



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΔΙΝΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΤΗΛ:2610 366231

Πάτρα: 31/03/2022

Αρ. Πρωτ.:6649Α

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ

Η ΔΕΥΑ Πάτρας ενδιαφέρεται για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ», σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 328 Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης.

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές όσο και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό σύμφωνα με την επισυναπτόμενη τεχνική έκθεση της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, όπως μας αποστέλλετε την οικονομική σας προσφορά σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, στο Τμήμα Πρωτοκόλλου της Επιχείρησης στο κτίριο της ΔΕΥΑ Πάτρας στην Ακτή Δυμαίων 48 στην Πάτρα έως και την **Δευτέρα 11 Απριλίου 2022** και ώρα 14:00 μ.μ.,

Κριτήριο κατακύρωσης: την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής ανά υλικό.

Ο Προϋπολογισμός για την εκτέλεση της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 20.000,00€ πλέον Φ.Π.Α. 24% και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους με κωδ. Προϋπολογισμού 12.01.003.805 και με κωδικό δημόσιας σύμβασης CPV 39330000-4.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.:2610-366100

Fax: 2610-325790



ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η προσφορά θα συνοδεύεται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 από τα κάτωθι κατά περίπτωση δικαιολογητικά:

α) ως δικαιολογητικά συμμετοχής

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου (έκδοσης τελευταίου τριμήνου) ή Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 9 του άρθρου 80 του ν.4412/2016.
- Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ που να αναγράφει: για ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ
- Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ που να αναγράφει: ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΠΔΔ και ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ
- ΓΕΜΗ (μεταβολών / εκπροσώπησης έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου) από το οποίο να προκύπτει ποιος / ποιοι εκπροσωπούν και δεσμεύουν την εταιρεία ή βεβαίωση έναρξης δραστηριότητας για ατομική επιχείρηση.

β) ως δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς

Όπως περιγράφονται στην επισυναπτόμενη τεχνική έκθεση .

γ) Οικονομική Προσφορά

Σύμφωνα με το επισυναπτόμενο έντυπο οικονομικής προσφοράς

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Προμηθειών στο τηλ.2610 366231.Στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΠ (www.deyap.gr) βρίσκονται αναρτημένα όλα τα σχετιζόμενα έγγραφα της παρούσας πρόσκλησης.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.:2610-366100

Fax: 2610-325790

Ο Πρόεδρος Δ.Σ. ΔΕΥΑΠ**ΑΝΔΡΕΑΣ Κ. ΠΑΠΑΝΙΚΗΤΑΣ**

ΜΕΛΕΤΗ

Εξοπλισμός χλωρίωσης πόσιμου νερού

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. Τεχνική έκθεση**
- 2. Τεχνικές προδιαγραφές**
- 3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**
- 4. Έντυπο προσφοράς**

(CPV:2008) 39330000-4 Εξοπλισμός απολύμανσης

Ταχ.Δ/νση: Ακτή Δυμαίων 48
Πάτρα, ΤΚ 26333
Τηλ: 2610366100
Fax: 2610325790

Εξοπλισμός χλωρίωσης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η ΔΕΥΑΠ πρόκειται προμηθευτεί εξοπλισμό χλωρίωσης για την απολύμανση του πόσιμου νερού των περιοχών ευθύνης της βάσει των αναγκών που έχουν καταγραφεί. Αναλυτικά, η προμήθεια του εξοπλισμού περιλαμβάνει τα παρακάτω:

1. Δοσομετρικές αντλίες **1 l/h -10 l/h -15 l/h και 7,5 l/h** διαφράγματος με τάση τροφοδοσίας 220 V με τα παρελκόμενα τους
2. Διάφανο σωληνάκι PE 4/6 10 ATM
3. Διάφανο εύκαμπτο σωληνάκι PVC 6/8 κατάλληλο για πυκνά οξέα
4. Διάφανο εύκαμπτο σωληνάκι PVC 9/12 κατάλληλο για πυκνά οξέα
5. Ρυθμιζόμενη βαλβίδα έγχυσης PVDF 1/2"
6. Μembrάνη ρυθμιζόμενης βαλβίδας έγχυσης (τύπου LINI-V Κωδικός 02603030)
7. Ακροφύσιο ρυθμιζόμενης βαλβίδας έγχυσης (τύπου LINI-V Kit nozzle Κωδικός 11009391)

Η Συντάξασα
Πάτρα 18.03.2022

Εθεωρήθη
Πάτρα 18.03.2022

Κωνσταντίνα Τυροπάνη
Χημικός Μηχανικός

Ταχ.Δ/νση: Ακτή Δυμαίων 48
 Πάτρα, ΤΚ 26333
 Τηλ: 2610366100
 Fax: 2610325790

Εξοπλισμός χλωρίωσης πόσιμου νερού

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Δοσομετρικές αντλίες διαφράγματος με τροφοδοσία 220V

Τύπος Αντλίας:	Διαφραγματική Δοσομετρική αντλία με κατά προτίμηση μηχανική κίνηση διαφράγματος με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης.
Ελάχιστη παροχή:	1 l/h -10 l/h -15 l/h σύμφωνα με τον προϋπολογισμό με τουλάχιστον 120 εμβολισμούς/λεπτό στα 50 Hz, σε πίεση τουλάχιστον 10 bar , και με δυνατότητα ρύθμισης μικρότερη ή ίση του 10% της μέγιστης παροχής με αυτόματη εξαέρωση 7,5 l/h σύμφωνα με τον προϋπολογισμό με τουλάχιστον 120 εμβολισμούς/λεπτό στα 50 Hz, σε πίεση τουλάχιστον 5 bar , και με δυνατότητα ρύθμισης μικρότερη ή ίση του 10% της μέγιστης παροχής με αυτόματη εξαέρωση
Ρύθμιση παροχής:	<u>Χειροκίνητη</u> : σε απλή (γραμμική). <u>Η δυνατότητα αυτόματης λειτουργίας(να λαμβάνει σήμα παλμού από PLC για την ρύθμιση συχνότητας λειτουργίας) είναι υποχρεωτική.</u> (Σε απλή(γραμμική) κλίμακα υποχρεωτικά να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης μήκους εμβολισμού και συχνότητας λειτουργίας επί ποινής εξοπλισμού)
Ακρίβεια δοσιμέτρησης:	Η ακρίβεια $\leq 2,0 \%$
Ελάχιστη πίεση:	10 Bar.
Μέγιστη αναρρόφηση:	Τουλάχιστον 1,5 m.w.c.
Υλικό κεφαλής:	PVC ή PVDF
Υλικό βαλβίδων:	PVC/FKM/Ceramic
Υλικό διαφράγματος:	PTFE (Teflon)
Στόμια σύνδεσης:	PVC
Ηλεκτροκινητήρας:	Μονοφασικός 220V. Η τροφοδοσία 220 V
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ISO 9001 / CE

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος για τα παρακάτω:

- Να παραδώσει μαζί με τον εξοπλισμό πλήρες εγχειρίδιο οδηγιών στα ΕΛΛΗΝΙΚΑ για την λειτουργία και τη συντήρηση του
- Να παραδώσει αναλυτικά σχέδια υδραυλικής και ηλεκτρολογικής σύνδεσης

- 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.
- 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 του κατασκευαστή

5. Διάφανο σωληνάκι PE 4/6 10 ATM

Διάφανο σωληνάκι PE 4/6 10 ATM κατάλληλο για χρήση με υποχλωριωδες νάτριο στα συστήματα απολύμανσης πόσιμου νερού.

6. Διάφανο εύκαμπτο σωληνάκι PVC 6/8 κατάλληλο για πυκνά οξέα

7. Διάφανο εύκαμπτο σωληνάκι PVC 9/12 κατάλληλο για πυκνά οξέα

8. Ρυθμιζόμενη βαλβίδα έγχυσης PVDF 1/2"

Βαλβίδα έγχυσης PVDF 1/2" για τη μείωση των υπολειμμάτων αλατιού και της εναπόθεσης χημικών στο σημείο της έγχυσης σε συστήματα υψηλής πίεσης. Εύκολη αφαίρεση σε συστήματα υψηλής πίεσης. Σώμα PVDF

9.Μεμβράνη ρυθμιζόμενης βαλβίδας έγχυσης (τύπου LINI-V Κωδικός 02603030)

10.Ακροφύσιο ρυθμιζόμενης βαλβίδας έγχυσης (τύπου LINI-V Kit nozzle Κωδικός 11009391)

Η Συντάξασα
Πάτρα 18.03.2022

Εθεωρήθη
Πάτρα 18.03.2022

Κωνσταντίνα Τυροπάνη
Χημικός Μηχανικός

Ταχ.Δ/νση: Ακτή Δυμαίων 48
 Πάτρα, ΤΚ 26333
 Τηλ: 2610366100
 Fax: 2610325790

Εξοπλισμός χλωρίωσης πόσιμου νερού

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος €	Συνολική Δαπάνη €
			παροχή				
1		Δοσομετρικές αντλίες διαφράγματος με τάση τροφοδοσίας 220 V με τα παρελκόμενα τους	1 l/h	τεμ	15	550,00	8.250,00
2		Δοσομετρικές αντλίες διαφράγματος με τάση τροφοδοσίας 220 V με τα παρελκόμενα τους	7,5	τεμ	6	550,00	3.300,00
3		Δοσομετρικές αντλίες διαφράγματος με τάση τροφοδοσίας 220 V με τα παρελκόμενα τους	10 l/h	τεμ	4	750,00	3.000,00
4		Δοσομετρικές αντλίες διαφράγματος με τάση τροφοδοσίας 220 V με τα παρελκόμενα τους	15 l/h	τεμ	4	750,00	3.000,00
5		Διάφανο σωληνάκι PE 4/6 10 ATM	—	M	400	1,20	480,00
6		Διάφανο εύκαμπτο σωληνάκι PVC 6/8 κατάλληλο για πυκνά οξέα	—	M	100	2,50	250,00
7		Διάφανο εύκαμπτο σωληνάκι PVC 9/12 κατάλληλο για πυκνά οξέα	—	M	100	3,50	350,00
8		Ρυθμιζόμενη βαλβίδα εγχυσης PVDF 1/2"	—	TEM	8	120,00	960,00
9		Μεμβράνη ρυθμιζόμενης βαλβίδας έγχυσης (τυπου LINI-V Κωδικός 02603030)		TEM	30	3,60	108,00
10		Ακροφύσιο ρυθμιζόμενης βαλβίδας έγχυσης (τυπου LINI-V Kit nozzle Κωδικός 11009391)		TEM	20	15,00	300,00
						ΣΥΝΟΛΟ	19.998,00
						Φ.Π.Α. 24 %	4.799,52
						ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	24.797,52

Η Συντάξασα
 Πάτρα 18.03.2022

Εθεωρήθη
 Πάτρα 18.03.2022

Κωνσταντίνα Τυροπάνη
 Χημικός Μηχανικός

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ							
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΟΧΗ	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερομενη τιμή αριθμητικώς ανά μονάδα σε €	Συνολική Δαπάνη σε €	Συνολική Δαπάνη Ολογράφως σε €
1	Δοσομετρικές αντλίες διαφράγματος με τάση τροφοδοσίας 220 V με τα παρελκόμενα τους	1 l/h	τεμ	15			
2	Δοσομετρικές αντλίες διαφράγματος με τάση τροφοδοσίας 220 V με τα παρελκόμενα τους	7,5	τεμ	6			
3	Δοσομετρικές αντλίες διαφράγματος με τάση τροφοδοσίας 220 V με τα παρελκόμενα τους	10 l/h	τεμ	4			
4	Δοσομετρικές αντλίες διαφράγματος με τάση τροφοδοσίας 220 V με τα παρελκόμενα τους	15 l/h	τεμ	4			
5	Διάφανο σωληνάκι PE 4/6 10 ATM	–	M	400			
6	Διάφανο εύκαμπτο σωληνάκι PVC 6/8 κατάλληλο για πυκνά οξέα	–	M	100			
7	Διάφανο εύκαμπτο σωληνάκι PVC 9/12 κατάλληλο για πυκνά οξέα	–	M	100			
8	Ρυθμιζόμενη βαλβίδα εγχυσης PVDF 1/2"	–	TEM	8			
9	Μεμβράνη ρυθμιζόμενης βαλβίδας έγχυσης (τυπου LINI-V Κωδικός 02603030)	0	TEM	30			
10	Ακροφύσιο ρυθμιζόμενης βαλβίδας έγχυσης (τυπου LINI-V Kit nozzle Κωδικός 11009391)	0	TEM	20			
ΣΥΝΟΛΟ							
Φ.Π.Α.							
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							
Οι τιμές της παρούσας προσφοράς αφορούν ολοκληρωμένες υπηρεσίες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες δαπάνες υλικών, εργασίας, ασφάλισης, φόρων, μεταφορικών και ότι άλλο ήθελε απαιτηθεί για την έντεχνη εκτέλεσή							
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ - ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ							
Ημερομηνία							
Σφραγίδα - Υπογραφή							