



Χαλάνδρι: 17/7/2024

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
Αρμόδιος : Παναγιώτης Μπακόλας
Ταχ. Δ/ση : Λ. Πεντέλης 146 Χαλάνδρι
ΤΚ : 15234
Τηλέφωνο : 210 6856410
Φαξ : 210 6821926
Email : sports@halandri.gr

Αριθμός Μελέτης : 80

ΠΡΟΣ: Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης

Τμήμα: Προμηθειών και Διαχείρισης Υλικού

Μελέτη

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια και αντικατάσταση των φίλτρων του μηχανοστασίου του αθλητικού κέντρου «Ν. Πέρκιζας» και της χαλαζιακής άμμου», τα οποία έχουν υποστεί μεγάλες φθορές, της Διεύθυνσης Παιδείας Αθλητισμού & Ν. Γενιάς, για το Ο.Ε.2024, με εκτιμώμενο ποσό δαπάνης 86.992,20 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%. Στο κόστος περιλαμβάνεται η προμήθεια των απαραίτητων υλικών, η μεταφορά τους και οι εργασίες αντικατάστασης των φίλτρων και της χαλαζιακής άμμου. Θα εκτελεστεί με Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό κάτω των ορίων με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής.

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 86.992,20 €

Κ.Α. 15.7135.129 «Προμήθεια και αντικατάσταση των φίλτρων του μηχανοστασίου του αθλητικού κέντρου «Ν. Πέρκιζας» και της χαλαζιακής άμμου»

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:	70.155,00 €
ΦΠΑ 24%:	16.837,20 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	86.992,20 €

CPV:

42912330-4 «Συσκευές καθαρισμού νερού»

14211000-3 «Άμμος»

44115200-1 «Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων και εγκαταστάσεων θέρμανσης»

50712000-9 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση Δαπάνης
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ

Πρόκειται για το αθλητικό Κέντρο «**Ν. Πέρκιζας**» του Δήμου Χαλανδρίου, το οποίο διαθέτει μία κολυμβητική δεξαμενή με επιφάνεια **825,00 m²** και μέσο βάθος **2,00 m** και την κολυμβητική δεξαμενή εκμάθησης, με επιφάνεια **120,00 m²** και μέσο βάθος **0,80 m** που βρίσκονται στη οδό Λ. Πεντέλης αριθ. 146, όπου ιδιαίτερα κατά την θερινή περίοδο εξυπηρετούνται τουλάχιστον 500 Δημότες με αποτέλεσμα να είναι αναγκαία η «**Προμήθεια και αντικατάσταση των φίλτρων του μηχανοστασίου του αθλητικού κέντρου «Ν. Πέρκιζας» και της χαλαζιακής άμμου**», τα οποία έχουν υποστεί μεγάλες φθορές, με αποτέλεσμα να υπάρχουν διαρροές.

Υπάρχουσα κατάσταση

Το σύστημα ανακυκλοφορίας του νερού της μεγάλης κολυμβητικής δεξαμενής του αθλητικού κέντρου «**Ν. Πέρκιζας**», διαθέτει τρία μεταλλικά φίλτρα με χαλαζιακή άμμο, τα οποία συνδέονται με τρεις αντλίες.

Τα φίλτρα είναι μεταλλικά και έχουν πάρα πολλές οξειδώσεις, με αποτέλεσμα να υπάρχουν διαρροές και να προκύπτουν βλάβες από τα νερά που τρέχουν από τα φίλτρα.

Οι μπαταρίες των φίλτρων αποτελούνται από πέντε βάνες η κάθε μία. Οι βάνες δεν απομονώνουν σωστά, με αποτέλεσμα να μην γίνεται ορθά η διαδικασία του καθαρισμού των φίλτρων και επίσης να είναι δύσκολη η επισκευή οποιουδήποτε σημείου του υδραυλικού δικτύου.

Συνεπώς απαιτείται αντικατάσταση των τριών μεταλλικών φίλτρων με τρία πολυεστερικά φίλτρα. Ταυτόχρονα πρέπει να δημιουργηθεί μπαταρία πέντε βανών για κάθε φίλτρο, που θα εξυπηρετεί σωστά όλες τις λειτουργίες του κάθε φίλτρου (όπως φίλτρανση, αντίστροφη πλύση, ξέπλυμα, by-pass φίλτρου, άδειασμα, σφράγιση).

Η συνολική δαπάνη θα ανέλθει στο ποσό των 86.992,20 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 15.7135.129 «Προμήθεια και αντικατάσταση των φίλτρων του μηχανοστασίου του αθλητικού κέντρου «Ν. Πέρκιζας» και της χαλαζιακής άμμου» του προϋπολογισμού του Δήμου Ο.Ε. 2024 δυνάμει του δικαιώματος του Δημάρχου.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΜΠΑΚΟΛΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΠΟΥΛΥΞΕΝΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ενδεικτικά αναφέρονται οι εργασίες που θα εκτελεστούν και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν:

- Απεγκατάσταση των τριών αντλιών ανακυκλοφορίας.
- Απεγκατάσταση και απομάκρυνση των δικτύων ανακυκλοφορίας και θέρμανσης της κολυμβητικής δεξαμενής.
- Άδειασμα των τριών μεταλλικών φίλτρων από την χαλαζιακή άμμο και απομάκρυνσή της από τον χώρο του μηχανοστασίου σε μεγάλα σακιά.
- Απομάκρυνση των τριών μεταλλικών φίλτρων. Η απομάκρυνσή τους, λόγω της στενότητας του χώρου, προτείνεται να γίνει σε κομμάτια.
- Τοποθέτηση των τριών πολυεστερικών φίλτρων στις θέσεις των μεταλλικών φίλτρων, ώστε να μην υπάρχουν μεγάλες αλλαγές στα υδραυλικά δίκτυα.
- Τοποθέτηση της χαλαζιακής άμμου στα νέα φίλτρα.
- Συναρμολόγηση των τριών μπαταριών των φίλτρων.
- Επανατοποθέτηση των υδραυλικών δικτύων ανακυκλοφορίας και θέρμανσης και σύνδεσή τους με τα νέα φίλτρα.
- Επανασύνδεση των αντλιών των αντλιών ανακυκλοφορίας με το δίκτυο.
- Έναρξη λειτουργίας του συστήματος ανακυκλοφορίας και έλεγχος καλής λειτουργίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ

Ενδεικτικά χαρακτηριστικά των φίλτρων:

- Διάμετρος: ~2500 mm
- Υλικό κατασκευής: προτείνεται ισοφθαλική ρητίνη, εξωτερικά βαμμένα με ακόρεστη πολυεστερική ρητίνη, κατά προτίμηση χρώματος μπλε και εσωτερικά με ακόρεστη πολυεστερική ρητίνη
- Ύψος: ~2550 mm
- Ύψος φίλτρανσης: ~1 m
- Πίεση λειτουργίας: ~2,0 bar
- Πίεση δοκιμής: ~3,5 bar
- Επιφάνεια φίλτρανσης: ~4,9 m²
- Ταχύτητα φίλτρανσης: ~40 m³/h/m²
- Παροχή: ~200 m³/h
- Ταχύτητα φίλτρανσης: ~30 m³/h/m²
- Παροχή: ~150 m³/h
- Χαλαζιακή άμμος 0,4-0,8 mm: ~5950 kg
- Χαλαζιακή άμμος 3-6 mm: ~2200 kg
- Θυρίδα DN 400 στην κορυφή
- Συνδέσεις: Φ 160

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΑΛΑΖΙΑΚΗΣ ΑΜΜΟΥ

Ενδεικτικά αναφέρονται τα χαρακτηριστικά της χαλαζιακής άμμου:

- Κοκκομετρία: 0,4-0,8 mm και 3-6 mm
- Σχήμα: ακανόνιστο πολύγωνο
- Χρώμα: μπλεζ
- Πυκνότητα: 2,65 g/cm³
- Bulk density: 1,70 g/cm³
- Διαλυτότητα: δεν διαλύεται στο νερό
- Ενδεικτικό σημείο τήξης: 1610 °C

- Ενδεικτικό σημείο βρασμού: 2230 °C
- Σταθερότητα: Ο χαλαζίας είναι πολύ σταθερό υλικό και δεν αντιδρά με οξέα.
- Πρέπει να είναι θερμικά σταθερή
- Ενδεικτικά αναφέρεται η χημική ανάλυση της χαλαζιακής άμμου:
 - CaO: 0,03%
 - Fe₂O₃: 0,005%
 - K₂O: 0,005%
 - Na₂O: 0,005%
 - SiO₂: 99,6%
 - TiO₂: 0,01%
 - L.O.I.: 0,15%

ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ

- Τρεις μπαταρίες με πέντε βάνες πεταλούδας Φ160 εκάστη
- Υλικό κατασκευής μπαταριών, βανών και λοιπών υλικών PVC
- Σωλήνες 10 atm και εξαρτήματα 16 atm
- Οι μπαταρίες θα τοποθετηθούν σε γαλβανισμένες κονσόλες επί του εδάφους
- Η κάθε μπαταρία θα φέρει μανόμετρα εισόδου και εξόδου

Η εν λόγω διαδικασία αφορά προμήθεια υλικών με ομοειδή είδη τα οποία στο σύνολό τους απαρτίζουν την «Προμήθεια και αντικατάσταση των φίλτρων του μηχανοστασίου του αθλητικού κέντρου «Ν. Πέρκιζας» και της χαλαζιακής άμμου». Το γεγονός αυτό προτρέπει την ανάθεση της προμήθειας σε έναν ανάδοχο, ο οποίος λόγω της φύσης της πρέπει να έχει εξολοκλήρου την εκτέλεση της σύμβασης. Στην περίπτωση που η εν λόγω προμήθεια χωριστεί σε τμήματα, εγκυμονεί κίνδυνος να μην υπάρξει ανάδοχος για όλα τα τμήματα την ίδια χρονική στιγμή ή εν τέλει να μην προκύψει ανάδοχος για κάποιο από τα τμήματα. Το γεγονός αυτό, θα καθυστερούσε σημαντικά την ολοκλήρωση της προμήθειας «Προμήθεια και αντικατάσταση των φίλτρων του μηχανοστασίου του αθλητικού κέντρου «Ν. Πέρκιζας» και της χαλαζιακής άμμου», καθώς μέχρι να γίνει επαναπροκήρυξη του τμήματος της προμήθειας, για την οποία δεν αναδείχθηκε μειοδότης και τελικά να προκύψει ανάδοχος, θα πρέπει να περάσει το ανάλογο χρονικό διάστημα. Όλη αυτή η διαδικασία θα είχε ως αποτέλεσμα να χαθεί πολύτιμος χρόνος και πόροι για το Δήμο και τους Δημότες. Συνεπώς η παρούσα προμήθεια αποτελείται από μία ομάδα και οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται - επί ποινή αποκλεισμού - στην κατάθεση προσφοράς για το σύνολο των ειδών και των ποσοτήτων της παρούσης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΜΠΑΚΟΛΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΠΟΥΛΥΞΕΝΗ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος χωρίς ΦΠΑ	%ΦΠΑ	Κόστος χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	Τιμή με ΦΠΑ	CPV
Φίλτρα	Τεμάχια	3	16.300,00	24%	48.900,00	11.736,00	60.636,00	42912330-4
Χαλαζιακή Άμμος	Κιλά	18.510	0,50	24%	9.255,00	2.221,20	11.476,20	14211000-3
Μπαταρίες φίλτρων	Τεμάχια	3	1.900,00	24%	5.700,00	1.368,00	7.068,00	44115200-1
Εργασίες αντικατάστασης	Υπηρεσία	1	6.300,00	24%	6.300,00	1.512,00	7.812,00	50712000-9
ΣΥΝΟΛΟ		18.517			70.155,00	16.837,20	86.992,20	

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΜΠΑΚΟΛΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΠΟΛΥΞΕΝΗ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1:

Αντικείμενο συγγραφής

Το παρόν τεύχος της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) αφορά την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια και αντικατάσταση των φίλτρων του μηχανοστασίου του αθλητικού κέντρου «Ν. Πέρκιζας» και της χαλαζιακής άμμου» της Διεύθυνσης Παιδείας, Αθλητισμού και Ν. Γενιάς Δήμου Χαλανδρίου όπως αναφέρεται στην παρούσα μελέτη με συνολικό εκτιμώμενο ποσό δαπάνης 86.992,20 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα εκτελεστεί με Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό κάτω των ορίων με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σε μορφή αρχείου .pdf, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»

Άρθρο 2:

Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις κάτωθι διατάξεις :

1. Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Του Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112Α/13-7-2010: «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Τις διατάξεις του Ν.4555/18 (ΦΕΚ133/Α'/2018) περί «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
6. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών (έναρξη ισχύος οδηγίας από 25/05/2018).

Άρθρο 3:

Δικαιολογητικά Συμμετοχής

3.1 Κατά την υποβολή της προσφοράς Συμμετοχής/Τεχνικής οι Οικονομικοί Φορείς οφείλουν να καταθέσουν:

- Τεχνική προσφορά, με τα χαρακτηριστικά των εργασιών και των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.
- Υπεύθυνη Δήλωση, ότι τα χαρακτηριστικά των προσφερόμενων ειδών και των παρεχόμενων εργασιών, είναι απολύτως σύμφωνα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές.
- Υπεύθυνη δήλωση, ότι αποδέχεται τους όρους της Μελέτης.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι έχει επισκεφθεί τον χώρο του μηχανοστασίου του αθλητικού κέντρου «Ν. Πέρκιζας» και έλαβε γνώση της υφιστάμενης κατάστασης και του χώρου του μηχανοστασίου. Η επίσκεψη θα πρέπει να πραγματοποιηθεί κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία.

3.2 Κατά την υποβολή της προσφοράς των δικαιολογητικών κατακύρωσης ο/οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι οφείλουν να καταθέσουν:

- Υπεύθυνη δήλωση ότι συμμορφώνεται με τους κάτωθι κανονισμούς”
 - ο Της υγειονομικής διάταξης Γ1/443/1973 «Περί κολυμβητικών δεξαμενών μετά οδηγίων κατασκευής και λειτουργίας αυτών» (ΦΕΚ 87/Β/24-1-73)
 - ο Της υγειονομικής διάταξης Γ4/1150/76 «Περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως της υπ’ αριθμόν Γ1/443/1973 υγειονομικής διάταξης (ΦΕΚ 937/Β/17-7-1976)
 - ο Της υπουργικής απόφασης ΔΥΓ2/80825/2005 (ΦΕΚ 120/Β/2005)
- Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001-2015, ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και ο οίκος κατασκευής είναι κατάλληλα πιστοποιημένος.

Άρθρο 4: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι :

- Διακήρυξη Διαγωνισμού
- Συγγραφή υποχρεώσεων
- Τιμολόγιο μελέτης
- Τεχνική περιγραφή μελέτης
- Προϋπολογισμός μελέτης

Άρθρο 5: Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, δέκα πέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, για να υπογράψει τη σύμβαση και προσκομίζοντας την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης σύμφωνα με το άρθρο 8 της παρούσης.

Ως διάρκεια της σύμβασης ορίζεται χρονικό διάστημα **εκατό ογδόντα (180)** ημερών, από την ημερομηνία υπογραφής και ανάρτησης της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Άρθρο 6: Παραλαβή

Εάν κατά την παραλαβή τους, τα προς προμήθεια είδη και οι εργασίες δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και την προσφορά του προμηθευτή, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τα είδη και να προβεί σε τυχόν διορθωτικές εργασίες, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016. Στο κόστος περιλαμβάνεται η προμήθεια των απαραίτητων υλικών, η μεταφορά τους καθώς και όλες οι απαραίτητες εργασίες.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 του ν.4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,
- β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
- γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.
2. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.
3. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του ν.4412/2016 περί κυρώσεων για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας.
4. Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης - παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης - παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.
5. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσας.
7. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Άρθρο 7:

Χρόνος και τόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε **εκατό ογδόντα (180)** ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης και θα συμφωνηθεί κατόπιν επικοινωνίας με το Τμήμα Φροντίδας Αθλητικών Εγκαταστάσεων, τηλεφωνικά ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο τουλάχιστον έξι (6) εργάσιμες μέρες πριν, η οποία θα εκτελεστεί στο Αθλητικό κέντρο «Ν. Πέρκιζας» επί της Λ. Πεντέλης 146 στο Χαλάνδρι (Τ.Κ. 15234), με μεταφορικά έξοδα του αναδόχου και θα ειδοποιηθεί η επιτροπή παραλαβής από τον αρμόδιο προϊστάμενο ή επιβλέποντα.

Άρθρο 8:

Εγγυήσεις

8.1 Εγγύηση συμμετοχής:

Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής καθορίζεται σε χρηματικό ποσό, που αντιστοιχεί στο 1% επί της εκτιμώμενης αξίας της ομάδας ή ομάδων που συμμετέχει (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.1 του Ν.4412/16).

8.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας - προ ΦΠΑ της ομάδας ή ομάδων και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από την λήξη της σύμβασης πλέον 2 μήνες. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της υπηρεσίας μετά την λήξη της σύμβασης και της τελικής βεβαίωσης καλής εκτέλεσης από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

Άρθρο 9:

Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 10:

Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του αναδόχου

Ο ανάδοχος ευθύνεται για τη πλήρη, πιστή κι εμπρόθεσμη εκτέλεση των όρων της διακήρυξης, της τεχνικής έκθεσης και της σύμβασης που θα υπογραφεί μεταξύ των δύο (2) συμβαλλομένων και οφείλει να συμμορφώνεται προς τις εντολές και υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας.

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 του ν.4412/2016 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμήθειας αγαθών, εφόσον δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκεύασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της παρ. 2,

δ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών, εφόσον δεν παρείχε τις υπηρεσίες ή δεν υπέβαλε τα παραδοτέα ή δεν προέβη στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 του ν.4412/2016 περί διάρκειας σύμβασης παροχής προμήθειας, με την επιφύλαξη της παρ. 2 του παρόντος.

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά τις περ. γ' και δ' της παρ. 1, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

3. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4. Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ν.4412/2016, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν.4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται όπως αναλυτικά αναφέρεται στο άρθρο 203 της παρ.4γ' του ν.4412/2016.

Άρθρο 11:

Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12 μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

Άρθρο 12:

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, εκτός του Φ.Π.Α. που βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 13:

Πληρωμή

Ο τελικός εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται βάσει των πρωτόκολλων της οριστικής παραλαβής της προμήθειας από την αρμόδια επιτροπή Δήμου.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εφόσον η επιτροπή παραλαβής, δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και ποσότητα των ειδών και της εκτέλεσης των εργασιών..

Άρθρο 14:

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΜΠΑΚΟΛΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΠΟΥΛΥΞΕΝΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

«Προμήθεια και αντικατάσταση των φίλτρων του μηχανοστασίου του αθλητικού κέντρου
«Ν. Πέρκιζας» και της χαλαζιακής άμμου»

Α.Μ. 80/17-7-2024

Του.....
με έδρα τ.....
Οδός.....Αριθμ.....Τ.Κ.....
Τηλ..... Fax.....
Email:.....
Αφού έλαβα γνώση των όρων της Μελέτης για την προμήθεια με τίτλο
.....
.....

καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλους τους όρους της Μελέτης και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας με τις ακόλουθες τιμές επί των τιμών του Τιμολογίου Μελέτης και του Προϋπολογισμού Μελέτης.

Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ	Τιμή μονάδας προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α.
Φίλτρα	Τεμάχια	3	16.300,00	
Χαλαζιακή Άμμος	Κιλά	18.510	0,50	
Μπαταρίες φίλτρων	Τεμάχια	3	1.900,00	
Εργασίες αντικατάστασης	Υπηρεσία	1	6.300,00	
Σύνολο κόστους χωρίς ΦΠΑ			70.155,00	
			Σύνολο προσφοράς χωρίς ΦΠΑ	
			ΦΠΑ 24%	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%				
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:				

Χαλάνδρι, ____/____/2024

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ**