 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ Ταχ. Δ/ση 25^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ 15 Ταχ. Κωδ. 50200 Πληροφορίες: Νικόλαος Κουρουμπλής Τηλ: 2463025779 E-mail: kouroumplis@ptolemaida.gr Ιστοσελίδα: http://www.ptolemaida.gr</p>	<p>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ</p> <p>CPV: 37440000-4</p> <p>Αρ. Μελ.: 71/2021</p>
--	--

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση, σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας, οργάνων άθλησης ενηλίκων εξωτερικού χώρου, μετά των πιστοποιητικών ασφάλειας χρήσης και ποιότητάς τους εκδοθέντων από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, που θα τοποθετηθούν σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Εορδαίας, ύστερα από εισήγηση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της μελέτης. Τα όργανα θα είναι προσβάσιμα σε κάθε πολίτη και επισκέπτη για δωρεάν χρήση κατά τις ώρες λειτουργίας των εγκαταστάσεων όπου θα τοποθετηθούν.

Τα οφέλη των χρηστών των υπαίθριων οργάνων είναι πολλαπλά, τόσο σε επίπεδο φυσικής και πνευματικής κατάστασης των αθλούμενων όσο και σε επίπεδο κοινωνικοποίησης. Τα υπαίθρια γυμναστήρια λόγω της ανατομίας και της κατασκευής των οργάνων τους δεν πρέπει να απαιτούν την παρουσία και καθοδήγηση γυμναστή ενώ τα όργανα πρέπει να είναι ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες και σε απόπειρες βανδαλισμών.

Ο χώρος δημιουργίας του υπαίθριου γυμναστηρίου βρίσκεται σε κατάλληλο φυσικό περιβάλλον που προδιαθέτει για φυσική άσκηση, ενώ εξασφαλίζεται η ελεύθερη πρόσβαση των πολιτών.

Η προμήθεια περιλαμβάνει και προϋποθέτει την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση και την τοποθέτηση των οργάνων (κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας και σε οποιαδήποτε εφαρμογή στο έδαφος απαιτηθεί) στην οριστική θέση των υπό προμήθεια υλικών-οργάνων-γυμναστήριων. Κατά συνέπεια στις υποχρεώσεις του προμηθευτή περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση του Δήμου, το κόστος μεταφοράς φορτοεκφόρτωσης και τοποθέτησης των οργάνων.

Συνολικά, η προμήθεια αφορά δώδεκα (12) όργανα.

Αναλυτικότερα, τα είδη των οργάνων γυμναστικής εξωτερικών χώρων είναι τα εξής:

- ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ (STEPPER) - 1 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ - 1 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ - 1 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ - 1 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ - 1 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ - 1 τεμ.

- ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ - 1 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΥ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ - 1 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ - 1 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ - 1 τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΑΜΕΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟ – 1τεμ.
- ΟΡΓΑΝΟ ΑΜΕΑ ΕΚΤΑΣΗΣ ΧΕΡΙΩΝ – 1τεμ.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης της εν λόγω προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των **δεκαπέντε χιλιάδων επτακοσίων σαράντα οκτώ ευρώ (15.748,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%**.

Η εν λόγω προμήθεια, θα υλοποιηθεί με απευθείας ανάθεση οικονομικότερης προσφοράς.

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" και όλων των τροποποιήσεων του.
- 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 λουπές 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 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 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»*
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης *«Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»*,
- 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.


Χρόνος παράδοσης των οργάνων δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από (2) δυο μήνες.

Ο Συντάξας

Νικόλαος Κουρουμπλής
Μηχανολόγος Μηχανικός

Η Διευθύντρια της Δ/σης
Περιβάλλοντος – Καθαριότητας και
Ποιότητας Ζωής

Φωτεινή Αγγελίδου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ Ταχ. Δ/ση 25^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ 15 Ταχ. Κωδ. 50200 Πληροφορίες: Νικόλαος Κουρουμπλής Τηλ: 2463025779 E-mail: kouroumplis@ptolemaida.gr Ιστοσελίδα: http://www.ptolemaida.gr</p>	<p>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ</p> <p>Αρ. Μελ.: 71/2021</p>
--	--

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. 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.**

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 OHSAS 18001 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.**

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

3. 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.

4. Τα όργανα θα πακτωθούν στο έδαφος ως εξής:

Σε σαθρό έδαφος, χώμα ή άμμο, θα τοποθετούνται σε αγκύριο πακτωμένο διαστάσεων 0,70 μήκος x 0,50 πλάτος x 0,60 cm βάθος με εξέχουσες βίδες αναμονής πάνω στις οποίες βιδώνονται οι

βάσεις του οργάνου ή κεντρικού πόλου επί του αγκυρίου.

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

5. 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. **Επι ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να έχουν πιστοποιηθεί για βάρος χρήστη τουλάχιστον 150 κιλών.**

6. 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.

B. 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 δύο μηνών 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) Η εγκατάσταση θα πρέπει να γίνεται τηρώντας απόσταση ασφαλείας τουλάχιστον 8m σε ύψος από οποιοδήποτε καλώδια ηλεκτρικού φορτίου.
 - 6) Η κατά μήκος απόσταση μεταξύ του εξοπλισμού και εγκαταστάσεων όπως σωλήνες αποχέτευσης, οποιασδήποτε μορφής σωλήνες ηλεκτροφόρους, κυκλώματα ισχύος και εξοπλισμών κινητής τηλεφωνίας δε θα πρέπει να είναι μικρότερη των 2m. Η απόσταση μεταξύ κτηρίων γραφείων, οικιών και άλλων κτηρίων δε θα πρέπει να είναι μικρότερη των 5m.
 - 7) Σχετικά με τις περιοχές όπου η εγκατάσταση θα χρησιμοποιείτε και το βράδυ η ένταση του φωτός δε θα πρέπει να είναι μικρότερη των 15Lx με ακτίνα τουλάχιστον 2m γύρω από τον εξοπλισμό.
 - 8) Τα προϊόντα αυτά δε θα πρέπει να τοποθετούνται κοντά σε περιοχές με υλικά εύφλεκτα, εκρηκτικά, τοξικά ή επικίνδυνων για τη δημόσια υγεία. Τα σημεία εγκατάστασης θα πρέπει να τηρούν τις εγχώριες διατάξεις σχετικά με την προφύλαξη της δημόσιας υγείας.
 - 9) 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.
- Όλα τα όργανα θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις των προτύπων ασφαλείας. Για την τοποθέτηση των ειδών περιλαμβάνονται και τα υλικά στήριξης-ανάρτησης και εγκατάστασης-πάκτωσης καθώς και τα διάφορα καλύμματα (τάπες).

1. ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ (STEPPER)

Όργανο stepper, αερόβιας γυμναστικής, βάδισης, βελτίωσης της λειτουργίας της καρδιάς και των πνευμόνων με εξάσκηση μυών κάτω άκρων, μέσης και κοιλιακών. Η άσκηση θα πρέπει να επιτυγχάνεται δίνοντας τη δυνατότητα στο χρήστη να συγχρονίσει την κίνηση των άνω και κάτω

άκρων εν είδει βαδίσματος.

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN16630. Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες.

Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις να είναι τουλάχιστον 2/5-1/2 inch πάχος Οι βίδες που χρησιμοποιούνται να είναι inox. Τα δαχτυλίδια, οι άξονες και όλα τα κινητά μέρη να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και να μη χρειάζονται μελλοντική λίπανση.

Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης

Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι καλυμμένα με 3 στρώσεις (300-400microns) αντι- αποτριμματικής βαφής μετάλλου. Μια επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3 (450 microns) 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

Ενσωματωμένες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες, είναι τοποθετημένες πάνω στον σκελετό, σε διάσταση 1,10 X 0,25 μ. περίπου, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι εν λόγω πινακίδες είναι κατασκευασμένες από αλουμίνια ενώ τα κείμενα θα είναι τυπωμένα με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής ποιότητας για μέγιστη αντοχή στο χρόνο, τις καιρικές συνθήκες και απόπειρες βανδαλισμού

Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN 16630.

Για μεγαλύτερη εξοικονόμηση χώρου τα όργανα θα τοποθετούνται σε κοινό πόλο σε συνδυασμό 2 οργάνων και συγκεκριμένα:

Συνδυασμός - μοντέλο: stepper-έκτασης ποδιών.

Διαστάσεις συνδυασμού: 3,00*0,60*2,00μ. (ενδεικτικά)

Διαστάσεις πινακίδας οργάνου: 1,10 x 0,25μ. (ενδεικτικά)

Βάρος: τουλάχιστον 155kg **Μέγιστο φορτίο:** 150Kg/ όργανο Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,79 μ.

2. ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ

Όργανο έκτασης ποδιών, εκγύμνασης και ενδυνάμωσης μυών κάτω άκρων, μέσης και κοιλιακών. Η άσκηση θα πρέπει να επιτυγχάνεται δίνοντας τη δυνατότητα σε καθούμενο χρήστη να εκτείνει τα πόδια του, με αντίβαρο το βάρος του σώματος.

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN16630. Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες.

Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις να είναι τουλάχιστον 2/5-1/2 inch πάχος Οι βίδες που χρησιμοποιούνται να είναι inox. Τα δαχτυλίδια, οι άξονες και όλα τα κινητά μέρη να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και να μη χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης. Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι καλυμμένα με 3 στρώσεις (300-400microns) αντι- αποτριμματικής βαφής μετάλλου.

Μια επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3 (450 microns) 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.

Ενσωματωμένες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες, είναι τοποθετημένες πάνω στον σκελετό, σε διάσταση 1,10 X 0,25 μ. περίπου, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι εν λόγω πινακίδες είναι κατασκευασμένες από αλουμίνια ενώ τα κείμενα θα είναι τυπωμένα με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής ποιότητας για μέγιστη αντοχή στο χρόνο, τις καιρικές συνθήκες και απόπειρες βανδαλισμού

Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN 16630 Για μεγαλύτερη εξοικονόμηση χώρου τα όργανα θα τοποθετούνται σε κοινό πόλο σε συνδυασμό 2 οργάνων και συγκεκριμένα:

Συνδυασμός - μοντέλο: stepper-έκτασης ποδιών

Διαστάσεις συνδυασμού: 3,00*0,60*2,00μ. περίπου

Διαστάσεις πινακίδας οργάνου: 1,10 x 0,25μ. περίπου

Βάρος: τουλάχιστον 155kg **Μέγιστο φορτίο:** 150Kg/ όργανο

Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,79μ.

3. ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ

Όργανο πιέσεων ώμων, αερόβιας γυμναστικής, βελτίωσης της λειτουργίας της καρδιάς και των πνευμόνων με εξάσκηση μυών άνω άκρων, 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.

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN16630 Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες.

Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις να είναι τουλάχιστον 2/5-1/2 inch πάχος. Οι βίδες που χρησιμοποιούνται να είναι inox. Τα δαχτυλίδια, οι άξονες και όλα τα κινητά μέρη να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και να μη χρειάζονται μελλοντική λίπανση

Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης

Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι καλυμμένα με 3 στρώσεις (300-400microns) αντι- αποτριμματικής βαφής μετάλλου.

Μια επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3 (450 microns) 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

Ενσωματωμένες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες, είναι τοποθετημένες πάνω στον σκελετό, σε διάσταση 1,10 X 0,25 μ. περίπου, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι εν λόγω πινακίδες είναι κατασκευασμένες από αλουμίνια ενώ τα κείμενα θα είναι τυπωμένα με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής ποιότητας για μέγιστη αντοχή στο χρόνο, τις καιρικές συνθήκες και απόπειρες βανδαλισμού

Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN 16630. Για μεγαλύτερη εξοικονόμηση χώρου τα όργανα θα τοποθετούνται σε κοινό πόλο σε συνδυασμό 2 οργάνων και συγκεκριμένα:

Συνδυασμός - μοντέλο: έλξεων και πιέσεων ώμων

Διαστάσεις συνδυασμού: 2,35*0,80*2,00μ. περίπου

Διαστάσεις πινακίδας οργάνου: 1,10 x 0,25μ. περίπου

Βάρος: τουλάχιστον 155kg. **Μέγιστο φορτίο:** 150Kg/ όργανο **Μέγιστο ύψος πτώσης:** 0,52μ.

4. ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ

Όργανο έλξεων ώμων, εκγύμνασης των μυών των ώμων, στήθους και ωμοπλάτης. Η άσκηση θα πρέπει να επιτυγχάνεται δίνοντας τη δυνατότητα σε καθήμενο χρήστη να ανυψώσει το κάθισμα στο οποίο βρίσκεται, έλκοντας τις χειρολαβές του οργάνου. Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN16630 Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες.

Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις να είναι τουλάχιστον 2/5-1/2 inch πάχος Οι βίδες που χρησιμοποιούνται να είναι inox

Τα δαχτυλίδια, οι άξονες και όλα τα κινητά μέρη να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και να μη χρειάζονται μελλοντική λίπανση

Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης

Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι καλυμμένα με 3 στρώσεις (300-400microns) αντι- αποτριμματικής βαφής μετάλλου

Μια επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3 (450 microns) 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

Ενσωματωμένες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες, είναι τοποθετημένες πάνω στον σκελετό, σε διάσταση 1,10 X 0,25 μ. περίπου, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι εν λόγω πινακίδες είναι κατασκευασμένες από αλουμίνια ενώ τα κείμενα θα είναι τυπωμένα με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής ποιότητας για μέγιστη αντοχή στο χρόνο, τις καιρικές συνθήκες και απόπειρες βανδαλισμού

Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN 16630 Για μεγαλύτερη εξοικονόμηση χώρου τα όργανα θα τοποθετούνται σε κοινό πόλο σε συνδυασμό 2 οργάνων και συγκεκριμένα:

Συνδυασμός - μοντέλο: έλξεων και πιέσεων ώμων

Διαστάσεις συνδυασμού: 2,35*0,80*2,00μ.

Διαστάσεις πινακίδας οργάνου: 1,10 x 0,25μ.

Βάρος: τουλάχιστον 155kg **Μέγιστο φορτίο:** 150Kg/ όργανο **Μέγιστο ύψος πτώσης:** 0,52μ.

5. 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.

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN16630 Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες.

Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις να είναι τουλάχιστον 2/5-1/2 inch πάχος Οι βίδες

που χρησιμοποιούνται να είναι inox

Τα δαχτυλίδια, οι άξονες και όλα τα κινητά μέρη να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και να μη χρειάζονται μελλοντική λίπανση

Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης

Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι καλυμμένα με 3 στρώσεις (300-400microns) αντι- αποτριμματικής βαφής μετάλλου

Μια επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3 (450 microns) 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

Ενσωματωμένες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες, είναι τοποθετημένες πάνω στον σκελετό, σε διάσταση 1,10 X 0,25 μ. περίπου, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι εν λόγω πινακίδες είναι κατασκευασμένες από αλουμίνια ενώ τα κείμενα θα είναι τυπωμένα με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής ποιότητας για μέγιστη αντοχή στο χρόνο, τις καιρικές συνθήκες και απόπειρες βανδαλισμού

Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN 16630 Για μεγαλύτερη εξοικονόμηση χώρου τα όργανα θα τοποθετούνται σε κοινό πόλο σε συνδυασμό 2 οργάνων και συγκεκριμένα:

Συνδυασμός - μοντέλο: ποδήλατο και ελλειπτικής κίνησης ποδιών

Διαστάσεις συνδυασμού: 2,30*0,80*2,00μ. περίπου

Διαστάσεις πινακίδας οργάνου: 1,10 x 0,25μ. περίπου

Βάρος: τουλάχιστον 155kg **Μέγιστο φορτίο:** 150Kg/ όργανο **Μέγιστο ύψος πτώσης:** 0,88μ.

6. ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΗΣ 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.

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN16630. Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες.

Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις να είναι τουλάχιστον 2/5-1/2 inch πάχος Οι βίδες που χρησιμοποιούνται να είναι inox. Τα δαχτυλίδια, οι άξονες και όλα τα κινητά μέρη να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και να μη χρειάζονται μελλοντική λίπανση

Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης

Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι καλυμμένα με 3 στρώσεις (300-400microns) αντι- αποτριμματικής βαφής μετάλλου

Μια επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3 (450 microns) 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

Ενσωματωμένες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες, είναι τοποθετημένες πάνω στον σκελετό, σε διάσταση 1,10 X 0,25 μ. περίπου, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι εν λόγω πινακίδες είναι κατασκευασμένες από αλουμίνια ενώ τα κείμενα θα είναι τυπωμένα με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής ποιότητας για μέγιστη αντοχή στο χρόνο, τις καιρικές συνθήκες και απόπειρες βανδαλισμού

Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN 16630 Για μεγαλύτερη εξοικονόμηση χώρου τα όργανα θα τοποθετούνται σε κοινό πόλο σε συνδυασμό 2 οργάνων και συγκεκριμένα:

Συνδυασμός - μοντέλο: ποδήλατο και ελλειπτικής κίνησης ποδιών

Διαστάσεις συνδυασμού: 2,30*0,80*2,00μ. περίπου

Διαστάσεις πινακίδας οργάνου: 1,10 x 0,25μ. περίπου

Βάρος: τουλάχιστον 155kg **Μέγιστο φορτίο:** 150Kg/ όργανο **Μέγιστο ύψος πτώσης:** 0,88μ.

7. ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ 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.

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN16630.

Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες.

Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις να είναι τουλάχιστον 2/5-1/2 inch πάχος Οι βίδες που χρησιμοποιούνται να είναι inox. Τα δαχτυλίδια, οι άξονες και όλα τα κινητά μέρη να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και να μη χρειάζονται μελλοντική λίπανση.

Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης

Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι καλυμμένα με 3 στρώσεις (300-400microns) αντι- αποτριμματικής βαφής μετάλλου.

Μια επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3 (450 microns) 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

Ενσωματωμένες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες, είναι τοποθετημένες πάνω στον σκελετό, σε διάσταση 1,10 X 0,25 μ. περίπου, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι εν λόγω πινακίδες είναι κατασκευασμένες από αλουμίνια ενώ τα κείμενα θα είναι τυπωμένα με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής ποιότητας για μέγιστη αντοχή στο

χρόνο, τις καιρικές συνθήκες και απόπειρες βανδαλισμού

Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN 16630.

Για μεγαλύτερη εξοικονόμηση χώρου τα όργανα θα τοποθετούνται σε κοινό πόλο σε συνδυασμό 2 οργάνων και συγκεκριμένα:

Συνδυασμός - μοντέλο: πάγκος κοιλιακών - παράλληλες μπάρες

Διαστάσεις συνδυασμού: 2,10*1,30*2,00μ. περίπου

Διαστάσεις πινακίδας οργάνου: 1,10 x 0,25μ.μ. περίπου

Βάρος: τουλάχιστον 135kg **Μέγιστο φορτίο:** 150Kg/ όργανο. **Μέγιστο ύψος πτώσης:** 1,20 μ.

8. ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΣ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ

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

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN16630. Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες.

Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις να είναι τουλάχιστον 2/5-1/2 inch πάχος Οι βίδες που χρησιμοποιούνται να είναι inox. Τα δαχτυλίδια, οι άξονες και όλα τα κινητά μέρη να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και να μη χρειάζονται μελλοντική λίπανση

Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης

Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι καλυμμένα με 3 στρώσεις (300-400microns) αντι- αποτριμματικής βαφής μετάλλου.

Μια επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3 (450 microns) 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

Ενσωματωμένες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες, είναι τοποθετημένες πάνω στον σκελετό, σε διάσταση 1,10 X 0,25 μ. περίπου, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι εν λόγω πινακίδες είναι κατασκευασμένες από αλουμίνια ενώ τα κείμενα θα είναι τυπωμένα με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής ποιότητας για μέγιστη αντοχή στο χρόνο, τις καιρικές συνθήκες και απόπειρες βανδαλισμού

Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN 16630

Για μεγαλύτερη εξοικονόμηση χώρου τα όργανα θα τοποθετούνται σε κοινό πόλο σε συνδυασμό 2 οργάνων και συγκεκριμένα:

Διαστάσεις συνδυασμού: 2,10*1,30*2,00μ. περίπου

Διαστάσεις πινακίδας οργάνου: 1,10 x 0,25μ.

Βάρος: τουλάχιστον 135kg **Μέγιστο φορτίο:** 150Kg/ όργανο **Μέγιστο ύψος πτώσης:** 1,20 μ.

9. ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

Όργανο εκτάσεων, αερόβιας εκγύμνασης κάτω άκρων, μέσης και πλάτης καθώς και βελτίωσης της λειτουργίας της καρδιάς και των πνευμόνων. Η άσκηση θα πρέπει να επιτυγχάνεται δίνοντας τη δυνατότητα στο χρήστη να γυμναστεί τεντώνοντας τα πόδια προς τα εμπρός τραβώντας ταυτόχρονα οριζοντίως τις χειρολαβές, επαναλαμβάνοντας την άσκηση.

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN16630. Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες.

Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις να είναι τουλάχιστον 2/5-1/2 inch πάχος Οι βίδες που χρησιμοποιούνται να είναι inox. Τα δαχτυλίδια, οι άξονες και όλα τα κινητά μέρη να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και να μη χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την

αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης. Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι καλυμμένα με 3 στρώσεις (300-400microns) αντι- αποτριμματικής βαφής μετάλλου
Μια επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3 (450 microns) 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
Ενσωματωμένες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες, είναι τοποθετημένες πάνω στον σκελετό, σε διάσταση 1,10 X 0,25 μ. περίπου, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι εν λόγω πινακίδες είναι κατασκευασμένες από αλουμίνια ενώ τα κείμενα θα είναι τυπωμένα με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής ποιότητας για μέγιστη αντοχή στο χρόνο, τις καιρικές συνθήκες και απόπειρες βανδαλισμού
Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN 16630 Για μεγαλύτερη εξοικονόμηση χώρου τα όργανα θα τοποθετούνται σε κοινό πόλο σε συνδυασμό 2 οργάνων και συγκεκριμένα:
Συνδυασμός - μοντέλο: εκτάσεων και βάδισης αέρα
Διαστάσεις συνδυασμού: 3,05*0,80*2,00μ. περίπου
Διαστάσεις πινακίδας οργάνου: 1,10 x 0,25μ. περίπου
Βάρος: τουλάχιστον 155kg **Μέγιστο φορτίο:** 150Kg/ όργανο **Μέγιστο ύψος πτώσης:** 0,97μ.

10. ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ

Όργανο βάδισης αέρος, αερόβιας εκγύμνασης όλων των μυών, βελτίωσης της λειτουργίας της καρδιάς και των πνευμόνων με εξάσκηση μυών κάτω άκρων. Η άσκηση θα πρέπει να επιτυγχάνεται δίνοντας τη δυνατότητα στο χρήστη να συγχρονίσει την κίνηση των κάτω άκρων εν είδει βαδίσματος.

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN16630 Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες.

Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις να είναι τουλάχιστον 2/5-1/2 inch πάχος Οι βίδες που χρησιμοποιούνται να είναι inox. Τα δαχτυλίδια, οι άξονες και όλα τα κινητά μέρη να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και να μη χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης. Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι καλυμμένα με 3 στρώσεις (300-400microns) αντι- αποτριμματικής βαφής μετάλλου

Μια επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3 (450 microns) 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

Ενσωματωμένες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες, είναι τοποθετημένες πάνω στον σκελετό, σε διάσταση 1,10 X 0,25 μ. περίπου, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι εν λόγω πινακίδες είναι κατασκευασμένες από αλουμίνια ενώ τα κείμενα θα είναι τυπωμένα με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής ποιότητας για μέγιστη αντοχή στο χρόνο, τις καιρικές συνθήκες και απόπειρες βανδαλισμού

Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN 16630 Για μεγαλύτερη εξοικονόμηση χώρου τα όργανα θα τοποθετούνται σε κοινό πόλο σε συνδυασμό 2 οργάνων και συγκεκριμένα:

Συνδυασμός - μοντέλο: εκτάσεων και βάδισης αέρα

Διαστάσεις συνδυασμού: 3,05*0,80*2,00μ. περίπου

Διαστάσεις πινακίδας οργάνου: 1.10 x 0,25μ. περίπου

Βάρος: τουλάχιστον 155kg **Μέγιστο φορτίο:** 150Kg/ όργανο **Μέγιστο ύψος πτώσης:** 0,97μ.

11. ΟΡΓΑΝΟ ΑΜΕΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟ

Όργανο ποδηλάτου το οποίο αναπτύσσει τη δύναμη των κάτω άκρων, βελτιώνει τη σταθερότητα και την ευκινησία των τριών κύριων αρθρώσεων των κάτω άκρων, καθώς και την ισορροπία του σώματος.

Καλό για την θεραπεία από προβλήματα κάμψης και τεντώματος των κάτω άκρων, μυϊκή ατροφία, ρευματοειδής αρθρίτιδα, ισχιαλγία, διάστρεμμα του ποδιού κλπ.

Ο χρήστης κάθεται στην πλάκα βάσης και με τα δύο πόδια στα πετάλια, τεντώνει κυκλικά βάδισης αέρος, αερόβιας εκγύμνασης όλων των μυών, βελτίωσης της λειτουργίας της καρδιάς και των πνευμόνων με εξάσκηση μυών κάτω άκρων. Η άσκηση θα πρέπει να επιτυγχάνεται δίνοντας τη δυνατότητα στο χρήστη να συγχρονίσει την κίνηση των κάτω άκρων εν είδει βαδίσματος.

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN16630 Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες.

Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις να είναι τουλάχιστον 2/5-1/2 inch πάχος. Οι βίδες που χρησιμοποιούνται να είναι inox. Τα δαχτυλίδια, οι άξονες και όλα τα κινητά μέρη να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και να μη χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης. Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι καλυμμένα με 3 στρώσεις (300-400microns) αντι- αποτριμματικής βαφής μετάλλου

Μια επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3 (450 microns) 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

Ενσωματωμένες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες, είναι τοποθετημένες πάνω στον σκελετό, σε διάσταση 1,10 X 0,25 μ. περίπου, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι εν λόγω πινακίδες είναι κατασκευασμένες από αλουμίνια ενώ τα κείμενα θα είναι τυπωμένα με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής ποιότητας για μέγιστη αντοχή στο χρόνο, τις καιρικές συνθήκες και απόπειρες βανδαλισμού

Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN 16630. Για μεγαλύτερη εξοικονόμηση χώρου τα όργανα θα τοποθετούνται σε κοινό πόλο σε συνδυασμό 2 οργάνων και συγκεκριμένα:

Συνδυασμός - μοντέλο: Ποδήλατο

Διαστάσεις συνδυασμού: 1,50*0,55*2,00μ. περίπου

Διαστάσεις πινακίδας οργάνου: 1.10 x 0,25μ. περίπου

Βάρος: τουλάχιστον 150kg **Μέγιστο φορτίο:** 150Kg/ όργανο **Μέγιστο ύψος** πτώσης: 1,8μ.

12. ΟΡΓΑΝΟ ΑΜΕΑ ΕΚΤΑΣΗΣ ΧΕΡΙΩΝ

Όργανο εκτάσεων χεριών το οποίο ενδυναμώνει τους μυς στην περιοχή των ώμων και ανάπτυξη της ευελιξίας και ευκινησίας των αρθρώσεων των ώμων. Ενίσχυση του συντονισμού μεταξύ χεριών και εγκεφάλου.

Ο χρήστης στέκεται ακριβώς κάτω από τη συσκευή, κρατάει τις λαβές σταθερά και με τα δύο χέρια, στη συνέχεια τραβάει πάνω και κάτω κάθετα και εναλλάξ κρατώντας αντίσταση και με τα δύο χέρια ταυτόχρονα.

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN16630. Τα όργανα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες.

Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις να είναι τουλάχιστον 2/5-1/2 inch πάχος. Οι βίδες που χρησιμοποιούνται να είναι inox. Τα δαχτυλίδια, οι άξονες και όλα τα κινητά μέρη να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και να μη χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Όλα τα μεταλλικά τμήματα να είναι γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης. Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι καλυμμένα με 3 στρώσεις (300-400microns) αντι- αποτριμματικής βαφής μετάλλου

Μια επιπλέον στρώση πολυουρεθάνης UV3 (450 microns) να καλύπτει όλα τα μεταλλικά μέρη προς αποτροπή της υπεριώδους ακτινοβολίας Τα μπουλόνια συνδέσεων να είναι ανοξειδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού

Ενσωματωμένες ταμπέλες, με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως και ενημέρωσης ως προς τους ασκούμενους μύες, είναι τοποθετημένες πάνω στον σκελετό, σε διάσταση 1,10 X 0,25 μ. περίπου, ώστε να είναι ευανάγνωστες. Οι εν λόγω πινακίδες είναι κατασκευασμένες από αλουμίνια ενώ τα κείμενα θα είναι τυπωμένα με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής ποιότητας για μέγιστη αντοχή στο χρόνο, τις καιρικές συνθήκες και απόπειρες βανδαλισμού

Τα όργανα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN 16630. Για μεγαλύτερη εξοικονόμηση χώρου τα όργανα θα τοποθετούνται σε κοινό πόλο σε συνδυασμό 2 οργάνων και συγκεκριμένα:

Συνδυασμός - μοντέλο: Εκτάσεις χεριών

Διαστάσεις συνδυασμού: 1,40*0,8*2,00μ. περίπου

Διαστάσεις πινακίδας οργάνου: 1.10 x 0,25μ. περίπου

Βάρος: τουλάχιστον 150kg **Μέγιστο φορτίο:** 150Kg/ όργανο **Μέγιστο ύψος** πτώσης: 1,8μ.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**

Τα όργανα γυμναστικής εξωτερικού χώρου θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ασφάλειας χρήσης και ποιότητας των οργάνων από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16630.

Ο κύριος κορμός όλων των οργάνων θα είναι κατασκευασμένος από ατσάλινους σωλήνες βαρέως τύπου γαλβανισμένους εν θερμώ πάχους τουλάχιστον 3-4,5mm και διαμέτρου ελάχιστου Φ110 mm.

Όλα τα κινούμενα εξαρτήματα θα έχουν ενδεικτική διάμετρο Φ48 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 Φ33 και Φ27 mm και θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο μέταλλο πάχους τουλάχιστον 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 70x50x60 εκ.

Το σύστημα εγκατάστασης θα εγγυάται άριστη σταθερότητα για τα μηχανήματα και θα μεταφέρει το φορτίο της ευκινησίας και αιώρησης απευθείας στο έδαφος. Ως εκ τούτου ο εξοπλισμός θα είναι άκαμπτος. 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 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.

ΟΡΓΑΝΑ ΑΘΛΗΣΗΣ

- **Αντίγραφο Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης** από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN16630
- **Πιστοποιητικό συμμόρφωσης** με τα πρότυπα ISO9001, ISO14001 και OHSAS18001 της εταιρίας κατασκευής των οργάνων και της εταιρίας εμπορίας και εγκατάστασής τους (αν είναι διαφορετικές) για το αντικείμενο της κατασκευής, πώλησης και εγκατάστασης υπαίθριων οργάνων άθλησης ενηλίκων, αντίστοιχα.
- **Υπεύθυνη δήλωση**, που θα δηλώνει ότι: (α) θα είναι στην διάθεση του Δήμου σε περίπτωση βλάβης ή ανάγκης παροχής ανταλλακτικών των οργάνων (τεχνική υποστήριξη) για διάστημα που θα ορίζει και το οποίο δεν θα είναι μικρότερο από δύο (2) έτη από την ημερομηνία παράδοσης των οργάνων, (β) ότι παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας των οργάνων για διάστημα που θα ορίζει και το οποίο δεν θα είναι μικρότερο από τρία (3) έτη από την ημερομηνία παράδοσης των οργάνων και (γ) έλαβε γνώση όλων των όρων τους οποίους και αποδέχεται ανεπιφύλακτα


Όλα τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά είναι προαπαιτούμενα επί ποινή αποκλεισμού.

Ο Συντάξας

Νικόλαος Κουρουμπλής
Μηχανολόγος Μηχανικός

Η Διευθύντρια της Δ/νσης
Περιβάλλοντος – Καθαριότητας και
Ποιότητας Ζωής

Φωτεινή Αγγελίδου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ Ταχ. Δ/ση 25^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ 15 Ταχ. Κωδ. 50200 Πληροφορίες: Νικόλαος Κουρουμπλής Τηλ: 2463025779 E-mail: kouroumplis@ptolemaida.gr Ιστοσελίδα: http://www.ptolemaida.gr</p>	<p>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ</p> <p>Αρ. Μελ.: 71 /2021</p>
--	---

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο της προμήθειας

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

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια οργάνων γυμναστικής εξωτερικού χώρου του Δήμου Εορδαίας.

Εφεξής ως εργοδότης ορίζεται ο Δήμος Εορδαίας. Ανάδοχος δε ο ανεδείχθης μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές πρέπει να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών.

Η κατακύρωση θα γίνει στον προμηθευτή που προσφέρει τη συνολικά χαμηλότερη τιμή προσφοράς για τα είδη που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α (εκτιμωμένη αξία σύμβασης) της προμήθειας συνολικά ανέρχεται στο ποσό των 12.700,00ευρώ ,ενώ με το αναλογούν Φ.Π.Α 24% ανέρχεται σε 3.048,00 ευρώ, με τον συνολικό προϋπολογισμό να ανέρχεται στο ποσό των 15.748,00ευρώ. Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη, με κωδικό CPV 37440000-4, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Εορδαίας για το έτος 2021 και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

α. Τον Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α'

114/2006)

β. Τον Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).

γ. Τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας όπως περιγράφονται στις ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ της μελέτης και ισχύουν σήμερα.

δ. Τον Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

ε. Τον Ν.4555/2018 (ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι) όπως ισχύουν σήμερα.

Άρθρο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, εφόσον όμως πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας, σύμφωνα με τον Ν.4412/16.

Δεκτές προσφορές θα γίνονται μόνο για τα σύνολο των ειδών.

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

α) η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων,

β) οι τεχνικές προδιαγραφές,

γ) η τεχνική έκθεση,

δ) ο προϋπολογισμός,

ε) η προσφορά του προμηθευτή,

καθώς και η κείμενη νομοθεσία που διέπει τις προμήθειες.

Άρθρο 4

Ανακοίνωση αποτελέσματος- κατακύρωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης (άρθρο 105, παρ.2,3 του Ν.4412/16), η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, σύμφωνα με το άρθρο 105, παρ. 4 του Ν.4412/16.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή ή την επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 105, παρ. 4 του Ν.4412/16. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με το άρθρο 106, περίπτωση (β) της παρ. 1 του Ν.4412/16 και το άρθρο 105, παρ. 5 του Ν.4412/16.

Άρθρο 5

Σύμβαση

Δύναται η τροποποίηση της σύμβασης σύμφωνα με τα άρθρα 132 και 201 του Ν.4412/16 καθώς και οι οψιγενείς μεταβολές των ποσοτήτων σύμφωνα με το άρθρο 104 του Ν.4412/16.

Η σύμβαση συντάσσεται σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν.4412/16 και εφαρμόζονται τα άρθρα 200 έως 215 και 129 έως 133 του Ν.4412/2016.

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.

Άρθρο 6

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Δεν απαιτείται

Άρθρο 7

Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης θα είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης και πλήρους και ορθής τοποθέτησης των υπό προμήθεια υλικών και υπολογίζεται δύο (2) μήνες μετά, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ.1 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 8

Χρόνος και Χώρος παράδοσης και τοποθέτησης

Ο χρόνος παράδοσης και ορθής τοποθέτησης ορίζεται στους δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, όπως και θα ορίζεται στο σχετικό συμφωνητικό και σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

Ο προμηθευτής υποχρεούνται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει και να τοποθετήσει όπως απαιτείται τα υπό προμήθεια είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα και σύμφωνα με το άρθρο 206 παρ. 6 του Ν. 4412/2016.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον επιβλέποντα, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης και ορθής τοποθέτησης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε και σύμφωνα με το άρθρο 206 παρ. 7 του Ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με την παρ.5 του άρθρου 206 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης και ορθής τοποθέτησης της προμήθειας ή αντικατάστασης του υλικού μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

Ο υπολογισμός του προστίμου κατά του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση του υλικού καθώς και η είσπραξη αυτού γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 2,3,4,5,6 του άρθρου 207 του Ν.4412/2016.

Μετά την εκάστοτε τοποθέτηση ή εγκατάσταση των οργάνων και των δαπέδων ασφαλείας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει:

- στην Οικονομική Υπηρεσία αποδεικτικό (π.χ. δελτίο αποστολής), στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης και εγκατάστασης, τα υπό προμήθεια είδη, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκαν και σύμφωνα με το Ν.4412/16.

- στην Υπηρεσία υπεύθυνη δήλωση ότι, η εγκατάσταση των εξοπλισμών και των δαπέδων ασφαλείας έχει γίνει σύμφωνα με τα κατασκευαστικές οδηγίες και σχέδια του κατασκευαστή, κατά τα οριζόμενα στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και σε όλες τις προδιαγραφές όπως απαιτούνται στην παρούσα μελέτη. Τα πιστοποιητικά αυτά αποτελούν απαραίτητα συνοδευτικά έγγραφα για την προώθηση του εντάλματος πληρωμής του αναδόχου.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει με την πλήρη εγκατάσταση των οργάνων στις τελικές τους θέσεις 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.

Άρθρο 9

Παραλαβή

Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με το άρθρο 221 παρ. 5 του Ν.4412/2016

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος, σύμφωνα με όσα περιγράφονται στην παρούσα μελέτη, και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής, σύμφωνα με το άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/2016 και η επιτροπή παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης υλικών σύμφωνα με το άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/2016.

Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016 και ακολουθείται η διαδικασία που ορίζεται στις παρ. 5,6,7,8,9 του άρθρου 208 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 10

Χρόνος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των υλικών καθώς και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο (παρ. 1,2 άρθρο 209 του Ν. 4412/2016).

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια και ισχύει το άρθρο 209 παρ. 3,4 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 11

Τρόπος πληρωμής

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

Για την πληρωμή θα προσκομίζεται σχετικό τιμολόγιο πληρωμής και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής. Επιπρόσθετα, μετά την εκάστοτε τοποθέτηση ή εγκατάσταση των οργάνων και των δαπέδων ασφαλείας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει στην Τεχνική Υπηρεσία:

- Υπεύθυνη δήλωση ότι, η εγκατάσταση των εξοπλισμών έχει γίνει σύμφωνα με τα κατασκευαστικές οδηγίες και σχέδια του κατασκευαστή, κατά τα οριζόμενα στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και σε όλες τις προδιαγραφές όπως απαιτούνται στην παρούσα μελέτη. Τα πιστοποιητικά αυτά αποτελούν απαραίτητα συνοδευτικά έγγραφα για την προώθηση του εντάλματος πληρωμής του αναδόχου.

- Πέντε (5) φωτογραφίες από τις πέντε πινακίδες που θα τοποθετήσει στις πέντε (5) θέσεις εγκατάστασης των οργάνων.

- Πιστοποιητικό εγκατάστασης από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για την έγκριση του τρόπου εγκατάστασης του κάθε οργάνου.

Άρθρο 12

Ποινικές ρήτρες

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν4412/2016.

Άρθρο 13

Απόρριψη παραδοτέου - Αντικατάσταση - έκπτωση αναδόχου

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών, αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζεται οι διατάξεις, που αναφέρονται στα άρθρα 203, 213 & 220 του Ν4412/2016.

Άρθρο 14

Φόροι - τέλη - κρατήσεις

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

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

Τα έξοδα δημοσίευσης τον προμηθευτή.

Άρθρο 15

Ατυχήματα - Ζημιές - Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις

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

Άρθρο 16

Ειδικές υποχρεώσεις αναδόχου

1. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
2. Οι προσφερόμενες τιμές των υποψήφιων προμηθευτών δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού.
3. Στα προσφερόμενα είδη η τιμή θα συμπεριλαμβάνει και τα μεταφορικά.
4. Στα προσφερόμενα είδη θα περιλαμβάνεται και η ορθή τοποθέτηση αυστηρά και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που περιγράφονται στην μελέτη.

Άρθρο 17

Περιεχόμενα προσφορών

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. **Αναλυτικό σχέδιο για κάθε όργανο (όψη, κάτοψη, χώρος ασφαλείας) του κατασκευαστή οργάνων παιδικής χαράς, με κατασκευαστικό εγχειρίδιο /manual με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον κάθε εξοπλισμό και εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης του εξοπλισμού, στις οποίες θα περιέχονται πληροφορίες για τους απαιτούμενους οπτικούς και λειτουργικούς ελέγχους του εξοπλισμού και των επιμέρους εξαρτημάτων του**
6. **ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ**

Τα όργανα γυμναστικής εξωτερικού χώρου θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ασφαλείας χρήσης και ποιότητας των οργάνων από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Τα όργανα θα πρέπει να έχουν ελεγχθεί βάσει του προτύπου EN16630.

Ο κύριος κορμός όλων των οργάνων θα είναι κατασκευασμένος από ατσάλινους σωλήνες βαρέως τύπου γαλβανισμένους εν θερμώ πάχους 34,5mm και διαμέτρου ελάχιστου Φ140 mm.

Όλα τα κινούμενα εξαρτήματα θα έχουν ενδεικτική διάμετρο τουλάχιστον Φ60 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 Φ33 και Φ27 mm και θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο μέταλλο πάχους τουλάχιστον 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 υπερϊώδους 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 70x50x60 εκ.

Το σύστημα εγκατάστασης θα εγγυάται άριστη σταθερότητα για τα μηχανήματα και θα μεταφέρει το φορτίο της ευκινήσιμης και αιώρησης απευθείας στο έδαφος. Ως εκ τούτου ο εξοπλισμός θα είναι άκαμπτος. 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 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 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.

ΟΡΓΑΝΑ ΑΘΛΗΣΗΣ

- Αντίγραφο Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN16630
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα ISO9001, ISO14001 και OHSAS18001 της εταιρίας κατασκευής των οργάνων και της εταιρίας εμπορίας και εγκατάστασής τους (αν είναι διαφορετικές) για το αντικείμενο της κατασκευής, πώλησης και εγκατάστασης υπαίθριων οργάνων άθλησης ενηλίκων, αντίστοιχα.
- Υπεύθυνη δήλωση, που θα δηλώνει ότι:
- (α) θα είναι στην διάθεση του Δήμου σε περίπτωση βλάβης ή ανάγκης παροχής ανταλλακτικών των οργάνων (τεχνική υποστήριξη) για διάστημα που θα ορίζει και το οποίο δεν θα είναι μικρότερο από δύο (2) έτη από την ημερομηνία παράδοσης των οργάνων,

(β) ότι παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας των οργάνων για διάστημα που θα ορίζει και το οποίο δεν θα είναι μικρότερο από τρία (3) έτη από την ημερομηνία παράδοσης των οργάνων και

(γ) έλαβε γνώση όλων των όρων τους οποίους και αποδέχεται ανεπιφύλακτα

Όλα τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά είναι προαπαιτούμενα επί ποινή αποκλεισμού.

Επίσης:

• **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.

Άρθρο 18

Τρόπος εκτέλεσης

Στην εκτέλεση συμβάσεων προμηθειών εφαρμόζονται τα άρθρα 200 έως 215 του Ν. 4412/2016. Τα υλικά θα παραδοθούν τμηματικά ή συνολικά, ανάλογα με τις ανάγκες των Υπηρεσιών, κατόπιν εντολής, στην αποθήκη του Δήμου.

Άρθρο 19

Ατυχήματα-Ζημιές-Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις

Σε περίπτωση ατυχήματος, που θα προκληθεί με οποιοδήποτε τρόπο κατά την παράδοση, εγκατάσταση και χρήση των ειδών της προμήθειας, και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του ίδιου, είτε του προσωπικού του, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά και υποχρεώνει να αποζημιώσει τον ή τους παθόντες για κάθε βλάβη που θα προκληθεί από το ατύχημα, ενώ είναι ο εξολοκλήρου υπεύθυνος αστικής και ποινικής ευθύνης για τα τυχόν προαναφερθέντα ατυχήματα και φθορές, σύμφωνα με το άρθρο 210 του Ν.4412/16.

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.

Άρθρο 20

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 EN16630. 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 υπερύωδη ακτινοβολία.

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

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

Άρθρο 21

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.

Άρθρο 22

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.

Ο Συντάξας

Η Διευθύντρια της Δ/νσης
Περιβάλλοντος – Καθαριότητας και
Ποιότητας Ζωής

Νικόλαος Κουρουμπλής
Μηχανολόγος Μηχανικός

Φωτεινή Αγγελίδου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
 Ταχ. Δ/ση 25^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ 15
 Ταχ. Κωδ. 50200
 Πληροφορίες: Νικόλαος Κουρουμπλής
 Τηλ: 2463025779
 E-mail: kouroumplis@ptolemaida.gr
 Ιστοσελίδα: <http://www.ptolemaida.gr>

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΧΩΡΩΝ

CPV: 37440000-4

Αρ. Μελ.: 71/2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια και εγκατάσταση σε υπαίθριους χώρους οργάνων άθλησης ενηλίκων, με σκοπό τη διευκόλυνση και προώθηση της άθλησης των δημοτών.

Οι τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών αναφέρονται αναλυτικά στην παρούσα μελέτη.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α (εκτιμωμένη αξία σύμβασης) της προμήθειας συνολικά ανέρχεται στο ποσό των 12.700,00 ευρώ, ενώ με το αναλογούν Φ.Π.Α 24% ανέρχεται σε 3.048,00 ευρώ, με τον συνολικό προϋπολογισμό να ανέρχεται στο ποσό των 15.748,00 ευρώ. Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη, με κωδικό CPV 37440000-4, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Εορδαίας για το έτος 2021 και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους.

Τα υπό προμήθεια είδη με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό είναι:

	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ	1.000,00	1	1.000,00
2	ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ STEPPER	1.100,00	1	1.100,00
3	ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ	1.100,00	1	1.100,00
4	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ	1.100,00	1	1.100,00
5	ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ	950,00	1	950,00

6	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΛΙΠΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ	950,00	1	950,00
7	ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΜΠΑΡΕΣ	900,00	1	900,00
8	ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΥ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ	900,00	1	900,00
9	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ	1.000,00	1	1.000,00
10	ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ	1.000,00	1	1.000,00
11	ΟΡΓΑΝΟ ΑΜΕΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟ	1.350,00	1	1.350,00
12	ΟΡΓΑΝΟ ΑΜΕΑ ΕΚΤΑΣΗΣ ΧΕΡΙΩΝ	1.350,00	1	1.350,00
			ΔΑΠΑΝΗ:	12.700,00
			Φ.Π.Α. 24%	3.048,00
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	<u>15.748,00</u>

Κάθε υποψήφιος ανάδοχος δύναται να καταθέσει μόνο μία προσφορά για όλα τα είδη που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. **Κάθε προσφορά πρέπει να καλύπτει υποχρεωτικά όλα τα ζητούμενα είδη. Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν όλα τα είδη, θα απορρίπτονται.**

Οι συμμετέχοντες θα υποβάλουν προσφορά επί ποινή αποκλεισμού για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών και όχι για μέρος αυτών γιατί με τον τρόπο αυτό θα εξασφαλιστεί η ενιαία προμήθεια-ομοιομορφία του συνόλου των υπαίθριων γυμναστηρίων.

Προσωρινός ανάδοχος ανακηρύσσεται αυτός που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο της προμήθειας.

Η τιμή του κάθε είδους δεν είναι δεσμευτική, αλλά η τιμή προσφοράς δε μπορεί να υπερβαίνει τον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Ο Συντάξας

**Νικόλαος Κουρουμπλής
Μηχανολόγος Μηχανικός**

**Η Διευθύντρια της Δ/σης
Περιβάλλοντος – Καθαριότητας και
Ποιότητας Ζωής**

**Φωτεινή Αγγελίδου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
 Ταχ. Δ/ση 25^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ 15
 Ταχ. Κωδ. 50200
 Πληροφορίες: Νικόλαος Κουρουμπλής
 Τηλ: 2463025779
 E-mail: kouroumplis@ptolemaida.gr
 Ιστοσελίδα: <http://www.ptolemaida.gr>

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
 ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
 ΧΩΡΩΝ**

CPV: 37440000-4

Αρ. Μελ.: 71/2021

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ		1	
2	ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ STEPPER		1	
3	ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΕΣΕΩΝ ΩΜΩΝ		1	
4	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΞΕΩΝ ΩΜΩΝ		1	
5	ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ		1	
6	ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΔΙΩΝ		1	
7	ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ ΜΠΑΡΕΣ		1	
8	ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΓΚΟΥ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ		1	
9	ΟΡΓΑΝΟ ΕΚΤΑΣΕΩΝ		1	
10	ΟΡΓΑΝΟ ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΕΡΟΣ		1	
11	ΟΡΓΑΝΟ ΑΜΕΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟ		1	
12	ΟΡΓΑΝΟ ΑΜΕΑ ΕΚΤΑΣΗΣ ΧΕΡΙΩΝ		1	
			ΔΑΠΑΝΗ:	
			Φ.Π.Α. 24%	
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ _____

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ _____