



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Δημοτικό Κατάστημα Ασκίου  
Καλονέρι Βοΐου  
Τ.Κ. 50300

Τηλέφωνο: 2465350200

FAX:

2465071045

**Αριθμός Μελέτης: 18/2019**



**ΜΕΛΕΤΗ:**  
**«Προμήθεια εξοπλισμού κλειστών γυμναστηρίων Δ. Βοΐου»**

#### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Τεχνικές Προδιαγραφές - Τιμολόγιο Μελέτης
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Δημοτικό Κατάστημα Ασκίου  
Καλονέρι Βοΐου  
Τ.Κ. 50300  
Τηλέφωνο: 2465350200  
FAX: 2465071045



**Αριθμός Μελέτης: 18/2019**

**«Προμήθεια εξοπλισμού κλειστών  
γυμναστηρίων Δ. Βοΐου»**  
**CPV:**

**37420000 - 8** Εξοπλισμός γυμναστηρίου

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ - ΣΚΟΠΟΣ

Με την αριθμ. πρωτ. 2225/14-01-2019 πρόσκληση IV για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II», στον «Άξονα Προτεραιότητας Κοινωνικές και πολιτιστικές υποδομές και δραστηριότητες των δήμων» με τίτλο: «Κατασκευή, επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων των Δήμων» το Υπουργείο Εσωτερικών καλεί τους Δήμους της Χώρας για την υποβολή προτάσεων προκειμένου να ενταχθούν στο πρόγραμμα. Ειδικότερα μέσω της ανωτέρω πρόσκλησης, εκτός των υπολοίπων επιλέξιμων δαπανών, επιλέξιμη είναι και κάθε είδους δαπάνη που αφορά των εξοπλισμό αθλητικών εγκαταστάσεων των Δήμων (ενδεικτικά: κλειστά γυμναστήρια, αποδυτήρια) και την αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών στον τομέα του ερασιτεχνικού και μαζικού αθλητισμού.

Η παρούσα μελέτη, συνολικού προϋπολογισμού 81.455,60€ (συμπ. ΦΠΑ 24%), αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση επαγγελματικού τύπου μηχανημάτων γυμναστηρίου και εξοπλισμού για τις ανάγκες των κλειστών γυμναστηρίων του Δήμου Βοΐου, με στόχο τη βελτίωση και εκσυγχρονισμό των υποδομών αυτών και την καλύτερη εξυπηρέτηση των χρηστών.

Συγκεκριμένα, τα πέντε (5) Κλειστά Γυμναστήρια όπου θα γίνει η εγκατάσταση του εξοπλισμού είναι οι εξής:

1. Κλειστό Γυμναστήριο Σιάτιστας
2. Κλειστό Γυμναστήριο Τσοτυλίου
3. Κλειστό Γυμναστήριο Εράτυρας
4. Κλειστό Γυμναστήριο Νεάπολης
5. Κλειστό Γυμναστήριο Γαλατινής

Τα παραπάνω κλειστά γυμναστήρια χρησιμοποιούνται τακτικά από κατοίκους όλων των ηλικιών, ωστόσο ο εξοπλισμός τους σήμερα είναι κατεστραμμένος ή ακατάλληλος και δεν προσφέρουν την απαιτούμενη ασφάλεια χρήσης.

Στόχος της μελέτης αυτής είναι η αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός των προσφερόμενων δυνατοτήτων των κλειστών γυμναστηρίων.

Επισημαίνεται ότι στις υποχρεώσεις του αναδόχου εκτός από την προμήθεια, περιλαμβάνονται και οι εργασίες συναρμολόγησης και τοποθέτησης των υπό προμήθεια ειδών σε κάθε Γυμναστήριο, όπως περιγράφεται παρακάτω.

Για την εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας θα διεξαχθεί σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Το ανωτέρω ποσό θα καλυφθεί από το παραπάνω χρηματοδοτικό πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II του Υπουργείου Εσωτερικών και ίδιους πόρους.

Αναλυτικότερα, οι ανάγκες σε όργανα παιχνιδιού, δάπεδα ασφαλείας, πινακίδες και φωτιστικά κάθε παιδικής χαράς είναι:

### 1. Κλειστό Γυμναστήριο Σιάτιστας

A/A	ΕΙΔΟΣ	A.T.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΟΜΑΔΑ Α' ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ</b>			
1	Πολυμηχάνημα γυμναστικής πολλαπλών θέσεων	A.T.1	τεμ.	1
2	Ηλεκτρομαγνητικό ποδήλατο	A.T.2	τεμ.	1
3	Ελλειπτικό	A.T.3	τεμ.	1
4	Διάδρομος	A.T.4	τεμ.	1
5	Πάγκος πολλαπλών χρήσεων	A.T.5	τεμ.	1
6	Πάγκος κοιλιακών - ραχιαίων	A.T.6	τεμ.	1
	<b>ΟΜΑΔΑ Β' ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ</b>			
7	Τραπέζι πινακ πινακ εσωτερικού χώρου	A.T.7	τεμ.	2
8	Σετ ορθοστάτες βόλεϊ αλουμινίου	A.T.8	τεμ.	1
9	Δίκτυ βόλεϊ	A.T.9	τεμ.	1
10	Ορθοστάτες πολλαπλού ύψους με δίκτυ	A.T.10	τεμ.	1
11	Πάγκος αποδυτηρίων 2μ.	A.T.12	τεμ.	6
12	Στρώμα γυμναστικής	A.T.13	τεμ.	10
13	Προστατευτικά καλύμματα με τρουκς	A.T.14	τεμ.	4

### 2. Κλειστό Γυμναστήριο Τσοτυλίου

A/A	ΕΙΔΟΣ	A.T.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΟΜΑΔΑ Α' ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ</b>			
1	Πολυμηχάνημα γυμναστικής πολλαπλών θέσεων	A.T.1	τεμ.	1

2	Ηλεκτρομαγνητικό ποδήλατο	A.T.2	τεμ.	1
3	Ελλειπτικό	A.T.3	τεμ.	1
4	Διάδρομος	A.T.4	τεμ.	1
5	Πάγκος πολλαπλών χρήσεων	A.T.5	τεμ.	1
6	Πάγκος κοιλιακών - ραχιαίων	A.T.6	τεμ.	1
	<b>ΟΜΑΔΑ Β' ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ</b>			
7	Τραπέζι πινγκ πονγκ εσωτερικού χώρου	A.T.7	τεμ.	2
8	Σετ ορθοστάτες βόλεϊ αλουμινίου	A.T.8	τεμ.	1
9	Δίχτυ βόλεϊ	A.T.9	τεμ.	1
10	Ορθοστάτες πολλαπλού ύψους με δίχτυ	A.T.10	τεμ.	1
11	Πάγκος αποδυτηρίων 2μ.	A.T.12	τεμ.	6
12	Στρώμα γυμναστικής	A.T.13	τεμ.	10

### 3. Κλειστό Γυμναστήριο Εράτυνας

A/A	ΕΙΔΟΣ	A.T.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΟΜΑΔΑ Α' ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ</b>			
1	Πολυμηχάνημα γυμναστικής πολλαπλών θέσεων	A.T.1	τεμ.	1
2	Πάγκος πολλαπλών χρήσεων	A.T.5	τεμ.	1
3	Πάγκος κοιλιακών - ραχιαίων	A.T.6	τεμ.	1
	<b>ΟΜΑΔΑ Β' ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ</b>			
4	Τραπέζι πινγκ πονγκ εσωτερικού χώρου	A.T.7	τεμ.	2
5	Σετ ορθοστάτες βόλεϊ αλουμινίου	A.T.8	τεμ.	1
6	Δίχτυ βόλεϊ	A.T.9	τεμ.	1
7	Ορθοστάτες πολλαπλού ύψους με δίχτυ	A.T.10	τεμ.	1
8	Ηλεκτρονικός Πίνακας	A.T.11	τεμ.	1
9	Πάγκος αποδυτηρίων 2μ.	A.T.12	τεμ.	4
10	Στρώμα γυμναστικής	A.T.13	τεμ.	10

### 4. Κλειστό Γυμναστήριο Νεάπολης

A/A	ΕΙΔΟΣ	A.T.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΟΜΑΔΑ Α' ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ</b>			
1	Πολυμηχάνημα γυμναστικής πολλαπλών θέσεων	A.T.1	τεμ.	1
2	Ηλεκτρομαγνητικό ποδήλατο	A.T.2	τεμ.	1
3	Ελλειπτικό	A.T.3	τεμ.	1
4	Διάδρομος	A.T.4	τεμ.	1

5	Πάγκος πολλαπλών χρήσεων	A.T.5	τεμ.	1
6	Πάγκος κοιλιακών - ραχιαίων	A.T.6	τεμ.	1
	<b>ΟΜΑΔΑ Β' ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ</b>			
7	Τραπέζι πινγκ πονγκ εσωτερικού χώρου	A.T.7	τεμ.	2
8	Σετ ορθοστάτες βόλεϊ αλουμινίου	A.T.8	τεμ.	1
9	Δίχτυ βόλεϊ	A.T.9	τεμ.	1
10	Ορθοστάτες πολλαπλού ύψους με δίχτυ	A.T.10	τεμ.	1
11	Πάγκος αποδυτηρίων 2μ.	A.T.12	τεμ.	4
12	Στρώμα γυμναστικής	A.T.13	τεμ.	10

### 5. Κλειστό Γυμναστήριο Γαλατινής

A/A	ΕΙΔΟΣ	A.T.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΟΜΑΔΑ Α' ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ</b>			
1	Πολυμηχάνημα γυμναστικής πολλαπλών θέσεων	A.T.1	τεμ.	1
2	Ηλεκτρομαγνητικό ποδήλατο	A.T.2	τεμ.	1
3	Ελλειπτικό	A.T.3	τεμ.	1
4	Διάδρομος	A.T.4	τεμ.	1
5	Πάγκος πολλαπλών χρήσεων	A.T.5	τεμ.	1
6	Πάγκος κοιλιακών - ραχιαίων	A.T.6	τεμ.	1
	<b>ΟΜΑΔΑ Β' ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ</b>			
7	Τραπέζι πινγκ πονγκ εσωτερικού χώρου	A.T.7	τεμ.	2
8	Σετ ορθοστάτες βόλεϊ αλουμινίου	A.T.8	τεμ.	1
9	Δίχτυ βόλεϊ	A.T.9	τεμ.	1
10	Ορθοστάτες πολλαπλού ύψους με δίχτυ	A.T.10	τεμ.	1
11	Πάγκος αποδυτηρίων 2μ.	A.T.12	τεμ.	4
12	Στρώμα γυμναστικής	A.T.13	τεμ.	10

Σιάτιστα 28/11/2019  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ξανθούλη Στεργιανή  
Μηχανικός Περιβάλλοντος ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Δημοτικό Κατάστημα Ασκίου  
Καλονέρι Βοΐου  
Τ.Κ. 50300  
Τηλέφωνο: 2465350200  
FAX: 2465071045



Αριθμός Μελέτης: 18/2019

«Προμήθεια εξοπλισμού κλειστών  
γυμναστηρίων Δ. Βοΐου»

CPV:

37420000 - 8 Εξοπλισμός γυμναστηρίου

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (σε ευρώ)	Δαπάνη (σε ευρώ)
	<b>ΟΜΑΔΑ Α' ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ</b>				
1	Πολυμηχάνημα γυμναστικής πολλαπλών θέσεων	τεμ.	5	1800,00	9000,00
2	Ηλεκτρομαγνητικό ποδήλατο	τεμ.	5	1300,00	6500,00
3	Ελλειπτικό	τεμ.	4	1900,00	7600,00
4	Διάδρομος	τεμ.	4	3100,00	12400,00
5	Πάγκος πολλαπλών χρήσεων	τεμ.	5	330,00	1650,00
6	Πάγκος κοιλιακών - ραχιαίων	τεμ.	5	210,00	1050,00
	<b>ΟΜΑΔΑ Β' ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ</b>				
7	Τραπέζι πινγκ πονγκ εσωτερικού χώρου	τεμ.	10	370,00	3700,00
8	Ορθοστάτες βόλεϊ αλουμινίου	τεμ.	5	720,00	3600,00
9	Δίχτυ βόλεϊ	τεμ.	5	42,00	210,00
10	Ορθοστάτες πολλαπλού ύψους με δίχτυ	τεμ.	5	170,00	850,00
11	Ηλεκτρονικός Πίνακας	τεμ.	1	6370,00	6370,00
12	Πάγκος αποδυτηρίων	τεμ.	24	145,00	3480,00

13	Στρώμα γυμναστικής	τεμ.	60	138,00	8280,00
14	Προστατευτικά καλύμματα	τεμ.	4	250,00	1000,00
				<b>Σύνολο:</b>	<b>65.690,00</b>
				<b>ΦΠΑ 24%:</b>	<b>15.765,60</b>
				<b>Γενικό Σύνολο:</b>	<b>81.455,60</b>

Καλονέρι, 28/11/2019  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Καλονέρι, 28/11/2019  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο προϊστάμενος

Ξανθούλη Στεργιανή  
Μηχανικός Περιβάλλοντος ΠΕ

Χαλτογιαννίδης Νικόλαος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Δημοτικό Κατάστημα Ασκίου  
Καλονέρι Βοΐου  
Τ.Κ. 50300  
Τηλέφωνο: 2465350200  
FAX: 2465071045



**Αριθμός Μελέτης: 18/2019**

**«Προμήθεια εξοπλισμού κλειστών  
γυμναστηρίων Δ. Βοΐου»**

**CPV:**

**37420000 - 8** Εξοπλισμός γυμναστηρίου

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

#### **ΓΕΝΙΚΑ**

- Οι αναφερόμενες διαστάσεις των προς προμήθεια προϊόντων είναι ενδεικτικές κατ' ελάχιστον με βάση μέσες τιμές του ελεύθερου εμπορίου καθώς η κάθε εταιρεία διαθέτει δική της διαστασιολόγηση ανά όργανο, με δυνατότητα απόκλισης διαστάσεων 5%. Ομοίως, οι τιμές είναι ενδεικτικές με βάση τις τιμές του ελεύθερου εμπορίου.
- Στις αναφερόμενες τιμές περιλαμβάνεται το σύνολο των εξαρτημάτων που απαιτούνται για τη στήριξη, πάκτωση, τοποθέτηση κ.λ.π. των εξοπλισμών προκειμένου αυτά να είναι έτοιμα για χρήση.
- Θα πρέπει να διαθέτουν οδηγίες χρήσης του μηχανήματος γραπτές και στην Ελληνική Γλώσσα όσο αυτό είναι δυνατό.
- Τα έξοδα συσκευασίας και μεταφοράς των ειδών βαρύνουν τον προμηθευτή.
- Τα μηχανήματα να παρέχουν την μέγιστη ασφάλεια σύμφωνα με τους κανόνες της πιστοποίησης και για την ασφάλεια σε ανατροπή και θραύση.
- Τα όργανα και ο πίνακας θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον 24 μήνες εγγύηση και δέκα χρόνια εγγύηση ανταλλακτικών και να έχουν δωρεάν έλεγχο και συντήρηση για 3 χρόνια με τακτικό πρόγραμμα κάθε έξι μήνες.
- Η ακριβής θέση παράδοσης και τοποθέτησης των εξοπλισμών θα υποδειχθεί κατόπιν συνεννόησης την αρμόδια υπηρεσία μετά την κατακύρωση της προμήθειας.
- Όλα ανεξαιρέτως τα υλικά των προϊόντων, ξύλο, σύνδεσμοι, μεταλλικά, πλαστικά μέρη και χρώματα, πρέπει είναι απολύτως ασφαλή για τον χρήστη.
- Θα προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο οικονομικός φορέας θα αναφέρει ότι αποδέχεται τους όρους της μελέτης και των υποχρεώσεων που απορρέουν από αυτήν.
- Θα προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση για δεκαετή υποστήριξη σε παροχή ανταλλακτικών.
- Τα όργανα θα πρέπει να έχουν δήλωση συμμόρφωσης CE
- Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο όπως ισχύει κατά την ημερομηνία του διαγωνισμού του προμηθευτή ή της εταιρείας σχετικά με την



παραγωγή και εμπορία.

- Να προσκομιστούν τα αντίστοιχα προσπέκτους των υπό προμήθεια ειδών της επίσημης κατασκευάστριας από τα οποία να αποδεικνύονται τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.
- Στις υποχρεώσεις του αναδόχου εκτός από την προμήθεια, περιλαμβάνονται και οι εργασίες συναρμολόγησης, τοποθέτησης και πλήρους σύνδεσης κάθε υπό προμήθεια είδους.
- Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών, πλήρως τοποθετημένα και συνδεδεμένα, έτοιμα προς λειτουργία, ορίζεται σε τρεις (3 μήνες).
- Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι αυστηρά για επαγγελματική χρήση προκειμένου να στελεχώσουν τους χώρους των κλειστών γυμναστηρίων. Η χρήση των μηχανημάτων θεμιτό είναι να αναγράφεται στα προσπέκτους της εταιρείας.
- Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα ότι σε περίπτωση βλάβης κάποιου μηχανήματος οφείλει σε χρονικό διάστημα 24-48 ωρών, από την ενημέρωση της υπηρεσίας, να διαγνώσει το πρόβλημα και σε χρονικό διάστημα 24-48 ωρών να επισκευάσει τη ζημία του.

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

#### **ΆΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΑΤ1**

#### **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ**

Προμήθεια ενός πολυμηχανήματος γυμναστικής με δυνατότητα ταυτόχρονης άσκησης έως 5 ατόμων. Θα είναι κατάλληλο για επαγγελματική χρήση και θα περιλαμβάνει 2 σειρές βάρους σε πλάκες από ατσάλι, 70 κιλών η καθεμία με μεταλλικά προστατευτικά περιβλήματα για την ασφάλειά των χρηστών. Επιπλέον θα διαθέτει σταθμό πολυμηχανήματος για όλο το σώμα, ένα σταθμό πρέσας ποδιών, ένα σταθμό μονόζυγου, ένα σταθμό δίζυγου, λαβές βυθίσεων και ένα ρυθμιζόμενο πάγκο.

Ενδεικτικές Ασκήσεις: Πιέσεις στήθους, Εκτάσεις στήθους, Υψηλή τροχαλία πλάτης, Χαμηλή κωπηλατική, Κάμψεις δικεφάλων χεριών, Πιέσεις τρικεφάλων, Πιέσεις ώμων, Οριζόντιες πιέσεις ποδιών και γαμπών, Μονόζυγο, Δίζυγο, Βυθίσεις, Push ups, Κάμψεις κοιλιακών, Πιέσεις αλτήρων σε ίσιο πάγκο.

#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

- Θα επιτρέπει την ταυτόχρονη προπόνηση έως 5 ατόμων
- Σκελετός 70x50x2 χιλιοστών και 60x60x2 χιλιοστών
- Συρματόσχοινα αεροπορικού τύπου με δυνατότητα έλξης έως 900 κιλά
- 2 σειρές βάρους σε πλάκες από ατσάλι, 70 κιλών η καθεμία
- Τροχαλίες επαγγελματικού τύπου, 10.4 εκατοστών με ρουλεμάν
- Αντιολισθητικές λαβές επαγγελματικού τύπου
- Τα μαξιλάρια καθισμάτων και πλάτης διαθέτουν επένδυση ενισχυμένου αφρώδους 7 εκατοστών, από υψηλής ποιότητας δερματίνη
- Υπερμεγέθη κυλινδρικά αφρώδη, για μέγιστη άνεση κατά τις ασκήσεις ποδιών
- Διπλή ηλεκτροστατική βαφή φιλική προς το περιβάλλον

- Δήλωση συμμόρφωσης CE
- Εγγύηση τουλ. 2 έτη

Διαστάσεις: (Συναρμολογημένο): 332 (Μ) x 244 (Π) x 230 (Υ) εκατοστά Καθαρό Βάρος: 332 κιλά

**Τιμή ανά τεμάχιο**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: χίλια οχτακόσια ευρώ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 1.800,00€**

**ΆΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΑΤ2  
ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟ**

Προμήθεια ενός επαγγελματικού ηλεκτρομαγνητικού ποδηλάτου κατασκευασμένο από στιβαρό χαλύβδινο σκελετό και βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή για προστασία από την σκουριά και με δίσκος 16 κιλών. Το τιμόνι του θα είναι ειδικά σχεδιασμένο με ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης καρδιακού παλμού, ενώ η σέλα θα είναι ανατομική, ρυθμιζόμενη και κατασκευασμένη από ανθεκτικό υλικό υψηλής ποιότητας υλικά. Ο άξονας των πεντάλ θα είναι κατασκευασμένος από 3 κομμάτια, ένα ανεξάρτητο σφυρήλατο στρόφαλο με ρουλεμάν και δύο άξονες που μπορούν να αλλάξουν και να δεχτούν οποιοδήποτε είδος πεντάλ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ισχύς: Αυτοπαραγόμενο σύστημα με ηλεκτρομαγνήτη
- Αντίσταση: Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενη σε 20 επίπεδα
- Κονσόλα: Φιλική προς το χρήστη, πράσινη Οθόνη LED 10 x 24 Matrix πολλαπλών λειτουργιών, οθόνη μηνύματος 16 χαρακτήρων
- Ενδείξεις Κονσόλας: Θερμίδες, Watts, Ταχύτητα, Αντίσταση, RPM, Απόσταση, Met, 400 μέτρων γύρος σταδίου και Γραφικών Προφίλ
- Προγράμματα Άσκησης: 19 προεγκατεστημένα, Χειροκίνητο (Manual), Ελέγχου HR, Ελέγχου Watt, Interval, Hill, Random & Προσαρμοζόμενα Προγράμματα
- Watts: 30 min - 400 max
- Καρδιακός Παλμός: Ασύρματη λήψη & Αισθητήρες χεριών
- Βάρος αδράνειας τροχού: 16 κιλά
- Μεγάλα αντιολισθητικά πετάλια
- Ρόδες μεταφοράς
- Βάρος Ποδηλάτου: 66.4 κιλά
- Μέγιστο Βάρος Χρήστη: 180 κιλά
- Διαστάσεις (Συναρμολογημένο): 129 (Μ) x 68 (Π) x 147 (Υ) εκατοστά
- Δήλωση συμμόρφωσης CE
- Εγγύηση τουλ. 2 έτη

**Τιμή ανά τεμάχιο**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: χίλια τριακόσια ευρώ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 1.300,00€**

## **ΆΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΑΤ3 ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΟ**

Προμήθεια ενός ελλειπτικού βαριάς κατασκευής με μήκος βήματος 53.5 εκατοστών και αδράνεια δίσκου 24 κιλών ώστε να εγγυάται μέγιστο βάρος χρήστη 180 κιλών και να προσφέρει ομαλή κίνηση. Θα είναι κατασκευασμένο από στιβαρό χαλύβδινο σκελετό και βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή για προστασία από τη σκουριά. Θα ακολουθεί εργονομικό σχεδιασμό και θα έχει μεγάλα αντιολισθητικά πεντάλ. Οι κύλινδροι οδήγησης θα είναι τοποθετημένοι εσωτερικά σε ράγες αλουμινίου για προστασία από τη σκόνη, για λιγότερη συντήρηση, και κυρίως για την ασφάλεια του ασκούμενου. Ακόμη, θα φέρει λαβή στο πίσω μέρος του μηχανήματος και ρόδες για εύκολη μετακίνηση.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ισχύς: Αυτοπαραγόμενο σύστημα με ηλεκτρομαγνήτη
- Αντίσταση: Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενη σε 20 επίπεδα
- Ρύθμιση αντίστασης: Ηλεκτρονική
- Κονσόλα: Φιλική προς το χρήστη, πράσινη Οθόνη LED 10 x 24 Matrix πολλαπλών λειτουργιών, οθόνη μηνύματος 16 χαρακτήρων
- Ενδείξεις Κονσόλας: Θερμίδες, Watts, Ταχύτητα, Αντίσταση, RPM, Απόσταση, Met, 400 μέτρων γύρος σταδίου και γραφικό προφίλ
- Προγράμματα Άσκησης: 19 προεγκατεστημένα, Χειροκίνητο (Manual), Ελέγχου HR, Ελέγχου Watt, Interval, Hill, Random & Προσαρμοζόμενα Προγράμματα
- Watts: 30 min - 400 max
- Καρδιακός Παλμός: Ασύρματη λήψη & Αισθητήρες χεριών
- Μήκος διασκελισμού: 53.5 εκατοστά (21 ίντσες)
- Βάρος αδράνειας τροχού: 24 κιλά
- Μεγάλα αντιολισθητικά πετάλια
- Ρόδες μεταφοράς
- Βάρος Ελλειπτικού: 108 κιλά
- Μέγιστο Βάρος Χρήστη: 180 κιλά
- Διαστάσεις (Συναρμολογημένο): 185 (Μ) x 78.5 (Π) x 161 (Υ) εκατοστά
- Δήλωση συμμόρφωσης CE
- Εγγύηση τουλ. 2 έτη

### Τιμή ανά τεμάχιο

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: χίλια εννιακόσια ευρώ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 1.900,00€**

## **ΆΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΑΤ4 ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ**

Προμήθεια διαδρόμου γυμναστηρίου, με ανθεκτική δομή, μοτέρ AC 8 HP, όριο βάρους 200 κιλών και βάρος 265 κιλών, δύο αντιολισθητικά πατώματα, συμπαγείς χειρολαβές και φρένο ασφαλείας για μέγιστη ασφάλεια. Η ταχύτητα θα μπορεί να είναι 1-23 χλμ / ώρα, ρυθμιζόμενη κατά 0.1 χλμ /

ώρα και η μέγιστη κλίση 20%. Ο τάπητας θα είναι διαστάσεων 165x60cm τάπητα και με υψηλής ποιότητας ανάρτηση. Ο διάδρομος θα διαθέτει έως και 24 προκαθορισμένα προγράμματα, 2 προγράμματα χρήστη και 3 προγράμματα HCR που λειτουργούν με βάση τον προκαθορισμένο καρδιακό ρυθμό που καταγράφεται από τους ενσωματωμένους αισθητήρες λαβής (50-140 BPM - παλμούς ανά λεπτό). Θα διαθέτει μια μεγάλη, 21,6" οθόνη όπου θα είναι διαθέσιμες όλες τις πληροφορίες (π.χ. χρόνος, ταχύτητα, κλίση, απόσταση, καρδιακός ρυθμός και θερμίδες που καίγονται), ενώ κάτω από την οθόνη θα βρίσκονται τα κουμπιά ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων των κουμπιών ταχύτητας και κλίσης και βηματόμετρο.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Επαγγελματικός διάδρομος
- Ισχύς κινητήρα 8 HP
- Διαστάσεις διαδρομής: 165X60εκ
- Ηλεκτρονική πίστα κλίσης
- 20 επίπεδα κλίσης
- Μέγιστη κλίση 20%
- Ταχύτητα 1 - 23χλμ
- Συνολικός αριθμός προγραμμάτων: 30 (24 προκαθορισμένα προγράμματα, 2 προγράμματα χρηστών, προγράμματα HRC, μη αυτόματο πρόγραμμα)
- Έλεγχος καρδιακού ρυθμού
- Τροχαλίες μεταφοράς και φρένο ασφαλείας
- Οθόνη 21,6"
- Ο υπολογιστής εμφανίζει: χρόνο, απόσταση, καρδιακό ρυθμό, θερμίδες που καίγονται, ταχύτητα, βήματα, κλίση
- Συνολικές διαστάσεις: 150 (Υ) X 95 (Π) X 228 (Μ)
- Όριο βάρους 200 κιλά
- Βάρος 265 κιλά
- Κατηγορία S (EN 957)
- Δήλωση συμμόρφωσης CE
- Εγγύηση τουλ. 5 έτη για σκελετό, 2 έτη για τα υπόλοιπα μέρη

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: τρεις χιλιάδες εκατό ευρώ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 3.100,00€**

**ΆΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΑΤ5  
ΠΑΓΚΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ**

Προμήθεια επαγγελματικού πάγκου πολλαπλών χρήσεων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Σωλήνας: Τετράγωνος 50x75mm

- Διαστάσεις: 159x53x53cm
- Βάρος: 33 κιλά
- Μαξιλάρι: 5cm υψηλής πυκνότητας αφρώδες υλικό για στήριξη, στο επάνω μέρος 1,25cm χαμηλής πυκνότητας για άνεση
- Κλίση: 8 θέσεις (20, 0, 15, 30, 38, 45, 60 & 70 μοίρες)
- Ύψος: 51cm στην οριζόντια θέση, κατάλληλος και για ασκήσεις με αλτήρες

**Τιμή ανά τεμάχιο**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: τριακόσια τριάντα ευρώ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 330,00€**

**ΆΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΑΤ6**

**ΠΑΓΚΟΣ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ - ΡΑΧΙΑΙΩΝ**

Προμήθεια επαγγελματικού πάγκου κοιλιακών-ραχιαίων. Θα γυμνάζει ταυτόχρονα κοιλιακούς κοιλιακούς από διαφορετικές γωνίες για αυξημένη επιβάρυνση, βραχιόνιους δικέφαλους χρησιμοποιώντας το ειδικό μαξιλάρι (Larry squat), ραχιαίους μύες λειτουργώντας σαν καρέκλα ραχιαίων με ειδική λαβή στήριξης των ποδιών. Θα είναι βαριά επαγγελματική κατασκευή και θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν πάγκος εκγύμνασης με αλτήρες.

**Τιμή ανά τεμάχιο**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: διακόσια δέκα ευρώ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 210,00€**

**ΆΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΑΤ7**

**ΤΡΑΠΕΖΙ ΠΙΝΓΚ ΠΟΝΓΚ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ**

Προμήθεια τραπέζιου πινγκ πονγκ εσωτερικού χώρου, με δυνατότητα αναδίπλωσης, μεταφοράς και μονού παιχνιδιού. Θα είναι αναδιπλούμενο με μία κίνηση, με το πάτημα κουμπιού. Το πάχος μελαμίνης θα είναι 1,9 εκ., ενώ θα έχει μεγάλα πόδια με προστατευτικό και ρυθμιζόμενο ύψος για καλύτερη ευθυγράμμιση σε τυχόν ανώμαλες επιφάνειες. Το περιμετρικό πλαίσιο θα είναι ενισχυμένο με πλαίσιο αλουμινίου, πάχους 2,8 εκ. Θα φέρει έγκριση της FFTT Leisure και κλείδωμα ασφαλείας 16 σημείων κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο. Για εύκολη μεταφορά, θα έχει μεγάλες ρόδες με φρένα. Θα υπάρχουν ενσωματωμένα στηρίγματα διχτυού στα πλαϊνά, τα οποία θα είναι αναδιπλούμενα ώστε να μαζεύουν όταν κλείνει το τραπέζι, ενώ θα ξαναβγαίνουν όταν ανοίγει. Θα υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης τεντώματος διχτυού. Το τραπέζι θα φέρει θήκη για ρακέτες και μπαλάκια σε κάθε πλαϊνό.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το δίχτυ.

Διαστάσεις τραπέζιου: 274 (Μ) x 152 (Π) x 76 (Υ) εκατοστά

**Τιμή ανά τεμάχιο**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: τριακόσια εβδομήντα ευρώ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 370,00€**

**ΆΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΑΤ8**

**ΣΕΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΒΟΛΕΪ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**

Προμήθεια σετ ορθοστατών βόλεϊ από σωλήνα αλουμινίου στρογγυλό Φ83, συνολικού ύψους 2,84μ., με εσωτερικό μηχανισμό τανύσεως και αποσπώμενη μανιβέλα και δυνατότητα ρύθμισης σε διάφορα ύψη (ανδρικό, γυναικείο, παιδικό, μπάτμιντον, τέννις). Οι βάσεις θα είναι ύψους 35

εκ με τάπες και θα πακτώνονται στο έδαφος ή σε ειδικές υπάρχουσες εσοχές στο δάπεδο των γυμναστηρίων. Θα είναι πιστοποιημένοι κατά EN1271.

**Τιμή ανά τεμάχιο**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: εφτακόσια είκοσι ευρώ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 720,00€**

**ΆΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΑΤ9**

**ΔΙΧΤΥ ΒΟΛΕΪ**

Προμήθεια διχτυού βόλεϊ, 9,5 X 1 μ και πάχους 3 χιλιοστών, μάτι 10X10 εκ. από πολυαιθυλένιο, με υφασμάτινη φάσα πάνω και συρματόσχοινο. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση με τους ορθοστάτες του Α.Τ.8.

**Τιμή ανά τεμάχιο**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: σαράντα δύο ευρώ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 42,00€**

**ΆΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΑΤ10**

**ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΟΛΛΑΠΛΟΥ ΥΨΟΥΣ ΜΕ ΔΙΧΤΥ**

Προμήθεια σετ ορθοστατών με δίχτυ, μήκους 5 μ., το οποίο θα ρυθμίζεται σε ύψος με 3 τουλάχιστον επιλογές (100 εκ., 172 εκ., 243 εκ.) για τένις, μπάτμιντον και βόλεϊ, μεταλλικής στιβαρής κατασκευής που δεν σκουριάζει. Θα πρέπει να είναι συναρμολογούμενο, να κλείνει και να ανοίγει εύκολα, να περιλαμβάνει σάκο μεταφοράς και να έχει σύστημα αγκίστρωσης στο έδαφος. Θα πρέπει να είναι κατάλληλος τόσο για εσωτερική όσο και για εξωτερική χρήση.

**Τιμή ανά τεμάχιο**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: εκατόν εβδομήντα ευρώ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 170,00€**

**ΆΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΑΤ11**

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ**

Προμήθεια ηλεκτρονικού πίνακα αγώνων, ο οποίος θα απεικονίζει: Σκορ (0-199), Χρονόμετρο (0:00-99:59), Σετ-Φάουλ (0-9), Περίοδοι (0-9), Ομαδικά φάουλ, Bonus, Time Out. Το ύψος των ψηφίων θα είναι 25εκ και η απόσταση θέασης 110μ. Η λειτουργία του θα είναι ασύρματη ή με καλώδιο ρεύματος, με ηχητική σήμανση με την λήξη του χρόνου με ρυθμιζόμενη ένταση και διάρκεια. Θα καλύπτει τις προδιαγραφές FIBA level 3, και θα είναι σύμφωνη με τα πρότυπα DIN 18032-3 και UNI 9554:1989. Θα πρέπει να έχει υψηλή αντοχή σε χτυπήματα από μπάλες.

Διαστάσεις πίνακα:

241X143X9εκ

Βάρος πίνακα: 70 κιλά

Ο πλήρης χειρισμός θα γίνεται από ειδική κονσόλα με έγχρωμη οθόνη αφής 7 ιντσών, η οποία περιλαμβάνεται στην τιμή. Η σύνδεση θα γίνεται απευθείας στο ρεύμα ή χρήση με ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου αυτονομίας πάνω από 12 ώρες. Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα και ασύρματης διαχείρισης των πινάκων και να έχει δυνατότητα απορρόφησης κραδασμών σύμφωνα με τα πρότυπα EN-60950 για μετακινούμενο εξοπλισμό. Όλες οι πληροφορίες του αγώνα θα πρέπει να εμφανίζονται ταυτόχρονα στην κυρίως οθόνη, συμπεριλαμβανομένων των στατιστικών, των ποινών και των πόντων

- Διαστάσεις κονσόλας: 24,5x17x8,5εκ.
- Βάρος κονσόλας: 1,35kg.

Εγγύηση τουλ. 2 έτη

**Τιμή ανά τεμάχιο**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: έξι χιλιάδες τριακόσια εβδομήντα ευρώ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 6.370,00€**

**ΆΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΑΤ12**  
**ΠΑΓΚΟΣ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ 2Μ**

Προμήθεια πάγκου αποδυτηρίων 2m με μεταλλικό σκελετό και μασίφ ξύλο. Θα είναι ισχυρή μεταλλική κατασκευή από μορφοσωλήνα 38x38 και πάχους 2mm. Στο κάθισμα του πάγκου θα τοποθετείται ξυλεία σουηδική, πλανισμένη και γυαλοχαρτισμένη, πλάτους 35εκ και πάχους 3,4εκ. Τα μεταλλικά μέρη θα βάζονται με αντισκωριακό και δύο χέρια ντουκόχρωμα, ενώ τα ξύλα θα βάζονται με ειδικό λάδι εμποτισμού και βερνίκι θαλάσσης. Όλα τα βερνίκια και χρώματα θα πρέπει να είναι μη τοξικά και ασφαλή.

**Τιμή ανά τεμάχιο**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: εκατόν σαράντα πέντε ευρώ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 145,00€**

**ΆΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΑΤ13**  
**ΣΤΡΩΜΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ**

Προμήθεια στρώματος γυμναστικής διαστάσεων 200x100x10cm και σκληρότητας 60%. Το κάλυμμα (εξωτερικά) θα αποτελείται από συνθετική δερμάτινη Α' ποιότητας, αδιάβροχη και υψηλής αντοχής, η γέμιση (εσωτερικά) θα αποτελείται από ενισχυμένο - συμπιεσμένο αφρώδες υλικό (foam), υψηλής πυκνότητας Νο300 και η δερματίνη θα είναι χρώματος μπλε.

**Τιμή ανά τεμάχιο**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: εκατόν τριάντα οχτώ ευρώ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 138,00€**

**ΆΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΑΤ14**  
**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΜΕ ΤΡΟΥΚΣ**

Προμήθεια προστατευτικού στρώματος με περιμετρικά ραμμένα τρούκς (τουλάχιστον 1 τρούκ ανά μισό μέτρο μήκους, σε κάθε πλευρά), διαστάσεων 350 (Υ) x 150 (Π) x 4cm (πάχος). Το κάλυμμα (εξωτερικά) θα αποτελείται από συνθετική δερμάτινη Α' ποιότητας, αδιάβροχη και υψηλής αντοχής, η γέμιση (εσωτερικά) θα αποτελείται από συμπιεσμένο πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας Νο250, σκληρότητας 90% και η δερματίνη θα είναι χρώματος μπλε.

**Τιμή ανά τεμάχιο**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: διακόσια πενήντα ευρώ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 250,00€**

Καλονέρι, 28/11/2019  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Καλονέρι, 28/11/2019  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο προϊστάμενος

Ξανθούλη Στεργιανή  
Μηχανικός Περιβάλλοντος ΠΕ

Χαλτογιαννίδης Νικόλαος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Δημοτικό Κατάστημα Ασκίου  
Καλονέρι Βοΐου  
Τ.Κ. 50300  
Τηλέφωνο: 2465350200  
FAX: 2465071045



Αριθμός Μελέτης: 18/2019

«Προμήθεια εξοπλισμού κλειστών  
γυμναστηρίων Δ. Βοΐου»  
CPV:

37420000 - 8 Εξοπλισμός γυμναστηρίου

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **Άρθρο 1ο: Αντικείμενο συγγραφής.**

Αντικείμενο της παρούσας αποτελεί η Συγγραφή Υποχρεώσεων για την προμήθεια εξοπλισμού για κλειστά γυμναστήρια του Δ. Βοΐου, την παράδοση αυτών και την πλήρη τοποθέτησή τους ώστε να είναι έτοιμα προς χρήση στους χώρους που θα υποδειχθούν από τον Δήμο Βοΐου και αναφέρονται στην Τεχνική Έκθεση της μελέτης για την εκγύμναση και χρήση τους από τους χρήστες των κλειστών γυμναστηρίων του Δήμου Βοΐου.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις.**

Η διενέργεια της προμήθειας, πλέον όσον αναφέρονται στη διακήρυξη, διέπονται από τις διατάξεις:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ τ.Α' 87/2010).
2. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ) όπως αυτές ισχύουν σήμερα.
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδιαιτέρως των άρθρων 116, 118 και 120.

### **Άρθρο 3ο: Σειρά ισχύος τευχών.**

Τα τεύχη δημοπρατήσεως αλληλοσυμπληρώνονται, εν περιπτώσει δε ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων εις αυτά όρων, η σειρά ισχύος των ως άνω τευχών καθορίζεται ως κάτωθι:

- α. Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ. Το τιμολόγιο μελέτης και η Τεχνική Περιγραφή
- ε. Η προσφορά του μειοδότη



#### **Άρθρο 4ο: Προϋπολογισμός προμήθειας.**

Η δαπάνη για την συγκεκριμένη προμήθεια προϋπολογίζεται σε 81.455,60€ € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24 % και θα χρηματοδοτηθεί από το χρηματοδοτικό πρόγραμμα του Υπουργείου Εσωτερικών ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II και ίδιους πόρους.

#### **Άρθρο 5ο: Τρόπος αναθέσεως της προμήθειας.**

Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και με βάση τη χαμηλότερη προσφορά, για τις προσφορές που πληρούν τις ζητούμενες προϋποθέσεις και προδιαγραφές.

Μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού θα συντάσσεται σχετική σύμβαση η οποία θα υπογράφεται από τα δύο μέρη.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση του διαγωνισμού υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας θα είναι 5% του συμβατικού προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α.

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος ανάλογα με το μέγεθος αυτών είτε να αποκαταστήσει αυτές η να αντικαταστήσει το υλικό σύμφωνα με την απόφαση της επιτροπής παραλαβής και τις ισχύουσες διατάξεις.

Ο κατασκευαστής απαιτείται να διαθέτει όλες τις πιστοποιήσεις που καθιστούν τις κατασκευές ασφαλείς.

Όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατάλληλος για συστηματική και επαγγελματική χρήση (ισχύει ιδιαίτερα για τα όργανα γυμναστικής). Σε αντίθετη περίπτωση ο προμηθευτής οφείλει να αντικαταστήσει τον εξοπλισμό που έχει πρόβλημα. Όλος ο εξοπλισμός των κλειστών γυμναστηρίων θα πληρεί τα οριζόμενα στα τεύχη της παρούσας μελέτης.

#### **Άρθρο 6ο: Προθεσμία παράδοσης.**

Ο εξοπλισμός κλειστών γυμναστηρίων θα παραδοθεί και θα τοποθετηθεί πλήρως ώστε να είναι έτοιμα προς χρήση στους χώρους των κλειστών γυμναστηρίων και όπως θα υποδειχθεί από τον Δήμο Βοΐου και αναφέρονται στην Τεχνική Έκθεση, μέσα σε τρεις (03) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Μετά την παράδοση του εξοπλισμού στον Δήμο, θα παραδοθούν οι απαιτούμενες πιστοποιήσεις, οι οδηγίες χρήσεως, τα βιβλία συντηρήσεων, καθώς και οποιοδήποτε επιπλέον έγγραφο ή άλλο πιστοποιητικό απαιτείται από τη νομοθεσία, προκειμένου ο Δήμος να πιστοποιήσει τη λειτουργία τους.

#### **Άρθρο 7ο: Παραλαβή.**

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της προμήθειας θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής κατόπιν μακροσκοπικής εξέτασης και πρακτικής δοκιμασίας, με την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής, εντός ενός (1) μηνός από την παράδοση του συνόλου της προμήθειας τηρουμένων των διαδικασιών που προβλέπονται στη σχετική νομοθεσία.

#### **Άρθρο 8ο: Τρόπος πληρωμής, φόροι, τέλη, κρατήσεις, αναθεώρηση τιμών**

Η πληρωμή θα γίνει μόλις ολοκληρωθεί η παράδοση και πλήρης τοποθέτηση των ειδών στο Δήμο Βοΐου, και υποβληθούν τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:

- Τιμολόγιο του προμηθευτή.

- Πιστοποιητικά συμμόρφωσης οργάνων
- Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο Βοΐου.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, εξόδων εκτελωνισμού (εφ' όσον απαιτούνται) τέλη και εισφορές υπέρ του δημοσίου, που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η πληρωμή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

#### **Άρθρο 9ο: Λύση, Καταγγελία Σύμβασης, Έκπτωση Αναδόχου**

Ο Δήμος Βοΐου δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- i) Αν ο ανάδοχος δεν υλοποιεί το έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη σύμβαση, παρά τις προς τούτο οχλήσεις της υπηρεσίας.
- ii) Αν ο ανάδοχος εκχωρεί τη σύμβαση χωρίς την άδεια της υπηρεσίας.
- iii) Αν ο ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- iv) Αν εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

#### **Άρθρο 10ο: Εγγύηση - Ανταλλακτικά**

Ο χρόνος της εγγύησης των υπό προμήθεια ειδών περιγράφεται από το Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών και καθορίζεται στις προσφορές των διαγωνιζόμενων και θα αρχίζει από την παραλαβή του είδους πλήρους και έτοιμου για λειτουργία.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να δεσμεύεται πως μπορεί να προμηθεύσει με ανταλλακτικά των εξοπλισμών που θα τοποθετηθούν για τουλάχιστον δέκα έτη.

#### **Άρθρο 11ο: Τελικές διατάξεις.**

Σχετικά με τις κυρώσεις κλπ. ή την επίλυση των διαφορών μεταξύ Δήμου και προμηθευτή, πριν και μετά την υπογραφή της σύμβασης, γίνεται εφαρμογή των σχετικών διατάξεων του Ν. 4412/2016.

Καλονέρι, 28/11/2019  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ξανθούλη Στεργιανή  
Μηχανικός Περιβάλλοντος ΠΕ

Καλονέρι, 28/11/2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο προϊστάμενος

Χαλτογιαννίδης Νικόλαος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ