

ΠΑΤΡΑ 21/8/2019

ΑΡ. ΠΡΩΤ.:14724Α

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΗΣ
ΑΡΜ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΙΝΙΑΣ

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ
ΟΡΓΑΝΩΝ**

ΑΡ. ΔΙΑΚ. 15/19

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΠΑΤΡΑΣ

Προκηρύσσει συνοπτικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής για την προμήθεια επιστημονικών οργάνων, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης **43.000,00€** πλέον ΦΠΑ 24% **10.320,00 €** συνολικού ποσού **53.320,00€**.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα Γραφεία της ΔΕΥΑΠ (Ακτή Δυμαίων 48 1^{ος} όροφος) την **Παρασκευή 13 Σεπτεμβρίου 2019**.

Ωρα έναρξης του διαγωνισμού **11:00 π.μ.**

Ωρα λήξης παραλαβής προσφορών **11:30 π.μ.**

Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό δεν απαιτείται.

Ο διαγωνισμός δημοσιοποιείται ηλεκτρονικά με την ανάρτηση της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης με τα συνημμένα μέρη (σε ηλεκτρονική μορφή) διατίθεται επίσης και στο διαδίκτυο στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.deyap.gr

Περισσότερες πληροφορίες για τους όρους συμμετοχής στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Γραφείο Προμηθειών της ΔΕΥΑΠ (Ακτή Δυμαίων 48 -1^{ος} όροφος) τηλ.2610/366-231 Δίνιας Παναγιώτης τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (7:30 π.μ-14:00μ.μ)

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

ΑΝΔΡΕΑΣ Κ. ΠΑΠΑΝΙΚΗΤΑΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

ΑΡ. ΔΙΑΚ. 15/2019

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

CPVS -38300000-8

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

43.000,00 ευρώ
(πλέον Φ.Π.Α 24%) 10.320,00 ευρώ
(Συνολικό ποσό) 53.320,00 ευρώ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

- α) Διακήρυξη*
- β) Συγγραφή υποχρεώσεων*
- γ) Περίληψη διακήρυξης*
- δ) Τεχνικές προδιαγραφές*
- ε) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός*
- στ) Έντυπο Προσφοράς*

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ**

Προκηρύσσει συνοπτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 311 & 327 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει για την «προμήθεια επιστημονικών οργάνων» αρ. δια. 15/19 όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Αναθέτουσα αρχή:

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

Διεύθυνση: ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48 Τ.Κ. 26333 ΠΑΤΡΑ

Τηλέφωνο: 2610366100

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

Fax: 2610 325790

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

NUTS 1: EL6 (Γεωγραφική Ομάδα: Κεντρική Ελλάδα)

NUTS 2: EL63 (Περιφέρεια: Δυτικής Ελλάδας – 2014: EL 23)

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

NUTS 3: EL632 (Νομός: Αχαΐας)

ΠΑΤΡΑΣ

ΑΡΘΡΟ 1

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από :

1. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και ειδικότερα τα ειδικά για τις ΔΕΥΑ άρθρα αυτού (222-338).
2. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3463/06 (Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας) και ιδιαίτερα του άρθρου 209.
3. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 1069/80 « Περί κινήτρων δια την ίδρυση Επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχετεύσεως και ειδικότερα το άρθρο 22 περί έργων και προμηθειών όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4483/2017.
4. Την υπ. αριθ. 320/14/23-07-2019 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΠ περί της διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού για την «**προμήθεια επιστημονικών οργάνων**».
5. Τον προϋπολογισμό εξόδων της ΔΕΥΑΠ έτους 2019, όπου στον κωδικό **14.05.019** και **54.00** προβλέπεται σχετική πίστωση για την «**προμήθεια επιστημονικών οργάνων**» ποσού **43.000,00 ευρώ** πλέον Φ.Π.Α. 24% **10.320,00 ευρώ** αντίστοιχα.

ΑΡΘΡΟ 2

Αντικείμενο προμήθειας - προϋπολογισμός

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **43.000,00 ευρώ** πλέον **ΦΠΑ 24% 10.320,00 ευρώ** και συνολικό ποσό **53.320,00 ευρώ** και θα χρηματοδοτηθεί από τους ιδίους πόρους.

Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά, για το σύνολο των ειδών που αφορά την «**προμήθεια επιστημονικών οργάνων**» όπως περιγράφονται στον προϋπολογισμό της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 3

Τεχνικές προδιαγραφές

Η προμήθεια θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αρμόδια υπηρεσία τις ΔΕΥΑΠ και επισυνάπτονται. Δια τον λόγο αυτό οι προσφέροντας για οποιαδήποτε πληροφορία και διευκρίνιση σχετικά με τις

προδιαγραφές των ζητούμενων ειδών θα πρέπει να επικοινωνούν με την κ. Τυροπάνη Κωνσταντίνα τηλ.: 2610 641904.

ΑΡΘΡΟ 4

Χρόνος και τόπος διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της ΔΕΥΑΠ (Ακτή Δυμαίων 48 1ος όροφος) ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής διαγωνισμού την Παρασκευή 13 Σεπτεμβρίου του έτους 2019, με ώρα έναρξης παραλαβής προσφορών 11:00 πμ και ώρα λήξης παραλαβής προσφορών 11:30 πμ.

ΑΡΘΡΟ 5

Λήψη πληροφοριών

Οι οικονομικοί φορείς που επιθυμούν να συμμετέχουν στο συνοπτικό διαγωνισμό μπορούν να λάβουν γνώση του πλήρους τεύχους της διακήρυξης σε ηλεκτρονική μορφή, από την ιστοσελίδα της ΔΕΥΑ Πάτρας , στον δικτυακό τόπο: <http://www.deyap.gr>. και στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΚΗΜΔΗΣ στον δικτυακό τόπο: <http://www.promitheus.gov.gr>.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα να ενημερώνονται για τον παρόντα διαγωνισμό στην ταχυδρομική διεύθυνση: Ακτή Δυμαίων 48 Τ.Κ. 26333 Πάτρα , τηλέφωνο: 2610 366.231/237 Δίνιας Παναγιώτης , Fax: 2610 325790 , τις εργάσιμες μέρες και ώρες 7:30 - 14:00, μετά τη δημοσίευση της διακήρυξης.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

ΑΡΘΡΟ 6

Χρόνος – Τόπος – Τρόπος Παράδοσης

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σε χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΠ οι οποίες βρίσκονται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πατρέων στο Ν. Αχαΐας και σύμφωνα με τα οριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 7

Γλώσσα σύνταξης των προσφορών

Τα απαιτούμενα, σύμφωνα με το επόμενο άρθρο της παρούσας διακήρυξης, δικαιολογητικά για τη συμμετοχή στη συνοπτική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984.

Μέρος των τεχνικών στοιχείων των προσφορών (π.χ. φυλλάδια με πλήρη τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων), μπορεί να υποβληθεί σε πρωτότυπη μορφή σε ξένη γλώσσα, αλλά να συνοδεύεται οπωσδήποτε από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Ως επίσημες μεταφράσεις χαρακτηρίζονται οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, καθώς και αυτές που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα.

ΑΡΘΡΟ 8

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον συνοπτικό διαγωνισμό υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού και τα εξής δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση,
- δωροδοκία,
- απάτη,
- τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες,
- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας,
- παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων,
- για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα όπως ειδικότερα και αναλυτικά αυτά ορίζονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Επ. Διεύθυνση 48

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

- Τους διαχειριστές των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), των ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.),
- Τον διευθύνοντα σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου των ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.).

2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

3. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

4. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις. Επίσης, ότι δεν έχει κριθεί ένοχος ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων

οπολειτουργισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής ούτε έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.

5. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986,** του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, της συγγραφής υποχρεώσεων ,των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
6. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986,** του διαγωνιζόμενου ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, ότι διαθέτει πιστοποιητικό του βιοτεχνικού ή βιομηχανικού επιμελητηρίου ή βεβαίωση αρμόδιας διοικητικής αρχής για το ειδικό τους επάγγελμα, που θα έχει εκδοθεί το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών του διαγωνισμού.
7. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986,** του διαγωνιζόμενου ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, ότι διαθέτει πιστοποιητικό του Σ.Ε.Π.Ε. από το οποίο προκύπτουν οι Πράξεις επιβολής Προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής. . Στην ως άνω υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η έκδοση του εν λόγω πιστοποιητικού, θα προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα από την οποία να προκύπτουν οι Πράξεις επιβολής Προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής.
8. **Τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων υπηρεσιών** σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές
9. **Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης:**
 - Για Ανώνυμη Εταιρεία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό αυτής, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και γ) Φ.Ε.Κ., στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.
 - Για Ε.Π.Ε. και ΙΚΕ κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής τους.
 - Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Επτά Δεκεμβρίου 2019



Τα παραπάνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται με πιστοποιητικά περί ισχύουσας εκπροσώπησης και μη τροποποίησης, το οποία θα έχουν εκδοθεί το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλη μεταβολή στην εταιρική κατάσταση ύστερα από το τελευταίο καταστατικό ή Φ.Ε.Κ. που έχει κατατεθεί.

- Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, τα οποία θα υποβληθούν μαζί με Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, που θα τα απαριθμεί και θα τα αντιστοιχίζει.

Οι Ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά θα πρέπει να υποβάλλουν όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο που συμμετέχει στην ένωση. Η Ένωση δεν υποχρεούται να περιβληθεί σε ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει προσφορά, όμως στην περίπτωση που της ανατεθεί η σύμβαση, πρέπει να περιβληθεί από την αναγκαία νομική μορφή. Επίσης, τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλονται χωριστά για κάθε μέλος της. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρων και σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης σε αυτή, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη εξετάζεται από την ΔΕΥΑ Πάτρας η οποία και θα αποφασίσει σχετικά. Εάν η ΔΕΥΑ Πάτρας αποφασίσει ότι τα

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ανατομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης πρέπει να εγκριθεί με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑ Πάτρας.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις δεν είναι υποχρεωτικό να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της υπογραφής τους, η οποία όμως πρέπει να είναι εντός των τελευταίων δέκα (10) ημερολογιακών ημερών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ.Ε.Π.). Όταν ο υποψήφιος πάροχος είναι Ο.Ε. ή Ε.Ε. και ο υπογράφων τις υπεύθυνες δηλώσεις ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή). Οι υπεύθυνες δηλώσεις Α.Ε. ,Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε. απαιτείται να είναι υπογεγραμμένες από μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου τους, το οποίο θα έχει εκ του καταστατικού δικαίωμα υπογραφής και εκπροσώπησης, επομένως θα ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας και θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).

ΑΡΘΡΟ 9

Εγγυήσεις

Εγγύηση συμμετοχής

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 302 του Ν. 4412/2016, η εγγύηση συμμετοχής σε συνοπτικό διαγωνισμό δεν απαιτείται.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

1) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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

3) Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή

οποδόμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας περί Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

5) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- την ημερομηνία έκδοσης,
 - τον εκδότη,
 - την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
 - τον αριθμό της εγγύησης,
 - το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
 - την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
 - τους όρους ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
 - τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού,
 - την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
 - την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση της ΔΕΥΑΠ και τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης
- Όσον αφορά το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αυτός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση η ΔΕΥΑ Πάτρας υποχρεούται στην παραλαβή, κατά δύο (2) μήνες.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

ια ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 302 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10

Τρόπος υποβολής και σύνταξης προσφορών

1. Οι προσφορές των οικονομικών φορέων υποβάλλονται εγγράφως. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.
2. Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στον συνοπτικό διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν εγγράφως προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ότι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη ενώπιον της επιτροπής διαγωνισμού, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα, στην ελληνική γλώσσα, σε σφραγισμένο φάκελο.
3. Οι προσφορές μπορούν να αποσταλούν ταχυδρομικά ή με άλλο τρόπο (πλην ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) με την προϋπόθεση ότι αυτές θα έχουν περιέλθει στην υπηρεσία (πρωτόκολλο) μια ημέρα πριν από την καταληκτική ημερομηνία και ώρα διαγωνισμού. Προσφορές που κατατίθενται εκπρόθεσμα δε γίνονται δεκτές.
4. Στον σφραγισμένο φάκελο εξωτερικά θα αναγράφεται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:
 - Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
 - Ο πλήρης τίτλος της ΔΕΥΑ Πάτρας.
 - Ο πλήρης τίτλος και ο αριθμός της διακήρυξης.
 - Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του συνοπτικού διαγωνισμού.
 - Τα στοιχεία του προσφέροντος οικονομικού φορέα, δηλαδή η επωνυμία, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, τηλεομοιοτυπίας (fax) και η ηλεκτρονική του διεύθυνση (email).
5. Σε περίπτωση Ένωσης οικονομικών φορέων πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία όλων των μελών της, καθώς και τα στοιχεία του εκπροσώπου τους.
6. Τα περιεχόμενα του ανωτέρω φακέλου ορίζονται ως εξής:
 - α) Ένας (1) φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και
 - β) Ένας (1) φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Επ. 1

Στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή αποκλεισμού, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα:

α) Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το άρθρο 8 της παρούσας διακήρυξης (δικαιολογητικά συμμετοχής).

β) Πλήρη περιγραφή των προσφερόμενων υλικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

8. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.

9. Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Ενδεχόμενη εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

10. Στον φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. **Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το σύνολο των ειδών της προμήθειας.** Όλες οι τιμές στην προσφορά, καθώς και ο συνολικός προϋπολογισμός προσφοράς, συμπληρώνονται αριθμητικά .

11. Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν τις ενδεχόμενες υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, όπως προβλέπεται στη διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

12. Προσφορές που τυχόν έχουν αποσταλεί ή υποβληθεί πριν την καταληκτική ημερομηνία, αποσφραγίζονται όλες μαζί μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών.

13. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτήν. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Ειδικότερα, κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η Επιτροπή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίζουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά της προσφοράς

τους (δικαιολογητικά συμμετοχής, τεχνική ή οικονομική προσφορά) που έχουν υποβάλει. Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υπο φακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 11

Χρόνος ισχύος των προσφορών

1. Οι προσφορές των υποψηφίων στο διαγωνισμό ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους για χρονικό διάστημα τουλάχιστον (6) μηνών από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού.
2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
3. Η ΔΕΥΑ μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να παρατείνει πριν από την λήξη της, την προθεσμία κατά ανώτατο όριο (6) μήνες χωρίς οι διαγωνιζόμενοι να έχουν δικαίωμα για αντιρρήσεις.
4. Ο προσφέρων δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της, εφόσον αυτή είναι σε ισχύ. Σε περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο προσφέρων χάνει κάθε δικαίωμα για κατακύρωση.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

ΑΡΘΡΟ 12

Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης

1. Ενστάσεις υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής ως εξής:

α) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην ΔΕΥΑ Πάτρας υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από την δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των

προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΔΕΥΑ Πάτρας, κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας υπηρεσίας.

β) Κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

2. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία εξετάζεται από το Διοικητικό Συμβούλιο, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.
3. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το διοικητικό συμβούλιο.
4. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους πριν την υπογραφή της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.
5. Ενστάσεις που δεν υποβάλλονται σύμφωνα με τα παραπάνω θεωρούνται ως μη υποβληθείσες.
6. Η προθεσμία για την άσκηση ένστασης και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της ένστασης δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας. Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την αναστολή εκτέλεσης και την ακύρωση της πράξης ή της παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής που εκδίδεται ή συντελείται επί της ένστασης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, κατά τα οριζόμενα στο π.δ. 18/1989 (Α' 8). Η άσκηση της ένστασης αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ενδίκων βοηθημάτων του παρόντος. Πέραν από την ενδικοφανή αυτή προσφυγή δεν χωρεί καμία άλλη τυχόν προβλεπόμενη από γενική διάταξη ενδικοφανής προσφυγή ή ειδική προσφυγή νομιμότητας. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής υπολογίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 36 του π.δ. 18/1989 (Α' 8).

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

ΑΡΘΡΟ 13

Προσφερόμενη τιμή

οικονομική προσφορά, δηλαδή η προσφερόμενη τιμή δίδεται σε ευρώ και θα αναφέρεται η τιμή ανά μονάδα χωρίς Φ.Π.Α. σε ευρώ αριθμητικά και στο σύνολο.

2. Η τιμή δίνεται ανά μονάδα ανά είδος και στο σύνολο ανά είδος. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση της προμήθειας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
4. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της Επιτροπής διαγωνισμού.
5. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής διαγωνισμού, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΑΡΘΡΟ 14

Αξιολόγηση προσφορών

1. Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της Επιτροπής διαγωνισμού και να συνταχθεί ένα πρακτικό αξιολόγησης των προσφορών, είτε υπάρχει απόρριψη είτε όχι.
2. Η Επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ορισμένη ημερομηνία και ώρα. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.
3. Αρχικά αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Η Επιτροπή καταχωρεί σε πρακτικό όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά συμμετοχής και τα αποτελέσματα του ελέγχου αναγράφονται στο πρακτικό. Στη συνέχεια η Επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς καταχωρεί στο πρακτικό την τυχόν απόρριψη

των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης. Για τις τεχνικές προσφορές που απορρίφθηκαν, η Επιτροπή δεν προβαίνει σε αποσφράγιση των αντίστοιχων οικονομικών τους προσφορών. Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, αποσφραγίζονται οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών.

4. Προσωρινός ανάδοχος θα αναδειχθεί ο προσφέρων με βάση το κριτήριο ανάθεσης με την προϋπόθεση ότι η προσφορά του καλύπτει τις τεχνικές απαιτήσεις και προδιαγραφές της διακήρυξης κάτι που θα κριθεί από την αρμόδια Επιτροπή.
5. Το αποτέλεσμα των ανωτέρω σταδίων, που μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, επικυρώνονται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες.
6. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 15

Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινό ανάδοχο), να υποβάλει εντός ορισμένης προθεσμίας, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 8 της παρούσας, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής τα οποία θα πρέπει να ισχύουν **α) κατά την υποβολή της προσφοράς και β) κατά την υποβολή των δικαιολογητικών (κατακύρωσης).** Τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσει ο προσωρινός ανάδοχος είναι τα ακόλουθα:

1. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου πριν από την υποβολή του, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας. Τα νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά προσκομίζουν το απόσπασμα ποινικού μητρώου ως εξής:

- Τους διαχειριστές για τις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), για τις ιδιωτικές κεφαλαιουχικούς εταιρείες (Ι.Κ.Ε.) και για τις προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε. και Ε.Ε.),

• Τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.)

- τους νόμιμους εκπροσώπους τους και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου και για τους συνεταιρισμούς

2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών, στην οποία θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές τόσο για τα μέλη τους όσο για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.

3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

4. Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες) τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς.

- Οι ομόρρυθμες εταιρείες (Ο.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό

- Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης μόνο για τα ομόρρυθμα μέλη τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

- Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και οι ιδιωτικές κεφαλαιουχικούς εταιρείες (Ι.Κ.Ε) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης των διαχειριστών τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

- Οι ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό. Επιπλέον θα προσκομίσουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά για τα

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Επτά Διοικήσεων 48

με τη μελέτη των Διοικητικών Συμβουλίων τους, που έχουν οποιαδήποτε σχέση εργασίας με την εταιρεία.

5. **Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια** κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (φορολογική ενημερότητα).
6. **Πιστοποιητικό του βιοτεχνικού ή βιομηχανικού επιμελητηρίου** ή βεβαίωση αρμόδιας διοικητικής αρχής για το ειδικό τους επάγγελμα, που θα έχει εκδοθεί το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία καταληκτικής υποβολής προσφορών του διαγωνισμού
7. **Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού** και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιών Σχέσεων (Σ.Ε.Π.Ε.) έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 80 του Ν. 4412/16, αυτό μπορεί να αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση (με ημερομηνία σύνταξης μεταγενέστερη της ημερομηνίας πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών) οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στην Επιτροπή διαγωνισμού.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνοποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός δέκα (10) ημερών αίτημα προς την επιτροπή του διαγωνισμού για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί



κατά τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν ή κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν είναι ψευδή ή ανακριβή ή δεν προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή και τη διαβίβαση του φακέλου στο Διοικητικό Συμβούλιο για τη λήψη απόφασης είτε κατακύρωσης της σύμβασης, είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής διαγωνισμού, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει το Διοικητικό Συμβούλιο της ΔΕΥΑ Πάτρας και η σχετική απόφαση υποβάλλεται στο Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης για έλεγχο νομιμότητας. Η απόφαση για την κατακύρωση του διαγωνισμού μπορεί να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτιστεί έγκυρα, εάν συμφωνεί και ο μειοδότης.

ΑΡΘΡΟ 16

Κρίση αποτελέσματος διαγωνισμού

1. Η Επιτροπή διαγωνισμού με γνωμοδότησή της προς το Διοικητικό Συμβούλιο που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτή ως εξής:

- Ποσοστό μέχρι και 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας
 - Ποσοστό μέχρι και 30% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπερβαίνει συνολικά το ποσό της προϋπολογιζόμενης δαπάνης άνευ Φ.Π.Α.
2. Τη ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
 3. Τη διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισότιμων προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 17

Ανακοίνωση κατακύρωσης και υπογραφή σύμβασης

1. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η ΔΕΥΑ Πάτρας δεν την κοινοποιήσει σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά .
2. Η ΔΕΥΑ Πάτρας προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.
3. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

ΠΑΤΡΑ

ΑΡΘΡΟ 18

Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

1. Ο χρόνος παράδοσης της προμήθειας ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία ανάρτησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ ή και περισσότερο εφόσον γίνει χρήση της δυνατότητας αύξησης των ποσοτήτων της μελέτης ή και παραταθεί ως ανωτέρω.
2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει την προμήθεια μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.
3. Η διαδικασία παραλαβής της προμήθειας θα γίνει από επιτροπή παραλαβής, σύμφωνα με όσα καθορίζονται στις διατάξεις των άρθρων 216-221 του Ν.4412/2016.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

TAFREYENI

АЛОХЕТЕУИНЭ

ΠΑΤΡΑΤΡ

Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκηση της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα γίνεται τμηματικά, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και εντός δύο μηνών μετά την παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή, την έκδοση σχετικού τιμολογίου και την προσκόμιση των λοιπών δικαιολογητικών που ορίζει ο νόμος.

ΑΡΘΡΟ 21

Δημοσίευση

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στην ΔΕΥΑ Πάτρας και ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο της ΔΕΥΑΠ στη διεύθυνση: **www.deyap.gr** και στην διαδικτυακή πύλη **www.promitheus.gov.gr** στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., δέκα τουλάχιστον ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και θα δημοσιευθεί μία φορά:

- σε μία ημερήσια ή εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα

Για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, του Ν. 1069/1980 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του Ν. 3463/2006 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΙΝΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΔΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΠ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΝΙΚΗΤΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

ΑΡ. ΔΙΑΚ. 15/2019

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ
CPVS -38300000-8

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

43.000,00 ευρώ
(πλέον Φ.Π.Α 24%)10.320,00 ευρώ
(Συνολικό ποσό)53.320,00 ευρώ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

ΑΡΘΡΟ 1

Αντικείμενο

Η παρούσα συγγραφή αφορά την «**προμήθεια επιστημονικών οργάνων**», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές η οποία θα γίνει με συνοπτικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 2

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται :

- 1) Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και ειδικότερα τα ειδικά για τις ΔΕΥΑ άρθρα αυτού (222-338)
- 2) Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3463/06 (Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας) και ιδιαίτερα του άρθρου 209
- 3) Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 1069/80 «περί κινήτρων δια την ίδρυση επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχέτευσης» και ειδικότερα το άρθρο 22 περί έργων και προμηθειών όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4483/2017

ΑΡΘΡΟ 3

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β) Οι τεχνικές προδιαγραφές
- γ) Η συγγραφή υποχρεώσεων
- δ) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- ε) Η προσφορά του μειοδότη.

ΑΡΘΡΟ 4

Οικονομικές υποχρεώσεις του προμηθευτή

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Επ. Διεύθυνση 48

Τον ανάδοχο της προμήθειας βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις (υπέρ Δημοσίου, Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ., δημοσιεύσεις) για τους Ο.Τ.Α. α' βαθμού, εισφορές κλπ. Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό του.

ΑΡΘΡΟ 5

Σύμβαση - Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού συντάσσεται σχετική σύμβαση, η οποία υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% του συμβατικού ποσού της προμήθειας χωρίς τον αναλογούντα ΦΠΑ .

ΑΡΘΡΟ 6

Ποιότητα υλικών - απόρριψη – αντικατάσταση Παραλαβή υλικών

1. Η διαδικασία παραλαβής της «προμήθειας επιστημονικών οργάνων», θα γίνει από επιτροπή παραλαβής , σύμφωνα με όσα καθορίζονται στον Ν. 4412/2016.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση και στον Ν. 4412/2016 .
3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα υλικά δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των υλικών και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.
4. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των υλικών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των υλικών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.
5. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των υλικών , με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υλικών αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα

σε τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και ο προμηθευτής των υλικών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται στις προαναφερθείσες ποινικές ρήτρες, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

6. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 7

Ποινικές ρήτρες - έκπτωση αναδόχου

Αν οι υπό προμήθεια υπηρεσίες παραληφθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε, μπορεί να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών - ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. των υλικών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5%, χωρίς Φ.Π.Α. επί της συμβατικής αξίας των υπό προμήθεια υλικών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και μπορούν να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, αν τα υλικά που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται και συμψηφίζεται με την αμοιβή του αναδόχου. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

ΑΡΘΡΟ 8
Αθέτηση όρων συμφωνίας

Η από μέρους του μειοδότη αθέτηση των όρων της διακήρυξης και της υπογραφείσας σύμβασης παρέχει στη ΔΕΥΑΠ το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο για την «**προμήθεια επιστημονικών οργάνων**», με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Η έκπτωση του αναδόχου έχει σαν συνέπεια:

- α) Την απώλεια υπέρ της ΔΕΥΑΠ ολόκληρου του ποσού της κατατιθέμενης εγγύησης.
- β) Την υποχρέωση του αναδόχου να αποζημιώσει τη ΔΕΥΑΠ για κάθε ζημιά θετική ή αποθετική που θα υποστεί από τη εκτέλεση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9
Επίλυση διαφορών

Οι τυχόν διαφορές μεταξύ της ΔΕΥΑΠ και του αναδόχου υπάγονται στα εκάστοτε αρμόδια Δικαστήρια των Πατρών και επιλύονται σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία.

18/07/2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Π. ΔΙΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΒΑΣ. ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ

α.α

ΓΕΩΡ.ΚΑΡΑΜΠΟΥΛΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ

Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Τεχνικές απαιτήσεις
3. Προϋπολογισμός Μελέτης
4. Έντυπο προσφοράς

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Επτά Δεκεμβρίου 2019

Ταχ. Δ/ση: Ακτή Δυμαίων 48
Πάτρα, TK 26333
Τηλ. 2610 366100
2610 325790

Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων

Τεχνική περιγραφή

Η ΔΕΥΑΠ πρόκειται προμηθευτεί εργαστηριακό εξοπλισμό και εξοπλισμό πεδίου. Αναλυτικά, η προμήθεια του εξοπλισμού περιλαμβάνει τα παρακάτω:

1. Ολοκληρωμένο Σύστημα Μέτρησης Ποιοτικών Παραμέτρων Λυμάτων
2. Φωτόμετρο LuminUltra Photonmaster με PBM
3. Στερεοσκόπιο με ψηφιακή κάμερα
4. Μικροσκόπιο με ψηφιακή κάμερα

Προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των ειδών της προκήρυξης.

Η Συντάξασα
Πάτρα, 06- 06-2019

Εθεωρήθη
Πάτρα , 07-06-2019

Κωνσταντίνα Τυροπάνη
Χημικός Μηχανικός

Παπαγεωργακόπουλος Κωνσταντίνος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

Ταχ. Δ/ση: Ακτή Δυμαίων 48
 Πάτρα, ΤΚ 26333
 Τηλ. 2610 366100
 2610 325790

Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Ολοκληρωμένο Σύστημα Μέτρησης Ποιοτικών Παραμέτρων Λυμάτων

Τεχνικές Προδιαγραφές Ολοκληρωμένου Συστήματος Μέτρησης Ποιοτικών Παραμέτρων Λυμάτων

Το πλήρες σύστημα θα αποτελείται από τα παρακάτω τμήματα :

Υποβρύχιο Φασματοφωτόμετρο για την μέτρηση φάσματος και Αργή μέτρησης UV – VIS φασματοφωτομετρία

Να διαθέτει δυνατότητα μεταβολής του μήκους της οπτικής διαδρομής
 Μακροχρόνια σταθερότητα χωρίς ανάγκη συντήρησης
 Να διαθέτει εργοστασιακή βαθμονόμηση
 Αυτόματος καθαρισμός με πεπιεσμένο αέρα. Η πηγή συμπιεσμένου αέρα να συνοδεύει το σύστημα.

Να μπορεί να μετρά με πλήρη εμβάπτιση (υποβρύχια εγκατάσταση) είτε σε κυψελίδα (φορητό)

Κατάλληλο για κάθε είδους νερά όπως επιφανειακά, υπόγεια νερά και λύματα

Περιοχή μήκους κύματος 190 – 750nm

Η πηγή φωτός να είναι λυχνία xenon.

Να διαθέτει τεχνική διπλού κύματος, για αυτόματη αντιστάθμιση παρεμβολών

Αυτόματη αντιστάθμιση θολότητας, στερεών, οργανικών ουσιών

Δυνατότητα πρόσβασης στις φασματικές πληροφορίες

Να διαθέτει ενσωματωμένο πρότυπο αναφοράς με απιονισμένο νερό

Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη 656 KB

Να διαθέτει ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας για την περιοχή -10 έως +50⁰C

Υλικό κατασκευής ανοξείδωτος χάλυβας 1.4404

Βάρος < 5 Kg

Διάμετρος < 5cm

Μήκος < 100cm

Κλάση προστασίας IP 68

Πλέον του φασματογραφήματος, να μετρά τις παρακάτω παραμέτρους :

TSS στην περιοχή τουλάχιστον 0 -3000 mg/l

NO₃-N στην περιοχή τουλάχιστον 0-40 mg/l

COD στην περιοχή τουλάχιστον 0-3500 mg/l

BOD στην περιοχή τουλάχιστον 0-2000 mg/l

Απορρόφηση στα UV 254nm στην περιοχή τουλάχιστον 0-1200 Abs/m



Αισθητήρας μέτρησης NH₄-N

Αρχή μέτρησης, ιοντοεπιλεκτικό ηλεκτρόδιο
 Να διαθέτει αυτόματη αντιστάθμιση του καλίου
 Να έχει μεγάλη χρονική σταθερότητα
 Να διαθέτει εργοστασιακή βαθμονόμηση
 Δυνατότητα μέτρησης με εμβάπτιση, ή με bypass (κυψελίδα ροής)
 Να απαιτεί ελάχιστη συντήρηση
 Η διάρκεια ζωής μεμβράνης να είναι τουλάχιστον για 6 μήνες
 Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 10 – 1000 mg/L NH₄-N
 Ανάλυση 0.02 mg/L NH₄-N
 Ακρίβεια +/-3% της μετρούμενης περιοχής
 Χρόνος απόκρισης 1min
 Θερμοκρασία λειτουργίας 0°C έως 60°C
 Βαθμός προστασίας IP 68
 Κατανάλωση ισχύος 0.72 Watt

Αισθητήρας pH

Να διαθέτει συνδυασμένο ηλεκτρόδιο, χωρίς πόρους και χωρίς διαρροές
 Να διαθέτει εργοστασιακή βαθμονόμηση
 Να μπορεί να μετρά με πλήρη εμβάπτιση (υποβρύχια εγκατάσταση) είτε σε κυψελίδα ροής
 Να είναι προετοιμασμένο για αυτόματο σύστημα καθαρισμού με αέρα
 Περιοχή μέτρησης 0-14pH
 Ανάλυση 0.01pH
 Ακρίβεια 0.1pH
 Χρόνος απόκρισης 30sec
 Να διαθέτει αυτόματη αντιστάθμιση της θερμοκρασίας
 Μέτρηση της θερμοκρασίας στην περιοχή 0 - 50°C

Μονάδα ελέγχου

Να λειτουργεί και να ελέγχεται με οποιαδήποτε σύνδεση TCP/IP και με οποιαδήποτε browser.
 Να δίνει στην οθόνη του τις τιμές συγκέντρωσης, ιστορικά δεδομένα, φάσμα απορρόφησης, συναγερμούς.
 Να διαθέτει μεγάλη γραφική οθόνη > 5".
 Η οθόνη να είναι τύπου αφής για τις διαδικασίες προγραμματισμού και ελέγχου χωρίς την χρήση εξωτερικού υπολογιστή.
 Να διαθέτει λειτουργίες drag and drop
 Να έχει φιλικό interface προγραμματισμού με γραφικά
 Να μπορεί να ελέγχει δύο εξωτερικές συσκευές καθαρισμού αισθητήρων
 Να διαθέτει 802.11n WiFi για λειτουργία από απόσταση μέσω εξωτερικού υπολογιστή.
 Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη της τάξεως των 4 GB για την καταγραφή των φασματογραφημάτων και των μετρήσεων
 Να διαθέτει ενσωματωμένο λογισμικό για την εκτέλεση των λειτουργιών που αναφέρονται παραπάνω
 Να διαθέτει πόρτα Ethernet για ενσύρματη σύνδεση σε LAN
 Να διαθέτει δυνατότητα μεταφοράς μετρήσεων με USB stick
 Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης σε άλλα συστήματα και συγκεκριμένα διαθέτει
 -Προγραμματιζόμενα Relay
 -Έξοδο modbus RTU (RS485)
 Να διαθέτει ενσωματωμένο modem κινητής τηλεφωνίας



Λογισμικό επεξεργασίας μετρήσεων

Θα λειτουργεί συνεχώς στην παραπάνω μονάδα ελέγχου

Θα πρέπει να παρέχει αυτό-προσαρμοζόμενη, αυτόματα ελεγχόμενη επικύρωση δεδομένων, σε πραγματικό χρόνο.

Θα πρέπει αυτόματα να εντοπίζει, μαρκάρει και να διορθώνει αναξιόπιστες μετρήσεις.

Το παραπάνω θα γίνεται όχι απλά μέσω του μέσου όρου, αλλά μέσω της ανίχνευσης των ακραίων μετρήσεων, θορύβου και της ασυνέχειας των μετρήσεων.

Θα πρέπει να παρέχει στον χειριστή ενδείξεις για το πότε απαιτείται συντήρηση

Θα πρέπει να παρέχει αυτόματη ανίχνευση δυσλειτουργιών

Μόνο τα διορθωμένα δεδομένα θα χρησιμοποιούνται για την ανίχνευση συμβάντων και την δημιουργία συναγερμών

Για κάθε διόρθωση μέτρησης, το λογισμικό να την σημαίνει, ώστε ο χειριστής να το βλέπει εύκολα.

Η διαδικασία της αυτόματης διόρθωσης να είναι διαμορφούμενη

Οι παραπάνω διαδικασίες να λαμβάνουν υπόψη τους τις παρεμβάσεις του χειριστή, σε πραγματικό χρόνο

Να μπορεί να δέχεται περίοδο εκπαίδευσης κατά την διάρκεια της οποίας θα λαμβάνει υπόψη του τις κανονικές διακυμάνσεις του συγκριμένου υδατικού σώματος.

Να διαθέτει δυνατότητα ανίχνευσης συμβάντων

Να προσδιορίζει άγνωστες και ασυνήθιστες συνθήκες και να επιτρέπει στον χειριστή να αναδράσει εγκαίρως.

Να προσδιορίζει την κανονικότητα των δεδομένων και δημιουργεί συναγερμό όταν ανιχνευτούν αξιοσημείωτες αποκλίσεις από την κανονικότητα.

Θα πρέπει να αξιολογεί τα μετρούμενα δεδομένα (τα όποια τα έχει επικυρώσει όπως απαιτείται παραπάνω). Στην συνέχεια θα πρέπει να εντοπίζει άγνωστες και ασυνήθιστες συνθήκες και θα δίνει την δυνατότητα στον χειριστή να αντιδράσει εγκαίρως.

Να συνδυάζει στατικούς και δυναμικούς συναγερμούς. Οι συναγερμοί να δημιουργούνται τόσο από pattern recognition, όσο και από το φάσμα.

Με την δημιουργία του συναγερμού, ο χειριστής να μπορεί να αναδράσει προς το σύστημα, ώστε το λογισμικό να μαθαίνει πια συμβάντα είναι πραγματικοί συναγερμοί και πια οφείλονται σε κανονικές διακυμάνσεις του νερού

Με τον παραπάνω τρόπο, βαθμιαία η απόδοση του λογισμικού θα μεγιστοποιείται.

Η ανίχνευση των συμβάντων θα είναι αυτόματη και βασίζεται σε αλγόριθμους που θα χρησιμοποιούν ροή δεδομένων από συνδεδεμένους αισθητήρες αντιμετωπίζοντας τους, όλους μαζί, ή μεμονωμένα

Να μπορεί να χρησιμοποιεί πολυδιάστατα φασματικά δεδομένα, ενώ ταυτόχρονα να μπορεί να χρησιμοποιεί μονοδιάστατες εισόδους δεδομένων

Τα συμβάντα να καταχωρούνται με την ποσοστιαία απόκλιση τους από την κανονική ποιότητα του νερού

Να μπορεί να σκανδαλίζει αναλογικές και ψηφιακές εξόδους, καθώς και μηνύματα κειμένου

Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλο συμμόρφωσης στο οποίο να αναφέρεται η συμμόρφωση ή μη στα ζητούμενα χαρακτηριστικά. Η συμμόρφωση πρέπει να αποδεικνύεται από έντυπα (προσπεκτους) του κατασκευαστή.

Ο προμηθευτής εκάστου οργάνου είναι υποχρεωμένος για τα παρακάτω:

- Να παραδώσει μαζί με τον εξοπλισμό πλήρες εγχειρίδιο οδηγιών για την λειτουργία και τη συντήρηση του
- Να καλύπτει με εγγύηση καλής λειτουργίας τα προσφερόμενα είδη για τουλάχιστον 1 χρόνο

- Να καλύπτει με στοκ ανταλλακτικών τα προσφερόμενα είδη για 10 χρόνια από την παράδοσή τους
- Την εκπαίδευση του προσωπικού που θα οριστεί, στην χρήση, ρύθμιση και συντήρηση του εξοπλισμού

Εκκίνηση Λειτουργίας

- Να συμπεριληφθεί η εκκίνηση λειτουργίας

2. Φωτόμετρο LuminUltra Photonmaster με PBM

Για τη μέτρηση των συνολικών ενεργών μικροοργανισμών σε οποιοδήποτε υγρό ή στερεό δείγμα. Τα συνολικά ενεργά επίπεδα μικροοργανισμών υποδηλώνουν κίνδυνο μόλυνσης και παρέχουν δεδομένα που μπορούν να ενεργοποιηθούν σε πραγματικό χρόνο για να διατηρήσουν ομαλά και αποτελεσματικά το πόσιμο νερό, τα λύματα ή τις βιομηχανικές διεργασίες.

- LuminUltra PhotonMaster Luminometer και θήκη μεταφοράς
- PBM για σύνδεση με την εφαρμογή Mobile LuminUltra Cloud
- Καλώδιο USB (Micro to A)
- Μικροπιπέτες (0,1mL, 0,3mL και 1,0mL)
- Ράφια δοκιμαστικών σωλήνων για σωλήνες αντιδραστηρίων και κυψελίδες λαμινόμετρου
- τσάντα αναλώσιμων για τουλάχιστον 100 μετρήσεις

Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλο συμμόρφωσης στο οποίο να αναφέρεται η συμμόρφωση ή μη στα ζητούμενα χαρακτηριστικά. Η συμμόρφωση πρέπει να αποδεικνύεται από έντυπα (προσπέκτους) του κατασκευαστή

Ο προμηθευτής εκάστου οργάνου είναι υποχρεωμένος για τα παρακάτω:

- Να παραδώσει μαζί με τον εξοπλισμό πλήρες εγχειρίδιο οδηγιών για την λειτουργία και τη συντήρηση του
- Να καλύπτει με εγγύηση καλής λειτουργίας τα προσφερόμενα είδη για τουλάχιστον 1 χρόνο
- Να καλύπτει με στοκ ανταλλακτικών τα προσφερόμενα είδη για 10 χρόνια από την παράδοσή τους
- Την εκπαίδευση του προσωπικού που θα οριστεί, στην χρήση, ρύθμιση και συντήρηση του εξοπλισμού

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

ΠΑΤΡΑΣ

Εκκίνηση Λειτουργίας

- Να συμπεριληφθεί η εκκίνηση λειτουργίας

3. Στερεοσκόπιο με ψηφιακή κάμερα

Τεχνικές Προδιαγραφές Στερεοσκοπίου

Ο σωλήνας παρατήρησης να είναι τριών κεφαλών.

Η διασωφική απόσταση να είναι μεγαλύτερη των 52mm.



Να διαθέτει σταθερή τριοφθάλμια διάσπαση φωτός 50:50.

Να διαθέτει τουλάχιστον 45° κλίση.

Η μεγέθυνση να είναι αναλογίας 6.7:1.

Η μεγέθυνση των στόχων να είναι τουλάχιστον 0.75X και μέγιστο 5X.

Η απόσταση παρατήρησης να μην ξεπερνάει τα 100mm.

Να διαθέτει τύπο πόλου με μεταδιδόμενο / προσπίπτον φωτισμό και είσοδο ψυχρού φωτός.

Τράπεζα δείγματος 303x239mm

Να διαθέτει σύστημα εστίασης με ρύθμιση της τάσης.

Focusing stroke 49mm

Να διαθέτει προσπίπτον φωτισμό LED 3W με έλεγχο έντασης.

Να έχει διερχόμενο φωτισμό LED 3W με ανακλαστήρα και έλεγχο έντασης με προαιρετική είσοδος οπτικών ινών.

Να διαθέτει εσωτερικό μετασχηματιστή.

Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 220V.

Βάρος <10 kg.

Τεχνικές αντίθεση

Brightfield: yes

Simple Polarization: optional add-on

Simple Darkfield : optional add-on

Τεχνικές Προδιαγραφές Ψηφιακής Wi-Fi Κάμερας

Να διαθέτει αισθητήρα CMOS.

Το μέγεθος του αισθητήρα να μην ξεπερνάει τα 1/3".

Να διαθέτει ανάλυση καταγραφής 4MP.

Μέγεθος εικονοστοιχείων 2.0μm x 2.0μm.

Να διαθέτει μεταφορά δεδομένων μέσω Wi-Fi (2,4 & 5 GHz) και Ethernet (RJ45).

Η θερμοκρασία λειτουργίας να είναι από 0 ° C -60 ° C.

Η ανάλυση ευαισθησίας να είναι 1.9V/Lux-sec.

Να διαθέτει κουμπί on/off.

Να διαθέτει υποδοχή για τοποθέτηση του φακού.

Η εστίαση στο φακό να είναι 12mm.

Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 5V/2A.

Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλο συμμόρφωσης στο οποίο να αναφέρεται η συμμόρφωση ή μη στα ζητούμενα χαρακτηριστικά. Η συμμόρφωση πρέπει να αποδεικνύεται από έντυπα (προσπεκτους) του κατασκευαστή.

Ο προμηθευτής εκάστου οργάνου είναι υποχρεωμένος για τα παρακάτω:

- Να παραδώσει μαζί με τον εξοπλισμό πλήρες εγχειρίδιο οδηγιών για την λειτουργία και τη συντήρηση του
- Να καλύπτει με εγγύηση καλής λειτουργίας τα προσφερόμενα είδη για τουλάχιστον 1 χρόνο
- Να καλύπτει με στοκ ανταλλακτικών τα προσφερόμενα είδη για 10 χρόνια από την παράδοσή τους
- Την εκπαίδευση του προσωπικού που θα οριστεί, στην χρήση, ρύθμιση και συντήρηση του εξοπλισμού

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Επ. Διευθυντής

4. Μικροσκόπιο με ψηφιακή κάμερα

Τεχνικές Προδιαγραφές Μικροσκοπίου

Να διαθέτει οπτικό σύστημα CCIS (Colour Corrected Infinity Optical System)
 Ο σωλήνας παρατήρησης να είναι τριών κεφαλών με περιστροφή 360°
 Η διασωρική απόσταση να είναι μεγαλύτερη των 48mm.
 Να διαθέτει τριοφθάλμια διάσπαση φωτός 100:0/20:80.
 Να διαθέτει τουλάχιστον 30° κλίση και 360° περιστροφή.
 Να διαθέτει ταξινόμηση στόχου κλάσης CCIS.
 Αντικειμενικός φακός: 4X/0.10 (WD 15.9mm), 10X/0.25 (WD 17.4mm), 40X/0.65/S (WD 0.5mm), 100X/1.25/S-Oil (WD 0.15mm)
 Σπείρωμα αντικειμενικού φακού : W 4/5" x 1/36" (RMS standard)
 Να διαθέτει ενσωματωμένη ομοαξονική μηχανική βαθμίδα χαμηλής θέσης με ρύθμιση έντασης και υποδοχή 2 δειγμάτων.
 Τράπεζα δείγματος 175x140 mm.
 Να διαθέτει προκαθορισμένος διακόπτης ανώτερου ορίου, αλλά να είναι και ρυθμιζόμενος.
 Να διαθέτει συμπυκνωτή Focus Abbe N. A. 0.90 / 1.25 με διάφραγμα ίριδας και υποδοχή για διαφάνεια αντιγραφής.
 Ο μηχανισμός εστίασης να διαθέτει σύστημα ομοαξονικού χονδροειδούς και λεπτής εστίασης με ρύθμιση τάνυσης.
 Να διαθέτει λεπτή ακρίβεια εστίασης με ελάχιστη προσαύξηση 2 μm.
 Η κίνηση του άξονα Z να είναι τουλάχιστον 2mm.
 Να διαθέτει υποδοχή φίλτρου στην κορυφή του φωτιστικού με καπάκι στερέωσης.
 Ο φωτισμός να είναι τύπου Koehler με 3W LED και έλεγχο έντασης.
 Να διαθέτει εσωτερικό μετασχηματιστή.
 Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 220V.
 Βάρος <10kg.

Τεχνικές αντίθεσης

Brightfield: yes
 Phase contrast: Slider & Turret
 Simple Polarization: yes
 Simple Darkfield : Slider & Turret

Τεχνικές Προδιαγραφές Ψηφιακής Wi-Fi Κάμερας

Να διαθέτει αισθητήρα CMOS.
 Το μέγεθος του αισθητήρα να μην ξεπερνάει τα 1/3".
 Να διαθέτει ανάλυση καταγραφής 4MP.
 Μέγεθος εικονοστοιχείων 2.0μm x 2.0μm.
 Να διαθέτει μεταφορά δεδομένων μέσω Wi-Fi (2,4 & 5 GHz) και Ethernet (RJ45).
 Η θερμοκρασία λειτουργίας να είναι από 0 ° C -60 ° C.
 Η ανάλυση ευαισθησίας να είναι 1.9V/Lux-sec.
 Να διαθέτει κουμπί on/off.
 Να διαθέτει υποδοχή για τοποθέτηση του φακού.
 Η εστίαση στο φακό να είναι 12mm.
 Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 5V/2A.

Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλο συμμόρφωσης στο οποίο να αναφέρεται η συμμόρφωση ή μη στα ζητούμενα χαρακτηριστικά. Η συμμόρφωση πρέπει να αποδεικνύεται από έντυπα (προσπέκτους) του κατασκευαστή .

Ο προμηθευτής εκάστου οργάνου είναι υποχρεωμένος για τα παρακάτω:

- Να παραδώσει μαζί με τον εξοπλισμό πλήρες εγχειρίδιο οδηγιών για την λειτουργία και τη συντήρηση του
- Να καλύπτει με εγγύηση καλής λειτουργίας τα προσφερόμενα είδη για τουλάχιστον 1 χρόνο
- Να καλύπτει με στοκ ανταλλακτικών τα προσφερόμενα είδη για 10 χρόνια από την παράδοσή τους
- Την εκπαίδευση του προσωπικού που θα οριστεί, στην χρήση, ρύθμιση και συντήρηση του εξοπλισμού

Εκκίνηση Λειτουργίας

- Να συμπεριληφθεί η εκκίνηση λειτουργίας

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Η προσφοράς των υπονήφειων προμηθευτών θα πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των ζητούμενων ειδών.
2. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής ή οι κατασκευαστές των προσφερόμενων ειδών θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει του προτύπου ISO-9001. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.
3. Οι ανωτέρω προδιαγραφές είναι υποχρεωτικές και πρέπει να καλύπτονται κατ' ελάχιστο.
4. Οι ανωτέρω ζητούμενες δυνατότητες μελλοντικής αναβάθμισης των οργάνων θα πρέπει να τεκμηριώνονται αναλυτικά στην προσφορά με επισύναψη των αντίστοιχων προσπέκτους των accessories.
5. Τα συστήματα θα πρέπει να προσφερθούν πλήρη και έτοιμα για λειτουργία στα 220V / 50Hz.
6. Να απαντηθούν υποχρεωτικά μια προς μία οι τεχνικές προδιαγραφές σε ξεχωριστό φύλλο συμμόρφωσης. Να αναφέρεται υποχρεωτικά και με σαφήνεια σε κάθε μία παράγραφο του φύλλου συμμόρφωσης η τυχόν απόκλιση από τις ζητούμενες προδιαγραφές.
7. Τα στοιχεία του φύλλου συμμόρφωσης να αναφέρονται υποχρεωτικά σε προσπέκτους των κατασκευαστικών οίκων τα οποία να συμπεριλαμβάνονται στην τεχνική προσφορά.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Εντάλ. Λειτουργίας 48

Ταχ.Δ/νση: Ακτή Δυμαίων 48
Πάτρα, ΤΚ 26333
Τηλ. 2610 366100
2610 325790

Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος €	Συνολική Δαπάνη €
1	Ολοκληρωμένο Σύστημα Μέτρησης Ποιοτικών Παραμέτρων Λυμάτων	τεμ	1	32.000,00	32.000,00
2	Φωτόμετρο LuminUltra Photonmaster με PBM συμπεριλαμβανομένων	τεμ	1	6.500,00	6.500,00
3	Στερεοσκόπιο με ψηφιακή κάμερα	τεμ	1	2.200,00	2.200,00
4	Μικροσκόπιο με ψηφιακή κάμερα	τεμ	1	2.300,00	2.300,00
ΣΥΝΟΛΟ					43.000,00
Φ.Π.Α. 24%					10.320,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					53.320,00

Π Α Τ Ρ Α Σ

Ακτή Δυμαίων 48

263 33 Πάτρα

Τηλ.: 061-366100

Fax : 061-325790

Η Συντάξασα
Πάτρα, 06- 06-2019

Εθεωρήθη
Πάτρα , 07-06-2019

Κωνσταντίνα Τυροπάνη
Χημικός Μηχανικός

Παπαγεωργακόπουλος Κωνσταντίνος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός



Ταχ.Δ/νση: Ακτή Δυμαίων 48
 Πάτρα, ΤΚ 26333
 Τηλ. 2610 366100
 2610 325790

Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερομενη τιμή αριθμητικώς ανά μονάδα σε €	Συνολική Δαπάνη σε €	Συνολική Δαπάνη Ολογράφως σε €
1	Ολοκληρωμένο Σύστημα Μέτρησης Ποιοτικών Παραμέτρων Λυμάτων	τεμ	1			
2	Φωτόμετρο LuminUltra Photonmaster με PBM συμπεριλαμβανομενων	τεμ	1			
3	Στερεοσκόπιο με ψηφιακή κάμερα	τεμ	1			
4	Μικροσκόπιο με ψηφιακή κάμερα	τεμ	1			
ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α.						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ - ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ

Ημερομηνία
 Σφραγίδα - Υπογραφή