



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΣ: Διεύθυνση
Οικονομικής Διαχείρισης

Αρμόδιος: Χαράλαμπος Παπανικολάου
Ταχ. Δ/ση: Λ. Πεντέλης 146 Χαλάνδρι
Τ
Κ
Φαξ: 210 6821926
Δ

Τμήμα: Προμηθειών και
Διαχείρισης Υλικού

Μελέτη

Η παρούσα μελέτη αφορά την συντήρηση μηχανοστασίων, δεξαμενών και ποιότητας νερού, μετά χημικών νερού, των κολυμβητηρίων της Διεύθυνσης Παιδείας, Αθλητισμού και Ν. Γενιάς Δήμου Χαλανδρίου και συγκεκριμένα, του κολυμβητηρίου του Αθλητικού Κέντρου «Ν. Πέρκιζας» (Τμήμα 1) με σύμβαση 2 ετών και του κολυμβητηρίου «Π. Παπαγιαννόπουλος» (Τμήμα 2), με σύμβαση 22 μηνών, με συνολικό εκτιμώμενο ποσό δαπάνης 117.771,97 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα εκτελεστεί με Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής. Προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των υπηρεσιών ή ξεχωριστά ανά τμήμα, με βάση τους πίνακες του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

• ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:	94.977,40 €
• ΦΠΑ 24%:	22.794,57 €
• ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	117.771,97 €

Ο
Ε

• ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:	21.050,80 €
• ΦΠΑ 24%:	5.052,19 €
• ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	26.102,99 €

1

ΘΕ 2018 - Κ.Α. 15.6262.11 με τίτλο "Συντήρηση μηχανοστασίων, δεξαμενών και ελέγχου ποιότητας νερού μετά χημικών υλικών κολυμβητηρίων Ν.Πέρκιζας - Π.Παπαγιαννόπουλος"

• ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:	49.284,40 €
• ΦΠΑ 24%:	11.828,25 €
• ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	61.112,65 €

Κ

ΘΕ 2019 - Κ.Α. 15.6262.11 με τίτλο "Συντήρηση μηχανοστασίων, δεξαμενών και ελέγχου ποιότητας νερού μετά χημικών υλικών κολυμβητηρίων Ν.Πέρκιζας - Π.Παπαγιαννόπουλος"

• ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:	24.642,20 €
• ΦΠΑ 24%:	5.914,13 €
• ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	30.556,33 €

•

ΘΙ δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους

και αναλύεται ως κατωτέρω:

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Έντυπο οικονομικής προσφοράς
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων

με τίτλο "Συντήρηση μηχανοστασίων, δεξαμενών και ελέγχου ποιότητας νερού μετά χημικών υλικών κολυμβητηρίων Ν.Πέρκιζας - Π.Παπαγιαννόπουλος"



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Αριθμός Μελέτης : 16/13-03-2017

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ**
ΤΜΗΜΑ: ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

Αρμόδιος: Χαράλαμπος Παπανικολάου
Ταχ. Δ/ση: Λ. Πεντέλης 146 Χαλάνδρι
Τ
Κ
Φαξ: 210 6821926
Δ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η κάθε μία από τις δύο (2) συμβάσεις αφορά καθημερινή επίβλεψη και εργασίες συντήρησης που θα εκτελεστούν και είναι οι ακόλουθες:

Οι υπηρεσίες συντήρησης θα παρέχονται τριακόσιες εξήντα πέντε ημέρες (365) τον χρόνο και θα υποστηρίζονται σε όλη την διάρκεια των ωρών λειτουργίας του κολυμβητηρίου με καθημερινή παρουσία (και Σαββατοκύριακα) ειδικευμένου προσωπικού από 7:00 πμ έως 23:00 μμ.

Οι εργασίες θα εκτελούνται, ανάλογα με τις απαιτούμενες ανάγκες που μπορεί να προκύπτουν από τις τοπικές και ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο κολυμβητήριο, με γνώμονα την μικρότερη δυνατή όχληση στους αθλουμένους και σε συνεργασία μας με τη Υπηρεσία μας, ώστε να καθοριστούν οι βέλτιστες συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών με την συνεχή παρουσία ενός τουλάχιστον ατόμου σχετικής ειδικότητας.

Για το σκοπό αυτό, θα υπάρχει εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του μηχανοστασίου και των συστημάτων θέρμανσης και επανακυκλοφορίας του νερού του κολυμβητηρίου. Θα απαιτηθούν ρυθμίσεις στη θερμοκρασία του νερού, στο δίκτυο προσαγωγής και επιστροφής του νερού, στο δίκτυο θέρμανσης του νερού της κολυμβητικής δεξαμενής καθώς και στο δίκτυο θέρμανσης νερού των κτιριακών εγκαταστάσεων.

Αναλυτικά

- Διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας συστημάτων φίλτρων του κολυμβητηρίου. Τα συστήματα αυτά σχετίζονται άμεσα με την υγιεινή και την ασφάλεια των λουόμενων και πρέπει να ελέγχονται καθημερινά. Θα πρέπει να γίνεται άμεση αντικατάσταση ή καθαρισμός των τμημάτων τους όταν αυτό απαιτηθεί.
- Καθημερινός έλεγχος (τουλάχιστον 3 φορές την ημέρα) των τιμών όλων των παραμέτρων της ποιότητας υδάτων των κολυμβητικών δεξαμενών (pH, αλκαλικότητα ολική, σκληρότητα ολική, κ.λ.π) και καταγραφή, στο ημερήσιο βιβλίο ποιοτικού ελέγχου υδάτων των κολυμβητικών δεξαμενών, και συγχρονισμός συστημάτων λειτουργίας, τροφοδοσίας.
- Καθημερινή ενημέρωση της υπηρεσίας του Δήμου για την κατάσταση της ποιότητας του νερού και των εκτάκτων θεμάτων που προκύπτουν.
- Καθημερινός έλεγχος και συντήρηση των συστημάτων των φίλτρων της κολυμβητικής δεξαμενής, συντήρηση των προφίλτρων των αντλιών και των φίλτρων, μετά των υλικών συντήρησης που θα απαιτηθούν, συμπεριλαμβανομένης και της διατομικής γης (Κολυμβητήριο Παπαγιαννόπουλος) για την πλήρωση των φίλτρων της κολυμβητικής δεξαμενής. Θα γίνεται άμεση αντικατάσταση των τμημάτων όπου αυτό απαιτηθεί.
- Καθαρισμός & πλύσιμο των φίλτρων άμμου των δεξαμενών, αντίστροφη πλύση, υπερχλωρίωση, βάση προγραμματισμού.
- Έλεγχος και συντήρηση των δοσομετρικών αντλιών.

- Διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των αντλιών του κολυμβητηρίου. Δηλαδή των αντλιών επανακυκλοφορίας, των υποβρύχιων αντλιών κ.λ.π.
- Διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των ηλεκτρονικών συστημάτων του κολυμβητηρίου. Δηλαδή των συστημάτων ανίχνευσης διαρροών χλωρίου, των μονάδων ρύθμισης χλωρίου – ΡΗ, μετά των υλικών που θα απαιτηθούν. Πρέπει να πραγματοποιείται περιοδικός έλεγχος και παρακολούθηση της λειτουργίας,
- Συγχρονισμός συστημάτων λειτουργίας
- Εξασφάλιση της χημικής ισορροπίας του νερού της κολυμβητικής δεξαμενής, με προσθήκη των απαραίτητων χημικών διότι η χημική επεξεργασία του νερού στις πισίνες, έχει σαν κύριο μέσο δράσης την οξείδωση οξειδωτικού υλικού ώστε να είναι βέβαιη η καθαριότητα και η μόνιμη διατήρηση «υγιεινού νερού» {σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Γ1/443/15-01-1973 Υγειονομική διάταξη περί κολυμβητικών δεξαμενών μετά οδηγίων κατασκευής και λειτουργίας αυτών (ΦΕΚ 87/Β/24.1.73), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αριθμ. Γ4/1150/24-06-1976 Υγειονομική διάταξη (ΦΕΚ 937/Β/17.7.76)} και να εξασφαλίζεται σε αυτό η διατήρηση ενός ικανοποιητικού επιπέδου διαρκούς ικανοποιητικής ικανότητας.
- Απαραίτητος είναι ο καθημερινός συστηματικός έλεγχος, καθαρισμός, συντήρηση βαλβίδων συλλέκτη φίλων, σωλήνων συλλέκτη, κεφαλών χλωρίωσης, τζιφαριών παροχής χλωρίου και ενισχυτικών αντλιών των συστημάτων. Επιβάλλεται λόγω της φύσης των συγκεκριμένων συστημάτων η τήρηση αναλυτικού πίνακα τακτικής συντήρησης εργασιών.
- Επιβεβλημένη είναι η μεταφορά δειγμάτων του νερού για έλεγχο (ανά εβδομάδα, μικροβιολογική και χημική ανάλυση δειγμάτων νερού, σύμφωνα με την Γ1/443/73(ΦΕΚ 87/Β/1973) Υγειονομική Διάταξη, όπως τροποποιήθηκε με την Γ4/1150/76 (ΦΕΚ 937/Β) περί λειτουργίας κολυμβητικών δεξαμενών).
- Συλλογή και καταγραφή σε καθημερινή βάση λεπτομερών στοιχείων που αφορούν τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων, την ποσότητα χημικών ουσιών που προστίθενται για τον καθαρισμό και την απολύμανση του νερού.
- Ανάλυση της υγειονομικής ευθύνης με ορισμό υπευθύνου χημικού μηχανικού.
- Υποστήριξη και παροχή οδηγιών.
- Συντήρηση πιθανών διαρροών από τον πυθμένα και από το κανάλι διαρροής και ετήσιος καθαρισμός δεξαμενής υπερχειλίσης. Για την αποκατάσταση των διαρροών θα πρέπει να γίνονται οι απαραίτητες εργασίες συντήρησης ώστε η δεξαμενή να βρίσκεται σε καλή κατάσταση.
- Για τον σκοπό αυτό, η παρουσία εξειδικευμένου προσωπικού και εξωτερικών συνεργατών πρέπει να είναι συνεχής και θα εξαρτάται από τον προγραμματισμό των εκτελούμενων εργασιών αλλά και το επείγον της φύσης τους. Πιο συγκεκριμένα, θα απασχολούνται και θα εκτελούν εργασίες, ελέγχους, συντηρήσεις, επισκευές και επιβλέψεις οι ακόλουθοι με τις ειδικότητες: Χημικού Μηχανικού, μηχανολόγου ή ηλεκτρολόγου μηχανικού, συντηρητή και εργάτη γενικών καθηκόντων.

Στις παραπάνω υπηρεσίες θα συμπεριλαμβάνεται, πέραν του ελέγχου και οι εργασίες αντικατάστασης τμημάτων των δικτύων ή των συστημάτων εφόσον απαιτείται (π.χ. ασφάλειες, λυχνίες, καλωδιώσεις, βαλβίδες, μπεκ, βάνες, αισθητήρες κ.λ.π.) για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Οι πάροδοι εργασίες θα εκτελούνται καθημερινά, καθ' όλη τη διάρκεια της εβδομάδας από 07:00 π.μ. έως 11:00 μ.μ. από εξειδικευμένο προσωπικό και χημικό μηχανικό καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης.

Τα απαραίτητα χημικά για την εξασφάλιση της ποιότητας νερού που θα προμηθευτούν και θα χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο είναι:

- Αλγειοκτόνο
- Κροκιδωτικό νερού
- Υποχλωριώδες Νάτριο
- Ρ
- Μεταδιθειώδες Νάτριο
- βάσει θειικό οξύ 30%

- **Ανθρακικό Νάτριο (Σόδα)**
- **Διχλωροϊσοκυανουρικό Οξύ σε κόκκους 56%**
- **Τριχλωροϊσοκυανουρικό οξύ σε κόκκους 90%**
- **Χάπια μέτρησης ελεύθερου – δεσμευμένου χλωρίου**
- **Χάπια μέτρησης pH**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να δηλώσει υπεύθυνα ότι:

Τα υλικά αυτά θα πληρούν τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου ότι πληρούν τα δεδομένα ασφαλείας, τις προδιαγραφές του ΕΟΦ και ότι παράγονται σε πιστοποιημένες κατά ISO9001 μονάδες παραγωγής.

Διαθέτει την κατάλληλη υποδομή (ειδικευμένο προσωπικό κλπ) που κρίνεται αναγκαία για την επιτυχή υλοποίηση της υπηρεσίας και διαθέτει Αδειούχο Χημικό Μηχανικό και Μηχανολόγο μηχανικό ο οποίος ελέγχει την όλη διαδικασία και την τήρηση των προβλεπόμενων από το νόμο μέτρων ασφαλείας..

Έλεγχος και μεταφορά δειγμάτων του νερού.

Ο χημικός έλεγχος του νερού των δεξαμενών και η μεταφορά σε πιστοποιημένο εργαστήριο, εξασφαλίζεται από τον ανάδοχο με μόνιμο εξωτερικό συνεργάτη, ώστε η κατά το νόμο εβδομαδιαία διαδικασία συλλογής και ελέγχου δειγμάτων, να είναι απόλυτα ακριβής και εγγυημένη, ενώ ταυτόχρονα να επιβεβαιώνεται και η τηρούμενη χημική ισορροπία των δεξαμενών.

Και για τα δύο (2) κολυμβητήρια ο ανάδοχος αναλαμβάνει τον έλεγχο και τη μεταφορά δειγμάτων του νερού σε πιστοποιημένο εργαστήριο της επιλογής του, με δικά του έξοδα. Για το κολυμβητήριο του Αθλητικού κέντρου

«
N

Έλεγχος και τακτική συντήρηση εξοπλισμού και εργασίες ελέγχου και συντήρησης για την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του μηχανοστασίου

Αναλυτικά ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τις παρακάτω υπηρεσίες.

- ρ
κ
ι
ζ
α
ς
»
ο
έ
λ
1. Να εκτελεί περιοδικό έλεγχο και παρακολούθηση λειτουργίας στις ηλεκτρονικές μονάδες πυρανίχνευσης.
 2. Να εκτελεί έλεγχο και αποκατάσταση βλαβών μετά προμήθειας ανταλλακτικών, του μηχανολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού της εγκατάστασης και των συστημάτων ομαλής λειτουργίας του κολυμβητηρίου μέχρι του κόστους των χιλίων (1.000) ευρώ πλέον ΦΠΑ ετησίως, ανά κολυμβητήριο. Σε περίπτωση ανάγκης επισκευής μετά ανταλλακτικών που υπερβαίνει το άνωθεν ποσό, το κόστος θα καλύπτεται από τον Δήμο.
 3. Να εκτελεί μηνιαίο έλεγχο και επιθεώρηση των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών πινάκων, των συστημάτων αυτοματισμού και πάσης φύσεως ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού εντός του μηχανοστασίου. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος ομαλής λειτουργίας αντλιών του κολυμβητηρίου (των αντλιών ανακύκλωσης νερού των κολυμβητικών δεξαμενών).

Θα τηρείται αναλυτικός πίνακας τακτικής συντήρησης και καταγραφής σε ειδικό βιβλίο, των διάφορων παρατηρήσεων ή προβλημάτων, όπου έγιναν εργασίες η εντοπίστηκαν από τον παρακάτω προγραμματισμένο έλεγχο:

- ο
ς
δ
ε
ι
γ
μ
ά
τ
ω
ν
τ
ο
υ
ν
ε
ρ
- Φίλτρων
 - Αντλιών κυκλοφορίας νερού και θέρμανσης.
 - Δοσομετρητών και αντλιών τους.
 - Συσκευές θέρμανσης νερού.
 - Συστήματα απολύμανσης.
 - Σωληνώσεις και βαλβίδες.
 - Αισθητήρες pH, απολυμαντικών κλπ.
 - Εγκατάστασης εξαερισμού.
 - Μετρητών και οργάνων μέτρησης.
 - Ηλεκτρολογικών πινάκων
 - Έκδοσης βεβαίωσης ελέγχου καυστήρων – τεχνικού δελτίου επιθεωρήσεως, εργασιών συντήρησης και ρυθμίσεων που πραγματοποιούνται.

Καθαρισμός των δεξαμενών.

Αναλυτικά ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τις παρακάτω υπηρεσίες.

- Έλεγχος των κολυμβητικών δεξαμενών για ξένα αντικείμενα που βρίσκονται μέσα σε αυτές.
- Οι εργασίες καθαρισμού του πυθμένα των κολυμβητικών δεξαμενών από ξένα σώματα θα γίνονται καθημερινά στο κολυμβητήριο «Π.Παπαγιαννόπουλος» και εβδομαδιαία στο κολυμβητήριο «Ν.Πέρκιζας» με την ειδική σκούπα που θα χειρίζεται το προσωπικό τις βραδινές ώρες μετά το κλείσιμο του κολυμβητηρίου, και έκτακτα κατόπιν εντολής της υπηρεσίας. Σε περίπτωση βλάβης της σκούπας, θα αντικαθίσταται άμεσα από τον ανάδοχο με άλλη σκούπα, ώστε να μην παρουσιασθεί πρόβλημα στην απρόσκοπτη λειτουργία του κολυμβητηρίου.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει επί ποινή αποκλεισμού.

- Αναλυτικό πίνακα των στελεχών που θα συμμετάσχουν στην εκτέλεση των εργασιών, στον οποίο θα αναφέρεται η επαγγελματική εμπειρία τους και θα δηλώνεται η σχέση τους με την εταιρεία. Η ασάφεια σε οποιοδήποτε σημείο αποτελεί λόγο αποκλεισμού.
- Κατάσταση τριών (3) τουλάχιστον κολυμβητικών δεξαμενών δημοσίων φορέων, όπου έχει αναλάβει ανάλογες εργασίες όπως αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσης σε φορείς του Δημοσίου, ΟΤΑ, Ν.Π.Δ.Δ., συνοδευόμενη από τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης υπηρεσιών των τελευταίων τριών (3) τουλάχιστον ετών.
- Άδειες του ειδικευμένου προσωπικού του αναδόχου: Χημικού Μηχανικού, μηχανολόγου ή ηλεκτρολόγου μηχανικού
- Ανάληψη της υγειονομικής ευθύνης με ορισμό υπευθύνου χημικού μηχανικού.

Η συνολική προσυπολογιζόμενη δαπάνη είναι **117.771,97 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει για το ΟΕ 2017 με ποσό **26.102,99 €** τον Κ.Α. 15.6262.11 με τίτλο «**Συντήρηση μηχανοστασίων, δεξαμενών και ελέγχου ποιότητας νερού μετά χημικών υλικών κολυμβητηρίων Ν.Πέρκιζας - Π.Παπαγιαννόπουλος**» και τους αντίστοιχους Κ.Α. που θα εγγραφούν στους προϋπολογισμούς του Δήμου των επόμενων δύο (2) ετών, ως κατωτέρω:

- Για το έτος 2018 θα εγγραφεί πίστωση στον αντίστοιχο **Κ.Α. με τίτλο «Συντήρηση μηχανοστασίων, δεξαμενών και ελέγχου ποιότητας νερού μετά χημικών υλικών κολυμβητηρίων Ν.Πέρκιζας - Π.Παπαγιαννόπουλος»** το ποσό των **61.112,65 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.
- Για το έτος 2019 θα εγγραφεί πίστωση στον αντίστοιχο **Κ.Α. με τίτλο «Συντήρηση μηχανοστασίων, δεξαμενών και ελέγχου ποιότητας νερού μετά χημικών υλικών κολυμβητηρίων Ν.Πέρκιζας - Π.Παπαγιαννόπουλος»** το ποσό των **30.556,33 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ

ΜΠΑΚΟΛΑΣ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΠΟΛΥΞΕΝΗ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Ο.Ε.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ
2 0 1	Κ.Α.: 15.6262.11 «Συντήρηση μηχανοστασίων, δεξαμενών και ελέγχου ποιότητας νερού μετά χημικών υλικών κολυμβητηρίων Ν.Πέρκιζας - Π.Παπαγιαννόπουλος»	26.102,99 €
	Κ.Α.: 15.6262.11 «Συντήρηση μηχανοστασίων, δεξαμενών και ελέγχου ποιότητας νερού μετά χημικών υλικών κολυμβητηρίων Ν.Πέρκιζας - Π.Παπαγιαννόπουλος»	61.112,65 €
	Κ.Α.: 15.6262.11 «Συντήρηση μηχανοστασίων, δεξαμενών και ελέγχου ποιότητας νερού μετά χημικών υλικών κολυμβητηρίων Ν.Πέρκιζας - Π.Παπαγιαννόπουλος»	30.556,33 €

Προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των υπηρεσιών ή ξεχωριστά ανά τμήμα, με βάση τους πίνακες του ενδεικτικού προϋπολογισμού.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Αριθμός Μελέτης : 16/13-03-2017

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

Αρμόδιος: Χαράλαμπος Παπανικολάου
Ταχ. Δ/ση: Λ. Πεντέλης 146 Χαλάνδρι
Τ
Κ
Φαξ: 210 6821926
Λ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Τμήμα 1 (Κολυμβητήριο Ν.Πέρκιζας)								
Είδος	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	2017 χωρίς ΦΠΑ	2018 χωρίς ΦΠΑ	2019 χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ	CPV
Υπηρεσία "Συντήρηση μηχανοστασίου, δεξαμενών και ποιότητας νερού κολυμβητηρίου, μετά χημικών νερού του κολυμβητηρίου Ν.Πέρκιζας	Υπηρ.	1	8.400,00 €	16.800,00 €	8.400,00 €	33.600,00 €	41.664,00 €	50800000-3
Χημικά	Κιλά	41.500	5.468,00 €	10.936,00 €	5.468,00 €	21.872,00 €	27.121,28 €	24962000-5
	Τεμ.	4.000						
Σύνολο Προϋπολογισμού Τμήμα 1			13.868,00 €	27.736,00 €	13.868,00 €	55.472,00 €	68.785,28 €	
Τμήμα 2 (Κολυμβητήριο Π. Παπαγιαννόπουλος)								
Είδος	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	2017 χωρίς ΦΠΑ	2018 χωρίς ΦΠΑ	2019 χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ	CPV
Υπηρεσία "Συντήρηση μηχανοστασίου, δεξαμενών και ποιότητας νερού κολυμβητηρίου, μετά χημικών νερού του κολυμβητηρίου Π.Παπαγιαννόπουλος"	Υπηρ.	1	5.600,00 €	16.800,00 €	8.400,00 €	30.800,00 €	38.192,00 €	50800000-3
Χημικά	Κιλά	15.290	1.582,80 €	4.748,40 €	2.374,20 €	8.705,40 €	10.794,70 €	24962000-5
	Τεμ.	3.300						
Σύνολο Προϋπολογισμού Τμήμα 2			7.182,80 €	21.548,40 €	10.774,20 €	39.505,40 €	48.986,70 €	
Γενικό Συνολο Προϋπολογισμού			21.050,80 €	49.284,40 €	24.642,20 €	94.977,40 €	117.771,98 €	

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ

Κολυμβητήριο Ν.Πέρκιζας						
Αναλυτικά ποσότητες χημικών		Σύνολο	Τιμή μον.	2017	2018	2019
				ποσότη.	ποσότη.	ποσότη.
Αλγεικτόνο	Κιλά	1.500	1,60 €	375	750	375
Κροκιδωτικό νερού	Κιλά	1.500	1,50 €	375	750	375
Υποχλωριώδες Νάτριο	Κιλά	30.000	0,40 €	7500	15000	7500
Ph minus	Κιλά	8.000	0,44 €	2000	4000	2000
Μεταδιθειώδες Νάτριο	Κιλά	100	1,20 €	25	50	25
Ανθρακικό Νάτριο (Σόδα)	Κιλά	100	0,88 €	25	50	25
Διχλωροϊσσοκυανουρικό Οξύ σε κόκκους 56%	Κιλά	150	2,50 €	37,5	75	37,5
Τριχλωροϊσσοκυανουρικό οξύ σε κόκκους 90%	Κιλά	150	2,66 €	37,5	75	37,5
Χάπια μέτρησης ελεύθερου χλωρίου	τεμάχια	2.000	0,18 €	500	1000	500
Χάπια μέτρησης PH	τεμάχια	2.000	0,18 €	500	1000	500

Κολυμβητήριο Π. Παπαγιαννόπουλος						
Αναλυτικά ποσότητες χημικών		Σύνολο	Τιμή μον.	2017	2018	2019
				ποσότη.	ποσότη.	ποσότη.
Αλγεικτόνο	Κιλά	550	1,60 €	100	300	150
Κροκιδωτικό νερού	Κιλά	550	1,50 €	100	300	150
Υποχλωριώδες Νάτριο	Κιλά	11.000	0,40 €	2000	6000	3000
Ph minus	Κιλά	2.750	0,44 €	500	1500	750
Μεταδιθειώδες Νάτριο	Κιλά	110	1,20 €	20	60	30
Ανθρακικό Νάτριο (Σόδα)	Κιλά	110	0,88 €	20	60	30
Διχλωροϊσσοκυανουρικό Οξύ σε κόκκους 56%	Κιλά	110	2,50 €	20	60	30
Τριχλωροϊσσοκυανουρικό οξύ σε κόκκους 90%	Κιλά	110	2,66 €	20	60	30
Χάπια μέτρησης ελεύθερου χλωρίου	τεμάχια	1.650	0,18 €	300	900	450
Χάπια μέτρησης PH	τεμάχια	1.650	0,18 €	300	900	450

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

- ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ: 94.977,40 €
- ΦΠΑ 24%: 22.794,57 €
- **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 117.771,97 €**

ΟΕ 2017 - Κ.Α. 15.6262.11

- ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ: 21.050,80 €
- ΦΠΑ 24%: 5.052,19 €
- **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 26.102,99 €**

ΟΕ 2018

- ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ: 49.284,40 €
- ΦΠΑ 24%: 11.828,25 €
- **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 61.112,65 €**

ΟΕ 2019

- ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ: 24.642,20 €
- ΦΠΑ 24%: 5.914,13 €
- **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 30.556,33 €**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ

ΜΠΑΚΟΛΑΣ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΠΟΥΛΥΞΕΝΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Συντήρηση μηχανοστασίων, δεξαμενών και ελέγχου ποιότητας νερού μετά χημικών υλικών
κολυμβητηρίων Ν. Πέρκιζας - Π. Παπαγιαννόπουλος

Του/της ή της εταιρείας _____

όπως νόμιμα εκπροσωπείται από _____

Με έδρα _____ οδός _____

Αριθμός _____ Τ.Κ. _____ τηλ _____

x

Τμήμα 1 (Κολυμβητήριο Ν. Πέρκιζας)				
Αναλυτικά ποσότητες χημικών		Σύνολο	Τιμή μον.	Προσφορά
Αλγικτόνο	Κιλά	1.500	1,60 €	
Κροκιδωτικό νερού	Κιλά	1.500	1,50 €	
Υποχλωριώδες Νάτριο	Κιλά	30.000	0,40 €	
Ph minus	Κιλά	8.000	0,44 €	
Μεταδιθειώδες Νάτριο	Κιλά	100	1,20 €	
Ανθρακικό Νάτριο (Σόδα)	Κιλά	100	0,88 €	
Διχλωροϊσσοκυανουρικό Οξύ σε κόκκους 56%	Κιλά	150	2,50 €	
Τριχλωροϊσσοκυανουρικό οξύ σε κόκκους 90%	Κιλά	150	2,66 €	
Χάπια μέτρησης ελεύθερου χλωρίου	τεμάχια	2.000	0,18 €	
Χάπια μέτρησης PH	τεμάχια	2.000	0,18 €	
Χημικά Συνολικό κόστος			21.872,00 €	
Υπηρεσία "Συντήρηση μηχανοστασίου, δεξαμενών και ποιότητας νερού κολυμβητηρίου, μετά χημικών νερού του κολυμβητηρίου Ν.Πέρκιζας			33.600,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
ΦΠΑ 24%				
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%				

Χαλάνδρι, / /2017

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΣΦΡΑΓΙΔΑ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Συντήρηση μηχανοστασίων, δεξαμενών και ελέγχου ποιότητας νερού μετά χημικών υλικών
κολυμβητηρίων Ν. Πέρκιζας - Π. Παπαγιαννόπουλος

Του/της ή της εταιρείας _____

όπως νόμιμα εκπροσωπείται από _____

Με έδρα _____ οδός _____

Αριθμός _____ Τ.Κ. _____ τηλ _____

Χ

Τμήμα 2 (Κολυμβητήριο Π. Παπαγιαννόπουλος)

Αναλυτικά ποσότητες χημικών		Σύνολο	Τιμή μον.	Προσφορά
Αλγεικτόνο	Κιλά	550	1,60 €	
Κροκιδωτικό νερού	Κιλά	550	1,50 €	
Υποχλωριώδες Νάτριο	Κιλά	11.000	0,40 €	
Ph minus	Κιλά	2.750	0,44 €	
Μεταδιειώδες Νάτριο	Κιλά	110	1,20 €	
Ανθρακικό Νάτριο (Σόδα)	Κιλά	110	0,88 €	
Διχλωροϊσσοκυανουρικό Οξύ σε κόκκους 56%	Κιλά	110	2,50 €	
Τριχλωροϊσσοκυανουρικό οξύ σε κόκκους 90%	Κιλά	110	2,66 €	
Χάπια μέτρησης ελεύθερου χλωρίου	τεμάχια	1.650	0,18 €	
Χάπια μέτρησης PH	τεμάχια	1.650	0,18 €	
Χημικά Συνολικό κόστος			8.705,40 €	
Υπηρεσία "Συντήρηση μηχανοστασίου, δεξαμενών και ποιότητας νερού κολυμβητηρίου, μετά χημικών νερού του κολυμβητηρίου Π.Παπαγιαννόπουλος			30.800,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
ΦΠΑ 24%				
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%				

Χαλάνδρι, / /2017

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν Φυσικά ή Νομικά Πρόσωπα ή Ενώσεις ή Κοινοπραξίες Φυσικών ή Νομικών Προσώπων Ιδιωτικού Δικαίου της ημεδαπής, με αποδεδειγμένη εμπειρία στην συντήρηση κολυμβητικών δεξαμενών (μηχανοστάσιο και ποιότητα νερού των δεξαμενών), που να παρέχουν εχέγγυα άρτιας εκτέλεσης της σύμβασης, στελεχωμένες με εξειδικευμένο προσωπικό με πτυχίο Χημικού Μηχανικού και Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος από το αρμόδιο Επιμελητήριο και με βεβαίωση ασφαλιστικών εισφορών, του προηγούμενου και τρέχοντος έτους και έχουν αποδεδειγμένη εγγράφως εμπειρία στην συντήρηση δημόσιων ή δημοτικών κολυμβητικών δεξαμενών.

Οι ενώσεις φυσικών προσώπων είτε εταιρειών που θα λάβουν μέρος δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν προσφορά, αρκεί να υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση ότι σε περίπτωση που θα επιλεγούν θα συστήσουν κοινοπραξία σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία. Τα μέλη της ένωσης ευθύνονται έκαστος, έναντι της αναθέτουσας αρχής, αλληλεγγύως και εις ολόκληρο για την εκτέλεση των εργασιών.

Φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει αυτόνομα ή μαζί με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα στο διαγωνισμό δεν μπορεί να μετέχει σε περισσότερες της μίας προσφορές.

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτοί όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από κάποια άλλη Δημόσια Υπηρεσία ή Ν.Π.Δ.Δ. γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις.

ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των υπηρεσιών ή ξεχωριστά ανά τμήμα, με βάση τους πίνακες του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, και υποχρεωτικά στην Ελληνική Γλώσσα.

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη «**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» με κεφαλαία γράμματα.
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό.
- Τα στοιχεία του διαγωνισμού (τίτλος, κλπ.).
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τα στοιχεία του αποστολέα.

Μέσα στον φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία ως εξής:

Στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά, πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα, τα οποία έχουν εκδοθεί το τελευταίο τρίμηνο, ή εντός ορίων όπου ρητά αναφέρονται τέτοια όρια, και η εγγύηση συμμετοχής. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επί ποινή αποκλεισμού, μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**».

Η προσφορά πρέπει να έχει συνταχθεί σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη.

Ο φάκελος Οικονομικής Προσφοράς θα φέρει τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Η περιεχόμενη οικονομική προσφορά θα πρέπει να αναγράφει τη **συνολική τιμή της προσφοράς αριθμητικά και ολογράφως, χωρίς τον αναλογούντα Φ.Π.Α.**

Η οικονομική προσφορά πρέπει να φέρει την υπογραφή του υποψηφίου αναδόχου, να είναι ευκρινώς γραμμένη, χωρίς σβησίματα.

Κατάθεση εναλλακτικών προσφορών δεν γίνεται αποδεκτή.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι δικαιούμενοι για να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό οφείλουν μαζί με την προσφορά να καταθέσουν, **επί ποινή αποκλεισμού**, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, ύψους 949,77 € (1% της καθαρής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α.), και η οποία πρέπει να έχει χρονική ισχύ τουλάχιστον για ένα (1) μήνα μετά την ημερομηνία λήξης ισχύος των προσφορών που ζητάει η διακήρυξη.
2. Αποδεικτικά εμπειρίας: Θα πρέπει να προσκομιστούν τουλάχιστον τρεις (3) βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ετήσιων και όχι τμηματικών συμβάσεων των τελευταίων τριών (3) τουλάχιστον ετών σε φορείς του Δημοσίου ή/και ΟΤΑ ή/και Ν.Π.Δ.Δ. έναντι συνολικής (ετήσιας) αμοιβής κατ' ελάχιστον 21.548,40€ (πλέον ΦΠΑ).
3. Υπεύθυνη δήλωση του Οικονομικού Φορέα, στην οποία θα δηλώνεται από τον προσφέροντα ότι απαρέγκλιτα τηρεί τις διατάξεις της Εργατικής Νομοθεσίας, δηλ. καταβάλει τις νόμιμες αποδοχές στο προσωπικό που απασχολεί τηρεί το νόμιμο ωράριο απασχόλησης τους κανόνες ασφαλιστικής κάλυψης τους όρους υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων.
4. Κατάσταση προσωπικού του Οικονομικού Φορέα, (εντός του τρέχοντος έτους) από την Επιθεώρηση Εργασίας, με την οποία βεβαιώνεται η διαθεσιμότητα του απαραίτητου προσωπικού.
5. Υπεύθυνη δήλωση ότι η επιχείρηση διαθέτει στο προσωπικό της ή έχει ως συνεργάτη, διπλωματούχο ή πτυχιούχο Χημικό Μηχανικό και Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο, ειδικευμένο στην συντήρηση κολυμβητικών δεξαμενών, ο οποίος θα φέρει την πλήρη ευθύνη της ασφαλούς και σωστής εκτέλεσης των εργασιών και θα μπορεί να υπογράψει τα σχετικά πιστοποιητικά.
6. Υπεύθυνη Δήλωση ότι υπάρχει η δυνατότητα χειρισμού, ρύθμισης και τεχνικής υποστήριξης των συστημάτων χημικών (ανταλλακτικά – service).
7. Υπεύθυνη δήλωση η οποία θα αναφέρει την ύπαρξη ή προμήθειας των απαραίτητων μηχανημάτων για την εκτέλεση των εργασιών (σκούπα robot κατάλληλη για τον καθαρισμό των κολυμβητικών δεξαμενών διαστάσεων τουλάχιστον 33μΧ25μ).
8. Υπεύθυνη Δήλωση ότι υπάρχει η δυνατότητα προμήθειας, μεταφοράς των απαραίτητων χημικών και η δυνατότητα πλήρωσης των εγκαταστάσεων με ίδια ευθύνη.
9. Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έλαβε γνώση των όρων αυτής της διακήρυξης και λοιπών συμβατικών στοιχείων και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα.
10. Άδειες ΕΟΦ για τα χημικά, όπου απαιτούνται.
11. ISO 17025 (Ανάλυση ποιότητας νερού) ή ισοδύναμο.

Η τυχόν αυτεπάγγελτη από την Υπηρεσία διαπίστωση ψευδών ή ανακριβών στοιχείων που θα έχουν δηλωθεί με τις υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/86, συνεπάγεται, μεταξύ άλλων, την ανάκληση των σχετικών διοικητικών πράξεων.

Προκειμένου οι δηλώσεις να γίνουν αποδεκτές, θα φέρουν θεώρηση για το γνήσιο της υπογραφής.

Εφόσον τα παραπάνω ζητούμενα έγγραφα και λοιπά δικαιολογητικά δεν είναι πλήρη, **η προσφορά θεωρείται ελλιπής και απορρίπτεται.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Αριθμός Μελέτης : 16/13-03-2017

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

Αρμόδιος: Χαράλαμπος Παπανικολάου
Ταχ. Δ/ση: Λ. Πεντέλης 146 Χαλάνδρι
Τ
Κ
Φαξ: 210 6821926
Δ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1:

Αντικείμενο της Συγγραφής Υποχρεώσεων

Το παρόν τεύχος της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) αφορά την υπηρεσία με τίτλο «Συντήρηση μηχανοστασίων, δεξαμενών και ελέγχου ποιότητας νερού μετά χημικών υλικών κολυμβητηρίων Ν. Πέρκιζας - Π. Παπαγιαννόπουλος» της Διεύθυνσης Παιδείας, Αθλητισμού και Ν. Γενιάς Δήμου Χαλανδρίου όπως αναφέρεται στην παρούσα μελέτη και συγκεκριμένα, του κολυμβητηρίου του Αθλητικού Κέντρου «Ν. Πέρκιζας» (Τμήμα 1) με σύμβαση 2 ετών και του κολυμβητηρίου «Π. Παπαγιαννόπουλος» (Τμήμα 2), με σύμβαση 22 μηνών με συνολικό εκτιμώμενο ποσό δαπάνης 117.771,97 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα εκτελεστεί με Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής.

Προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των υπηρεσιών ή ξεχωριστά ανά τμήμα, με βάση τους πίνακες του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.primetheus.gr του συστήματος. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.primetheus.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 τα αναφερόμενα στο Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».

Άρθρο 2:

Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της υπηρεσίας 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).
2. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
4. Του Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010: «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. του Ν. 4013/2011 περί «Σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα

N.4412/16, κράτηση ύψους 0,06% στις συμβάσεις ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης)

6. Του Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Η Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
8. Του Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014),
10. Του Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εσοπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο» και ειδικότερα το άρθρο 4 παρ. 3 (δαπάνες δημοσίευσης διακήρυξης) όπως προστέθηκε με το άρθρο 46 του ν. 3801/2009
12. Το άρθρο 5 της Υ.Α. 11389/93 ΕΚΠΟΤΑ όπως διατηρήθηκε σε ισχύ με την παρ. 10 & 12 του άρθρου 379 του Ν. 4412/2016
13. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ145/Α/2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
14. Την με αριθμό 141/2017 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η αναγκαιότητα για την συντήρηση μηχανοστασίου και ποιότητας νερού για την κάλυψη των αναγκών της Δ/σης Παιδείας Αθλητισμού & Νέας Γενιάς. Για την υλοποίηση της υπηρεσίας θα διενεργηθεί Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός.
15. Την με αριθμό 281/2017 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής περί Έγκρισης Δαπάνης
16. Την με αριθμό 13632 28/4/2017 Απόφαση Ανάληψη Υποχρέωσης

Άρθρο 3 Τρόπος εκτέλεσης

Η επιλογή αναδόχου για την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, με χρήση ΕΣΗΔΗΣ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής.

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 υπηρεσίας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, για να υπογράψει τη σύμβαση και προσκομίζοντας την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσης.

Η σύμβαση για το Τμήμα 1 που αφορά «το κολυμβητήριο του Αθλητικού Κέντρου «Ν. Πέρκιζας» θα ισχύει για 2 έτη από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Για το Τμήμα 2 που αφορά «το κολυμβητήριο Π. Παπαγιαννόπουλος» θα ισχύει από την 1η Σεπτεμβρίου 2017 και για έως 22 μήνες.

Μπορεί να παραταθεί η εν λόγω σύμβαση σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 217 του ν.4412/2016 μέχρι το 50% αυτής πριν τη λήξη της μετά από γνωμοδότηση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η αρμόδια υπηρεσία, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 216 του ν.4412/2016, με απόφασή της ιδίως σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που η εκτέλεσή τους απαιτεί συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση, να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικείμενου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η

υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 6:

Προσφορές – Τεχνικές προδιαγραφές

Οι τεχνικές προδιαγραφές για την υλοποίηση των ανωτέρω υπηρεσιών περιγράφονται αναλυτικά στο τεύχος Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και ισχύουν απόλυτα τα όσα περιγράφονται σε αυτό και όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται.

Άρθρο 7:

Εγγυήσεις

Εγγύηση συμμετοχής:

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

7.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ 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 την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

Άρθρο 8:

Χρόνος και τόπος εκτέλεσης

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα γίνεται σε συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία. Η παραλαβή θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους ή της υπηρεσίας σύμφωνα με τα άρθρα 219 & 220 του ν.4412/2016.

Άρθρο 9:

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) συμβαλλόμενων και οφείλει να συμμορφώνεται προς τις εντολές και υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας.

Σε περίπτωση πλημμελούς παροχής της απαιτούμενης εργασίας από τον ανάδοχο, μη συμμόρφωσής του προς τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας ή σε περίπτωση παραβίασης των συμβατικών του υποχρεώσεων, δύναται αυτός να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου κι επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το νόμο κυρώσεις.

Ο ανάδοχος που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν. Εάν γίνεται αδικαιολόγητη υπέρβαση στους χρόνους εξυπηρέτησης και ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται προς τις εν γένει υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν.4412/2016. Η επιβολή ποινικών ρητρών και η κήρυξη του μειοδότη έκπτωτου δεν εφαρμόζονται σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας.

Άρθρο 10:

Λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για την εργασία όλο το απαιτούμενο προσωπικό, τα υλικά, τα μηχανήματα, τα εργαλεία και οποιαδήποτε μέσα.

Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση της εργασίας όπως είναι οι δαπάνες μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών

επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κ.λ.π., οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών στο προσωπικό του, στον κύριο της εργασίας ή σε οποιονδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την τεχνική εκτέλεση της εργασίας.

Άρθρο 11:

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 12:

Καλή εκτέλεση - Τρόπος πληρωμής

Η καλή εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται από την τεχνική έκθεση της μελέτης, θα ελέγχεται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου (Τμήμα Φροντίδας Αθλητικών Εγκαταστάσεων), με όποιο τρόπο εκείνη κρίνει ως πλέον πρόσφορο. Η πληρωμή δύναται να γίνεται τμηματικά με την προσκόμιση και ενταλματοποίηση του τιμολογίου μετά από πιστοποίηση και βεβαίωση της παρεχόμενης υπηρεσίας.

Άρθρο 13:

Διαφωνίες

Κάθε διαφορά, διένεξη ή διαφωνία που θα δημιουργηθεί μεταξύ των συμβαλλομένων και αφορά την παρούσα Σύμβαση και που θα αφορά την εκτέλεση ή ερμηνεία των όρων αυτής, λύνεται βάσει των ισχυουσών διατάξεων (περί λύσεως διαφωνιών).

Οιαδήποτε διαφωνία, διένεξη ή διαφορά ανακύψει κατά την εκτέλεση της Σύμβασης δεν δίνει το δικαίωμα στον ανάδοχο να αρνηθεί τη συνέχιση της παροχής των υπηρεσιών του.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ

ΜΠΑΚΟΛΑΣ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΠΟΥΛΥΞΕΝΗ