πλάτης, βελτίωσης της ευλυγισίας. Η άσκηση θα πρέπει να επιτυγχάνεται δίνοντας τη δυνατότητα στο χρήστη να ξαπλώσει στον πάγκο (επικλινές ή καμπύλο) και να ανυψώσει τον κορμό του με τη δύναμη των κοιλιακών.

Χαρακτηριστικά των Οργάνων

1. Τα όργανα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς Ποιότητας και Ασφάλειας. Το Ευρωπαϊκό πρότυπο βάσει του οποίου κατ' ελάχιστον θα πρέπει να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί το κάθε όργανο είναι το EN16630. Ως πιστοποιητικό θεωρείται η πιστοποίηση της γραμμής παραγωγής (πιστοποιητικό συμμόρφωσης) και όχι η βεβαίωση ελέγχου συγκεκριμένου και μοναδικού δείγματος. Ο κάθε συμμετέχοντας επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να υποβάλλει μαζί με την προσφορά του το πιστοποιητικό EN16630 για όλα τα προσφερόμενα όργανα.

2. Η εταιρία κατασκευής των οργάνων και η εταιρία εμπορίας και εγκατάστασής τους (αν είναι διαφορετικές εταιρίες) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με τα πρότυπα ISO9001, ISO14001 και σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS18001 για το αντικείμενο της κατασκευής, πώλησης

και εγκατάστασης υπαίθριων οργάνων άθλησης ενηλίκων, αντίστοιχα. Ο κάθε συμμετέχοντας επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να υποβάλλει μαζί με την προσφορά του τα πιστοποιητικά αυτά.

3. Τα όργανα πρέπει να είναι κατασκευασμένα κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικό χώρο ή το υπαίθρο, να έχουν στιβαρότητα και σταθερότητα, να τοποθετούνται σταθερά στο έδαφος και να μην μπορούν να μετακινούνται από τους χρήστες.

4. Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο ατσάλι υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες. Οι βίδες που χρησιμοποιούνται θα είναι inox. Τα δακτυλίδια και οι άξονες θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.

Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης, να έχουν επικάλυψη τριών (3) στρώσεων αντι-αποτριμματικής βαφής μετάλλου και μία επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3, να καλύπτει όλα τα μεταλλικά μέρη προς αποτροπή της υπεριώδους ακτινοβολίας. Τα μπουλόνια συνδέσεων να είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

5. Τα όργανα θα πακτωθούν στο έδαφος ως εξής:

Σε σαθρό έδαφος, χώμα ή άμμο, θα τοποθετούνται σε ακύριο πακτωμένο διαστάσεων 0,60x0,50x0,50 cm με εξέχουσες βίδες αναμονής πάνω στις οποίες βιδώνονται οι βάσεις του οργάνου.

Σε σταθερό έδαφος κυβόλιθων ή τσιμέντου ή πλακόστρωσης, απευθείας με χρήση χημικών αγκυριών τύπου hilti για λόγους σταθερότητας.

6. Η λειτουργία των οργάνων να στηρίζεται σε αρθρωτό σύστημα προκειμένου ο ασκούμενος να έλκει ή να σηκώνει το βάρος του ίδιου του σώματός τους χωρίς να απαιτείται κανένας μηχανισμός διαβάθμισης δυσκολίας της άσκησης. Επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να έχουν πιστοποιηθεί για βάρος χρήστη τουλάχιστον 150 κιλών.

7. Τα όργανα θα πρέπει να φέρουν ευανάγνωστες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες στην Ελληνική Γλώσσα. Οι εν λόγω ταμπέλες θα πρέπει να είναι ευκρινείς και μεγάλων διαστάσεων τουλάχιστον 0,90m - 1,3m μήκος x 0,20m - 0,50m πλάτος, θα πρέπει να είναι ενσωματωμένες στα όργανα και σε σημεία τέτοια, ώστε να είναι ευανάγνωστα από τους χρήστες. Προτάσεις με ταμπέλες που θα τοποθετούνται περιφερειακά και όχι ενσωματωμένα στα όργανα δεν θα γίνονται δεκτές. Προτάσεις οργάνων που φέρουν αυτοκόλλητες και όχι μεταλλικές ταμπέλες επάνω στα όργανα κρίνονται ως απαράδεκτες καθώς κινδυνεύουν να αφαιρεθούν ή να φθαρούν. Στις ταμπέλες θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι τα όργανα προορίζονται για την εκγύμναση ατόμων χωρίς καμία επίβλεψη, που δεν έχουν οποιοδήποτε πρόβλημα υγείας.

Εγκατάσταση

1. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και η μεταφορά και εγκατάσταση των οργάνων στους χώρους θα υποδειχθούν στον ανάδοχο από το Δήμο. Τα όργανα θα παραδοθούν πλήρη, εγκατεστημένα και έτοιμα για λειτουργία.
2. Η εγκατάσταση θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί σε διάστημα 60 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
3. Για την καλύτερη εξοικονόμηση χώρου όλα τα προσφερόμενα όργανα θα πρέπει να τοποθετούνται σε συνδυασμούς των δύο οργάνων σε κοινό στύλο.
4. Ο κοινός στύλος θα πρέπει να στερεώνεται κατάλληλα με βίδες σε μεταλλική βάση, η οποία θα είναι εγκλωβισμένη σε βάση οπλισμένου σκυροδέματος μικρής επιφάνειας, για λόγους ασφαλείας και θα ασφαλίζεται με μπουλόνια για λόγους σταθερότητας.
5. Ο ανάδοχος προμηθευτής θα εγκαταστήσει τα όργανα σε σημεία που θα του υποδείξει ο Δήμος και θα κατασκευάσει με δικές του δαπάνες τις βάσεις στήριξής τους.

Τόπος, τρόπος και χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας

Τα είδη της προμήθειας θα παραδοθούν από τον ανάδοχο στο Δήμο Πεντέλης και θα τοποθετηθούν όπως προβλέπεται στην Τεχνική Έκθεση, σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σε υπαίθριους χώρους που θα υποδειχθούν από το Δήμο. Τα ακριβή σημεία θα συγκεκριμενοποιηθούν κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγκατάσταση θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί σε διάστημα 60 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. με την παράλληλη υπόδειξη των σημείων τοποθέτησης. Σε περίπτωση έκτακτων συνθηκών ή περιστατικών που δεν επιτρέπουν την τήρηση της ανωτέρω συμφωνίας, είτε ο Δήμος

είτε ο Ανάδοχος θα ενημερώσει εγγράφως τον έτερο για την νέα ημερομηνία προμήθειας και εγκατάστασης η οποία δεν μπορεί να απέχει χρονικά σε καμία περίπτωση πέραν των 10 ημερών από τη συνδρομή των έκτακτων συνθηκών.

Για όλα τα τμήματα απαιτείται να κατατεθεί Πιστοποιητικό κατά ISO 14001 (Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης)

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 10/12/2021	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 10/12/2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ.
ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΦΑΡΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ -με βαθμό Β	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ -με βαθμό Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΑΘΛΗΣΗΣ
ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΣΕ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 91/2021 Τ.Υ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για κάθε τμήμα της παρούσας μελέτης, έχει ως εξής:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (σε τεμάχια)	Τιμή (ανά τεμάχιο)	Συνολική αξία	τεμάχια προαίρεσης	Συνολική αξία προαίρεσης
ΤΜΗΜΑ Α: Υπαίθριο γυμναστήριο και υπαίθριο γυμναστήριο για Άτομα με κινητικά προβλήματα						
1	CROSSFIT ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 9/Θ	1	€ 6.200	€ 6.200	2	€ 12.400
2	LAT PULL DOWN-ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ	1	€ 2.590	€ 2.590		
3	SHOULDER PRESS –ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ	1	€ 2.590	€ 2.590		
4	ROW MACHINE – ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ	1	€ 2.590	€ 2.590		
5	LEG EXTENSION – ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΠΟΔΙΩΝ	1	€ 2.590	€ 2.590		
6	LEG CURL – ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΜΨΕΩΝ ΠΟΔΙΩΝ	1	€ 2.590	€ 2.590		
7	BICEPS MACHINE –ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΜΨΕΩΝ ΧΕΡΙΩΝ	1	€ 2.590	€ 2.590		
8	ABDOMINAL MACHINE ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΜΨΕΩΝ ΚΟΡΜΟΥ	1	€ 2.590	€ 2.590		
9	CHEST PRESS – ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΧΕΡΙΩΝ	1	€ 2.590	€ 2.590		
10	LEG PRESS – ΟΡΓΑΝΟ ΠΡΕΣΣΑΣ ΠΟΔΙΩΝ ΚΑΘΙΣΤΗ	1	€ 2.590	€ 2.590		
11	POOL OVER – ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΧΕΡΙΩΝ	1	€ 2.590	€ 2.590		
12	ΠΙΕΣΕΙΣ ΣΤΗΘΟΥΣ ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ 1,50Χ0,60cm	1	€ 2.390	€ 2.390		
13	ΜΟΝΟΣ ΜΕΓΑΛΟΣ & ΔΥΟ ΜΙΚΡΟΙ ΤΡΟΧΟΙ, ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ 0,90Χ0,90cm	1	€ 2.390	€ 2.390		
14	ΠΕΡΙΣΤΟΦΗ ΔΙΣΚΟΥ ΚΑΙ ΤΡΑΦΗΓΜΑΤΑ (ένα-ένα χέρι) ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ 0,90Χ0,90cm	1	€ 2.390	€ 2.390		
15	ΜΙΚΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	21,44	€ 500	€ 10.720		
	Σύνολο τμήματος Α			€ 49.990,00		€ 12.400,00
ΤΜΗΜΑ Β: Υπαίθριο γυμναστήριο για ΚΑΠΗ Μελισσιών επί της οδού Αγίων Σαράντα						
1	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ	1	€ 1.300	€ 1.300		
2	ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ	1	€ 1.050	€ 1.050		
3	ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ	1	€ 1.400	€ 1.400		
4	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ	1	€ 1.400	€ 1.400		
	Σύνολο τμήματος Β			€ 5.150		
ΤΜΗΜΑ Γ: Όργανα Καλλισθενικής Γυμναστικής						
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΥΓΩΝ ΑΘΛΗΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	2	€ 1.050	€ 2.100	2	€ 2.100
	Σύνολο τμήματος Γ			€ 2.100		€ 2.100
ΤΜΗΜΑ Δ: Υπαίθρια γυμναστήρια						
1	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ	2	1.100,00 €	2.200,00 €	2	€ 2.200
2	ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ	2	1.100,00 €	2.200,00 €	2	€ 2.200
3	ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ (STEPPER)	2	1.200,00 €	2.400,00 €	2	€ 2.400
4	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ	2	1.100,00 €	2.200,00 €	2	€ 2.200
5	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ	2	1.000,00 €	2.000,00 €	2	€ 2.000
6	ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ	2	1.200,00 €	2.400,00 €	2	€ 2.400
7	ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ	2	1.250,00 €	2.500,00 €	2	€ 2.500
8	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ	2	1.250,00 €	2.500,00 €	2	€ 2.500
9	ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ ΜΠΑΡΕΣ	2	1.000,00 €	2.000,00 €	2	€ 2.000
10	ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΥ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ	2	1.000,00 €	2.000,00 €	2	€ 2.000
	Σύνολο τμήματος Δ			22.400,00 €		22.400,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			79.640,00 €		36.900,00 €
	ΦΠΑ (24%)			19.113,60 €		8.856,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ			98.753,60 €		45.756,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (με δικαίωμα προαίρεσης)			116.540,00 €		
	ΦΠΑ (24%)			27.969,60 €		
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (με δικαίωμα προαίρεσης)			144.509,60 €		

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 10/12/2021	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 10/12/2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ.
ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΦΑΡΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ -με βαθμό Β	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ -με βαθμό Α



Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΑΘΛΗΣΗΣ
ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΣΕ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 91/2021 Τ.Υ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι οικονομικοί φορείς μπορεί να υποβάλουν προσφορά σε όποιο από τα τμήματα επιθυμούν:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (σε τεμάχια)	Τιμή (ανά τεμάχιο)	Συνολική αξία	τεμάχια προαίρεσης	Συνολική αξία προαίρεσης
ΤΜΗΜΑ Α: Υπαίθριο γυμναστήριο και υπαίθριο γυμναστήριο για Άτομα με κινητικά προβλήματα						
1	CROSSFIT ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 9/Θ	1			2	
2	LAT PULL DOWN-ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ	1				
3	SHOULDER PRESS-ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΞΕΩΝ ΩΜΩΝ	1				
4	ROW MACHINE – ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ	1				
5	LEG EXTENSION – ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΠΟΔΙΩΝ	1				
6	LEG CURL – ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΜΨΕΩΝ ΠΟΔΙΩΝ	1				
7	BICEPS MACHINE –ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΜΨΕΩΝ ΧΕΡΙΩΝ	1				
8	ABDOMINAL MACHINE ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΜΨΕΩΝ ΚΟΡΜΟΥ	1				
9	CHEST PRESS – ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΧΕΡΙΩΝ	1				
10	LEG PRESS – ΟΡΓΑΝΟ ΠΡΕΣΣΑΣ ΠΟΔΙΩΝ ΚΑΘΙΣΤΗ	1				
11	POOL OVER – ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΧΕΡΙΩΝ	1				
12	ΠΙΞΕΙΣ ΣΤΗΘΟΥΣ ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ 1,50Χ0,60cm	1				
13	ΜΟΝΟΣ ΜΕΓΑΛΟΣ & ΔΥΟ ΜΙΚΡΟΙ ΤΡΟΧΟΙ, ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ 0,90Χ0,90cm	1				
14	ΠΕΡΙΣΤΟΦΗ ΔΙΣΚΟΥ ΚΑΙ ΤΡΑΦΗΓΜΑΤΑ (ένα-ένα χέρι) ΔΙΠΛΟ ΟΡΓΑΝΟ 0,90Χ0,90cm	1				
15	ΜΙΚΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	21,44				
	Σύνολο τμήματος Α					
ΤΜΗΜΑ Β: Υπαίθριο γυμναστήριο για ΚΑΠΗ Μελισσιών επί της οδού Αγίων Σαράντα						
1	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ	1				
2	ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ	1				
3	ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΞΕΩΝ ΩΜΩΝ	1				
4	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ	1				
	Σύνολο τμήματος Β					
ΤΜΗΜΑ Γ: Όργανα Καλλισθενικής Γυμναστικής						
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΥΓΩΝ ΑΘΛΗΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	2			2	
	Σύνολο τμήματος Γ					
ΤΜΗΜΑ Δ: Υπαίθρια γυμναστήρια						
1	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ	2			2	
2	ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ	2			2	
3	ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ (STEPPER)	2			2	
4	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΜΕΙΠΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ	2			2	
5	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ	2			2	
6	ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ	2			2	
7	ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΞΕΩΝ ΩΜΩΝ	2			2	
8	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ	2			2	
9	ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ ΜΠΑΡΕΣ	2			2	
10	ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΥ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ	2			2	
	Σύνολο τμήματος Δ					
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
	ΦΠΑ (24%)					
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (με δικαίωμα προαίρεσης)					
	ΦΠΑ (24%)					
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (με δικαίωμα προαίρεσης)					

Ημερομηνία.....

Ο/Η ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



**Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΑΘΛΗΣΗΣ
ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΣΕ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 91/2021 Τ.Υ.**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε για την προμήθεια οργάνων άθλησης ενηλίκων εξωτερικού χώρου που θα εγκατασταθεί σε υπαίθριους χώρους του Δήμου, προσβάσιμο σε κάθε πολίτη και επισκέπτη για δωρεάν χρήση.

Τα υπό προμήθεια όργανα πρόκειται να εγκατασταθούν σε συγκεκριμένες θέσεις που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

Τα όργανα θα φέρουν όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις και θα παραδοθούν από τον προμηθευτή πλήρως εγκατεστημένα στους ανωτέρω χώρους σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας, και με όλες τις απαραίτητες σημάνσεις ενημέρωσης του κοινού στη χρήση του χώρου και των οργάνων.

Στόχος της προμήθειας είναι η διαμόρφωση χώρων εκγύμνασης στο Δήμο, ελεύθερων στην πρόσβαση, δωρεάν στη χρήση, σε κατάλληλο φυσικό περιβάλλον που να προδιαθέτει για φυσική άσκηση, εύκολα προσβάσιμο και πλησίον σημείων συχνής διέλευσης πεζών και περιπατητών, τόσο για την κοινωνική επιτήρηση των οργάνων όσο και για το αίσθημα ασφάλειας των χρηστών. Τα υπαίθρια γυμναστήρια δεν θα πρέπει να απαιτούν την παρουσία και καθοδήγηση γυμναστή ενώ τα όργανα θα πρέπει να είναι ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες και σε απόπειρες βανδαλισμών.

ΑΡΘΡΟ 2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

α. Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010) : Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.

β. Ν. 3463/06 (ΦΕΚ -114 Α/8-6-2006): Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.

γ. Ν. 3310/05 (ΦΕΚ 30 Α'/14-2-05) : Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

δ. Ν 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

ε. Όλοι οι σχετικοί νόμοι και τα Προεδρικά Διατάγματα που προσάρμοσαν την Ελληνική Νομοθεσία προς το Κοινωνικό Δίκαιο, και οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας προμήθειας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λ.π.) που διέπει την εκτέλεση της παρούσας προμήθειας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΜΕΙΟΔΟΤΕΣ

Ο υποψήφιος, ο οποίος θα προσφέρει χαμηλότερη τιμή επί της τιμής του τιμολογίου της μελέτης, για το σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, σύμφωνα με το Ν 4412/16 (ΦΕΚ 147/Α/88-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

ΑΡΘΡΟ 3. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος:

1. Το συμφωνητικό.

2. Η σχετική Διακήρυξη με τα παραρτήματά της .
3. Η παρούσα μελέτη .
4. Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινήσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή.

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της παρούσας προμήθειας είναι 98.753,60 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Προβλέπεται και δικαίωμα προαίρεσης που ανέρχεται σε ποσό 45.756,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, το οποίο στην παρούσα προβλέπεται να ασκηθεί το έτος 2023. Έτσι η συνολική δαπάνη μαζί με το δικαίωμα προαίρεσης ανέρχεται σε 144.509,60 €.

Η δαπάνη που θα προκύψει θα βαρύνει και θα εγγραφεί με τη διαδικασία της πολυετούς σύμβασης σύμβασης τον προϋπολογισμό του Δήμου Πεντέλης για τα Οικονομικά Έτη 2022 και 2023 ως ακολούθως:

- Στον προϋπολογισμό για το Οικονομικό Έτος 2022 και συγκεκριμένα στον Κ.Α: 15.7133.006, με το ποσό των 98.753,60 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.
- Στον προϋπολογισμό για το Οικονομικό Έτος 2023 και συγκεκριμένα στον Κ.Α: 15.7133.006, με το ποσό των 45.756,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΑΡΘΡΟ 5 : ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.ΣΗ.ΔΗ.Σ) με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή) σύμφωνα του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το Νόμο 4782/2021 και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 6 : ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.
2. Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
3. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία.
4. Η επιτροπή διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα να ζητήσει τις απαιτούμενες διευκρινίσεις και την επίδειξη λειτουργίας του προσφερόμενου υλικού για την καλύτερη αξιολόγηση των προσφορών.

5. Για το ΤΜΗΜΑ Α: Υπαίθριο γυμναστήριο και υπαίθριο γυμναστήριο για Άτομα με κινητικά προβλήματα:

Τα όργανα πρέπει

- Ο κύριος κορμός όλων των οργάνων του υπαίθριου γυμναστηρίου θα είναι κατασκευασμένος από ασάλινους κοιλοδοκούς όπου με τη αμμοβολή, τον ψεκασμό ψευδαργύρου και την βαφή με δυο χέρια ηλεκτροστατικής πούδρας στους 220οC, και επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3 (για αποτροπή της υπεριώδους ακτινοβολίας), τους κάνει ανοξείδωτους. Όλα τα κινούμενα εξαρτήματα θα έχουν ενδεικτική διάμετρο \varnothing 90 mm (+/-0,02) και πάχους 3-4 mm. Τα μη κινούμενα εξαρτήματα τα οποία είναι συνδεδεμένα με το κύριο κορμό, όπως πόμολα και αξεσουάρ, θα έχουν ενδεικτική διάμετρο \varnothing 33 και \varnothing 27 mm και είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο μέταλλο πάχους 2-3 mm. Τα στοιχεία είναι συγκολλημένα με τρόπο που διασφαλίζει την ασφάλεια, ποιότητα και αντοχή του οργάνου.
- Βασικός μεταλλικός σκελετός :120X60X13mm
- Κινούμενα μπράτσα : \varnothing 89mm
- Χειρολαβές : \varnothing 32mm
- Καθίσματα-Πλάτες : PE PANEL
- Τα όργανα θα πρέπει να φέρουν ευανάγνωστες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες στην Ελληνική Γλώσσα. Οι εν λόγω ταμπέλες θα πρέπει να είναι ευκρινείς και μεγάλων διαστάσεων τουλάχιστον 0,90m - 1,3m μήκος x 0,20m -

0,50m πλάτος, θα πρέπει να είναι ενσωματωμένες στα όργανα και σε σημεία τέτοια, ώστε να είναι ευανάγνωστα από τους χρήστες. Προτάσεις με ταμπέλες που θα τοποθετούνται περιφερειακά και όχι ενσωματωμένα στα όργανα δεν θα γίνονται δεκτές. Προτάσεις οργάνων που φέρουν αυτοκόλλητες και όχι μεταλλικές ταμπέλες επάνω στα όργανα κρίνονται ως απαράδεκτες καθώς κινδυνεύουν να αφαιρεθούν ή να φθαρούν. Στις ταμπέλες θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι τα όργανα προορίζονται για την εκγύμναση ατόμων χωρίς καμία επίβλεψη, που δεν έχουν οποιοδήποτε πρόβλημα υγείας.

- Βάρος χρήστη : 120kg
- Εγγύηση : 3 χρόνια

5. Για το ΤΜΗΜΑ Β: Υπαιθριο γυμναστήριο για ΚΑΠΗ Μελισσίων επί της οδού Αγίων Σαράντα **Χαρακτηριστικά των Οργάνων**

1. Τα όργανα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς Ποιότητας και Ασφάλειας. Το Ευρωπαϊκό πρότυπο βάσει του οποίου κατ' ελάχιστον θα πρέπει να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί το κάθε όργανο είναι το EN16630. Ως πιστοποιητικό θεωρείται η πιστοποίηση της γραμμής παραγωγής (πιστοποιητικό συμμόρφωσης) και όχι η βεβαίωση ελέγχου συγκεκριμένου και μοναδικού δείγματος. Ο κάθε συμμετέχοντας επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να υποβάλλει μαζί με την προσφορά του το πιστοποιητικό EN16630 για όλα τα προσφερόμενα όργανα.

2. Η εταιρία κατασκευής των οργάνων και η εταιρία εμπορίας και εγκατάστασής τους (αν είναι διαφορετικές εταιρίες) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με τα πρότυπα ISO9001, ISO14001 και σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS18001 για το αντικείμενο της κατασκευής, πώλησης και εγκατάστασης υπαίθριων οργάνων άθλησης ενηλίκων, αντίστοιχα. Ο κάθε συμμετέχοντας επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να υποβάλλει μαζί με την προσφορά του τα πιστοποιητικά αυτά.

3. Τα όργανα πρέπει να είναι κατασκευασμένα κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικό χώρο ή το υπαίθριο, να έχουν στοιβαρότητα και σταθερότητα, να τοποθετούνται σταθερά στο έδαφος και να μην μπορούν να μετακινούνται από τους χρήστες.

4. Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο ατσάλι υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες. Οι βίδες που χρησιμοποιούνται θα είναι inox. Τα δακτυλίδια και οι άξονες θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.

Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης, να έχουν επικάλυψη τριών (3) στρώσεων αντι-αποτριμματικής βαφής μετάλλου και μία επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3, να καλύπτει όλα τα μεταλλικά μέρη προς αποτροπή της υπεριώδους ακτινοβολίας. Τα μπουλόνια συνδέσεων να είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

5. Τα όργανα θα πακτωθούν στο έδαφος ως εξής:

Σε σαθρό έδαφος, χώμα ή άμμο, θα τοποθετούνται σε αγκύριο πακτωμένο διαστάσεων 0,60x0,50x0,50 cm με εξέχουσες βίδες αναμονής πάνω στις οποίες βιδώνονται οι βάσεις του οργάνου.

Σε σταθερό έδαφος κυβόλιθων ή τσιμέντου ή πλακόστρωσης, απευθείας με χρήση χημικών αγκυριών τύπου hilti για λόγους σταθερότητας.

6. Η λειτουργία των οργάνων να στηρίζεται σε αρθρωτό σύστημα προκειμένου ο ασκούμενος να έλκει ή να σηκώνει το βάρος του ίδιου του σώματός τους χωρίς να απαιτείται κανένας μηχανισμός διαβάθμισης δυσκολίας της άσκησης. Επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να έχουν πιστοποιηθεί για βάρος χρήστη τουλάχιστον 150 κιλών.

7. Τα όργανα θα πρέπει να φέρουν ευανάγνωστες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες στην Ελληνική Γλώσσα. Οι εν λόγω ταμπέλες θα πρέπει να είναι ευκρινείς και μεγάλων διαστάσεων τουλάχιστον 0,90m - 1,3m μήκος x 0,20m - 0,50m πλάτος, θα πρέπει να είναι ενσωματωμένες στα όργανα και σε σημεία τέτοια, ώστε να είναι ευανάγνωστα από τους χρήστες. Προτάσεις με ταμπέλες που θα τοποθετούνται περιφερειακά και όχι ενσωματωμένα στα όργανα δεν θα γίνονται δεκτές. Προτάσεις οργάνων που φέρουν αυτοκόλλητες και όχι μεταλλικές ταμπέλες επάνω στα όργανα κρίνονται ως απαράδεκτες καθώς κινδυνεύουν να αφαιρεθούν ή να φθαρούν. Στις ταμπέλες θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι τα όργανα προορίζονται για την εκγύμναση ατόμων χωρίς καμία επίβλεψη, που δεν έχουν οποιοδήποτε πρόβλημα υγείας.

Εγκατάσταση

1. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και η μεταφορά και εγκατάσταση των οργάνων στους χώρους θα υποδειχθούν στον ανάδοχο από το Δήμο. Τα όργανα θα παραδοθούν πλήρη, εγκατεστημένα και έτοιμα για λειτουργία.
2. Η εγκατάσταση θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί σε διάστημα 60 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
3. Για την καλύτερη εξοικονόμηση χώρου όλα τα προσφερόμενα όργανα θα πρέπει να τοποθετούνται σε συνδυασμούς των δύο οργάνων σε κοινό στύλο.
4. Ο κοινός στύλος θα πρέπει να στερεώνεται κατάλληλα με βίδες σε μεταλλική βάση, η οποία θα είναι εγκλωβισμένη σε βάση οπλισμένου σκυροδέματος μικρής επιφάνειας, για λόγους ασφαλείας και θα ασφαλίζεται με μπουλόνια για λόγους σταθερότητας.
5. Ο ανάδοχος προμηθευτής θα εγκαταστήσει τα όργανα σε σημεία που θα του υποδείξει ο Δήμος και θα κατασκευάσει με δικές του δαπάνες τις βάσεις στήριξής τους.

6. Για το ΤΜΗΜΑ Γ: Όργανα Καλλισθενικής Γυμναστικής

Χαρακτηριστικά των Οργάνων

1. Τα όργανα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς Ποιότητας και Ασφάλειας. Το Ευρωπαϊκό πρότυπο βάσει του οποίου κατ' ελάχιστον θα πρέπει να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί το κάθε όργανο είναι το EN16630. Ως πιστοποιητικό θεωρείται η πιστοποίηση της γραμμής παραγωγής (πιστοποιητικό συμμόρφωσης) και όχι η βεβαίωση ελέγχου συγκεκριμένου και μοναδικού δείγματος. Ο κάθε συμμετέχοντας επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να υποβάλλει μαζί με την προσφορά του το πιστοποιητικό EN16630 για όλα τα προσφερόμενα όργανα.

2. Η εταιρία κατασκευής των οργάνων και η εταιρία εμπορίας και εγκατάστασής τους (αν είναι διαφορετικές εταιρίες) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με τα πρότυπα ISO9001, ISO14001 και σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS18001 για το αντικείμενο της κατασκευής, πώλησης και εγκατάστασης υπαίθριων οργάνων άθλησης ενηλίκων, αντίστοιχα. Ο κάθε συμμετέχοντας επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να υποβάλλει μαζί με την προσφορά του τα πιστοποιητικά αυτά.

3. Τα όργανα πρέπει να είναι κατασκευασμένα κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικό χώρο ή το ύπαιθρο, να έχουν στιβαρότητα και σταθερότητα, να τοποθετούνται σταθερά στο έδαφος και να μην μπορούν να μετακινούνται από τους χρήστες.

4. Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο ατσάλι υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες. Οι βίδες που χρησιμοποιούνται θα είναι inox. Τα δακτυλίδια και οι άξονες θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.

Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης, να έχουν επικάλυψη τριών (3) στρώσεων αντι-αποτριμματικής βαφής μετάλλου και μία επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3, να καλύπτει όλα τα μεταλλικά μέρη προς αποτροπή της υπεριώδους ακτινοβολίας. Τα μπουλόνια συνδέσεων να είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

5. Τα όργανα θα πακτωθούν στο έδαφος ως εξής:

Σε σαθρό έδαφος, χώμα ή άμμο, θα τοποθετούνται σε αγκύριο πακτωμένο διαστάσεων 0,60x0,50x0,50 cm με εξέχουσες βίδες αναμονής πάνω στις οποίες βιδώνονται οι βάσεις του οργάνου.

Σε σταθερό έδαφος κυβόλιθων ή τσιμέντου ή πλακόστρωσης, απευθείας με χρήση χημικών αγκυρίων τύπου hilti για λόγους σταθερότητας.

6. Η λειτουργία των οργάνων να στηρίζεται σε αρθρωτό σύστημα προκειμένου ο ασκούμενος να έλκει ή να σηκώνει το βάρος του ίδιου του σώματός τους χωρίς να απαιτείται κανένας μηχανισμός διαβάθμισης δυσκολίας της άσκησης. Επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να έχουν πιστοποιηθεί για βάρος χρήστη τουλάχιστον 150 κιλών.

7. Τα όργανα θα πρέπει να φέρουν ευανάγνωστες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες στην Ελληνική Γλώσσα. Οι εν λόγω ταμπέλες θα πρέπει να είναι ευκρινείς και μεγάλων διαστάσεων τουλάχιστον 0,90m - 1,3m μήκος x 0,20m - 0,50m πλάτος, θα πρέπει να είναι ενσωματωμένες στα όργανα και σε σημεία τέτοια, ώστε να είναι ευανάγνωστα από τους χρήστες. Προτάσεις με ταμπέλες που θα τοποθετούνται περιφερειακά και όχι ενσωματωμένα στα όργανα δεν θα γίνονται δεκτές. Προτάσεις οργάνων που φέρουν

αυτοκόλλητες και όχι μεταλλικές ταμπέλες επάνω στα όργανα κρίνονται ως απαράδεκτες καθώς κινδυνεύουν να αφαιρεθούν ή να φθαρούν. Στις ταμπέλες θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι τα όργανα προορίζονται για την εκγύμναση ατόμων χωρίς καμία επίβλεψη, που δεν έχουν οποιοδήποτε πρόβλημα υγείας.

Εγκατάσταση

6. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και η μεταφορά και εγκατάσταση των οργάνων στους χώρους θα υποδειχθούν στον ανάδοχο από το Δήμο. Τα όργανα θα παραδοθούν πλήρη, εγκατεστημένα και έτοιμα για λειτουργία.
7. Η εγκατάσταση θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί σε διάστημα 60 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
8. Για την καλύτερη εξοικονόμηση χώρου όλα τα προσφερόμενα όργανα θα πρέπει να τοποθετούνται σε συνδυασμούς των δύο οργάνων σε κοινό στύλο.
9. Ο κοινός στύλος θα πρέπει να στερεώνεται κατάλληλα με βίδες σε μεταλλική βάση, η οποία θα είναι εγκλωβισμένη σε βάση οπλισμένου σκυροδέματος μικρής επιφάνειας, για λόγους ασφαλείας και θα ασφαρίζεται με μπουλόνια για λόγους σταθερότητας.
10. Ο ανάδοχος προμηθευτής θα εγκαταστήσει τα όργανα σε σημεία που θα του υποδείξει ο Δήμος και θα κατασκευάσει με δικές του δαπάνες τις βάσεις στήριξής τους.

7. ΤΜΗΜΑ Δ: Υπαίθρια γυμναστήρια

1. Τα όργανα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς Ποιότητας και Ασφάλειας. Το Ευρωπαϊκό πρότυπο βάσει του οποίου κατ' ελάχιστον θα πρέπει να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί το κάθε όργανο είναι το EN16630. Ως πιστοποιητικό θεωρείται η πιστοποίηση της γραμμής παραγωγής (πιστοποιητικό συμμόρφωσης) και όχι η βεβαίωση ελέγχου συγκεκριμένου και μοναδικού δείγματος. Ο κάθε συμμετέχοντας επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να υποβάλλει μαζί με την προσφορά του το πιστοποιητικό EN16630 για όλα τα προσφερόμενα όργανα.

2. Η εταιρία κατασκευής των οργάνων και η εταιρία εμπορίας και εγκατάστασής τους (αν είναι διαφορετικές εταιρίες) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με τα πρότυπα ISO9001, ISO14001 και σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS18001 για το αντικείμενο της κατασκευής, πώλησης και εγκατάστασης υπαίθριων οργάνων άθλησης ενηλίκων, αντίστοιχα. Ο κάθε συμμετέχοντας επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να υποβάλλει μαζί με την προσφορά του τα πιστοποιητικά αυτά.

3. Τα όργανα πρέπει να είναι κατασκευασμένα κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικό χώρο ή το ύπαιθρο, να έχουν στιβαρότητα και σταθερότητα, να τοποθετούνται σταθερά στο έδαφος και να μην μπορούν να μετακινούνται από τους χρήστες.

4. Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο ατσάλι υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες. Οι βίδες που χρησιμοποιούνται θα είναι inox. Τα δακτυλίδια και οι άξονες θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.

Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης, να έχουν επικάλυψη τριών (3) στρώσεων αντι-αποτριμματικής βαφής μετάλλου και μία επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3, να καλύπτει όλα τα μεταλλικά μέρη προς αποτροπή της υπερϊώδους ακτινοβολίας. Τα μπουλόνια συνδέσεων να είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

5. Τα όργανα θα πακτωθούν στο έδαφος ως εξής:

Σε σαθρό έδαφος, χώμα ή άμμο, θα τοποθετούνται σε αγκύριο πακτωμένο διαστάσεων 0,60x0,50x0,50 cm με εξέχουσες βίδες αναμονής πάνω στις οποίες βιδώνονται οι βάσεις του οργάνου.

Σε σταθερό έδαφος κυβόλιθων ή τσιμέντου ή πλακόστρωσης, απευθείας με χρήση χημικών αγκυριών τύπου hilti για λόγους σταθερότητας.

6. Η λειτουργία των οργάνων να στηρίζεται σε αρθρωτό σύστημα προκειμένου ο ασκούμενος να έλκει ή να σηκώνει το βάρος του ίδιου του σώματός τους χωρίς να απαιτείται κανένας μηχανισμός διαβάθμισης δυσκολίας της άσκησης. Επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να έχουν πιστοποιηθεί για βάρος χρήστη τουλάχιστον 150 κιλών.

7. Τα όργανα θα πρέπει να φέρουν ευανάγνωστες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες στην Ελληνική Γλώσσα. Οι εν λόγω ταμπέλες θα πρέπει να είναι ευκρινείς και μεγάλων διαστάσεων τουλάχιστον 0,90m - 1,3m μήκος x 0,20m - 0,50m

πλάτος, θα πρέπει να είναι ενσωματωμένες στα όργανα και σε σημεία τέτοια, ώστε να είναι ευανάγνωστα από τους χρήστες. Προτάσεις με ταμπέλες που θα τοποθετούνται περιφερειακά και όχι ενσωματωμένα στα όργανα δεν θα γίνονται δεκτές. Προτάσεις οργάνων που φέρουν αυτοκόλλητες και όχι μεταλλικές ταμπέλες επάνω στα όργανα κρίνονται ως απαράδεκτες καθώς κινδυνεύουν να αφαιρεθούν ή να φθαρούν. Στις ταμπέλες θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι τα όργανα προορίζονται για την εκγύμναση ατόμων χωρίς καμία επίβλεψη, που δεν έχουν οποιοδήποτε πρόβλημα υγείας.

Εγκατάσταση

1. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και η μεταφορά και εγκατάσταση των οργάνων στους χώρους θα υποδειχθούν στον ανάδοχο από το Δήμο. Τα όργανα θα παραδοθούν πλήρη, εγκατεστημένα και έτοιμα για λειτουργία.
2. Η εγκατάσταση θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί σε διάστημα 60 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
3. Για την καλύτερη εξοικονόμηση χώρου όλα τα προσφερόμενα όργανα θα πρέπει να τοποθετούνται σε συνδυασμούς των δύο οργάνων σε κοινό στύλο.
4. Ο κοινός στύλος θα πρέπει να στερεώνεται κατάλληλα με βίδες σε μεταλλική βάση, η οποία θα είναι εγκλωβισμένη σε βάση οπλισμένου σκυροδέματος μικρής επιφάνειας, για λόγους ασφαλείας και θα ασφαρίζεται με μπουλόνια για λόγους σταθερότητας.
5. Ο ανάδοχος προμηθευτής θα εγκαταστήσει τα όργανα σε σημεία που θα του υποδείξει ο Δήμος και θα κατασκευάσει με δικές του δαπάνες τις βάσεις στήριξής τους.

Για όλα τα τμήματα απαιτείται να κατατεθεί Πιστοποιητικό κατά ISO 14001(Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης)

ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εγγύηση συμμετοχής:

1. Εγγύηση συμμετοχής σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. β του Ν.4412/2016 «Εγγύηση συμμετοχής», το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 2% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. β του Ν.4412/2016.

2. Εγγύηση επιστολή καλής εκτέλεσης, άρθρο 72 παρ. β του Ν.4412/2016

«Εγγύηση καλής εκτέλεσης», το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. β του Ν.4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) μήνα από το συμβατικό χρόνο διάρκειας της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή των παραδοτέων και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους .

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,

- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις Δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών),
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
- ζ) τους όρους ότι:
- αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσως και της διζήσεως, και
- ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
- θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
- ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού για το χρονικό διάστημα **εκατόν ογδόντα (180) ημέρες** από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 97 παρ. 4 του Ν.4412/2016).

Σύμφωνα με το άρθρο 97 του Ν.4412/2016 προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του ανωτέρω, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 8- ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Τα είδη της προμήθειας θα παραδοθούν από τον ανάδοχο στο Δήμο Πεντέλης και θα τοποθετηθούν όπως προβλέπεται στην Τεχνική Έκθεση, σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σε υπαίθριους χώρους που θα υποδειχθούν από το Δήμο. Τα ακριβή σημεία θα συγκεκριμενοποιηθούν κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγκατάσταση θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί σε διάστημα 60 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. με την παράλληλη υπόδειξη των σημείων τοποθέτησης. Σε περίπτωση έκτακτων συνθηκών ή περιστατικών που δεν επιτρέπουν την τήρηση της ανωτέρω συμφωνίας, είτε ο Δήμος είτε ο Ανάδοχος θα ενημερώσει εγγράφως τον έτερο για την νέα ημερομηνία προμήθειας και εγκατάστασης η οποία δεν μπορεί να απέχει χρονικά σε καμία περίπτωση πέραν των 10 ημερών από τη συνδρομή των έκτακτων συνθηκών.

ΑΡΘΡΟ 9. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει στον ανάδοχο που θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, εφόσον κριθεί ότι τα δικαιολογητικά συμμετοχής του πληρούν τους όρους που αναφέρονται στην συγγραφή υποχρεώσεων της διακήρυξης του διαγωνισμού, από την επιτροπή αξιολόγησης.

ΑΡΘΡΟ 10: ΠΛΗΜΜΕΛΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Εφ' όσον το κάθε προς προμήθεια είδος δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα, ο αντίστοιχος ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να το αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Επίσης εάν από τη χρήση των ακατάλληλων υλικών, επέλθει

φθορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου Πεντέλης, ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε το ακατάλληλο προϊόν.

ΑΡΘΡΟ 11. ΣΥΜΒΑΣΗ

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για τα έτη 2021-2023 από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού.

ΑΡΘΡΟ 12. ΆΡΝΗΣΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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 και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, σύμφωνα με την προβλεπόμενη από το Νόμο διαδικασία. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13 . ΦΟΡΟΙ – ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 14. ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκειται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

ΑΡΘΡΟ 15. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ-ΚΥΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί στις συμβατικές του υποχρεώσεις ο πολιτιστικός οργανισμός μπορεί να επιβάλλει τις κυρώσεις σύμφωνα με τα άρθρα 72, 203, 207, 213, 218, 220 του Ν.4412/2016. Η κήρυξη οικονομικού φορέα ως εκπτώτου γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 203 και 204 του Ν.4412/2016.

Κατά την εκτέλεση Δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται:

α) οι διατάξεις Ν.4412/2016

β) οι όροι της σύμβασης και της μελέτης και

γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας σύμφωνα με το άρθρο 129 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/08.08.2016).

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 29/10/2021	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 29/10/2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.
ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΦΑΡΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με βαθμό Β	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Α