



ISPROC005315301 2019-07-22

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΠΑΤΡΩΝ Α.Ε.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΠΑΤΡΩΝ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
Δ/νση: Κτήριο Υπηρεσιών Ν. Λιμένα
Τ.Κ. : 26333, Πάτρα
Τηλ. 2610-365125 – Fax : 2610365128
e-mail: dtexyp@patrasport.gr
Δ/νση Διαδικτύου : www.patrasport.gr

Αριθμ .Πρωτ : 6282/22 -07-2019
Αριθμ. Σχεδ. : 271/1336
Αριθμ. Φακ. : 219.04

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ:

Την Παροχή υπηρεσιών για τη «Διενέργεια μετρήσεων ποιότητας θαλάσσιων υδάτων για την περίοδο 2019-2021 από διαπιστευμένο εργαστήριο για τις ανάγκες του I.S.O 14001 στο Λιμένα Πατρών».

Προϋπολογισμός: € 16.150,00 για δύο έτη (2), πλέον ΦΠΑ 24%
Χρηματοδότηση: Ίδιοι Πόροι ΟΛΠΑ ΑΕ

Ο Οργανισμός Λιμένος Πατρών Α.Ε. (ΟΛΠΑ ΑΕ)

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
2. Την υπ' αρ. 19568/13-4-2016 Απόφαση γεν. Δ/ντριας Περιβαλλοντικής Πολίτικης, του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΑΔΑ:6ΕΦ84653Π8-ΤΤΖ) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Λιμένος Πατρών και
3. Την 6234ΕΣ/19-07-2019 Απόφαση του Προέδρου & Δ/ντος Συμβούλου.

Καλεί τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν κλειστές προσφορές σύμφωνα με την παρούσα πρόσκληση.

1. Αντικείμενο της πρόσκλησης προς ανάθεση

1.1 Με την παρούσα πρόσκληση προβλέπεται η ανάδειξη αναδόχου για τη παροχή υπηρεσιών «Διενέργειας μετρήσεων ποιότητας θαλάσσιων υδάτων για την περίοδο 2019-2021 από διαπιστευμένο εργαστήριο για τις ανάγκες του I.S.O 14001 στο Λιμένα Πατρών».

1.2 Ο ανάδοχος θα αναλάβει τη διενέργεια δειγματοληπτικών ελέγχων, με λήψη δειγμάτων θαλάσσιου ύδατος από καθορισμένα σταθερά σημεία, στον Παλιό και Νέο Λιμένα Πατρών. Η συχνότητα δειγματοληψίας, τα σημεία δειγματοληψίας και οι μετρούμενες παράμετροι παρουσιάζονται στο Σχέδιο δειγματοληψίας θαλάσσιων υδάτων 2019-2020, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας. Αντίστοιχο σχέδιο θα εκτελεστεί κατά τη χρονική περίοδο 2020-2021. Θα εκτελεστούν επτά (7) κύκλοι δειγματοληψιών σε παλιό και νέο λιμένα Πατρών κατ' έτος.

1.4 Η λήψη των δειγμάτων θα γίνεται με ευθύνη και υλικά του αναδόχου, τηρώντας τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στη μεθοδολογία δειγματοληψίας θαλάσσιου ύδατος. Για τις δειγματοληψίες θα παρέχεται το πλωτό μέσο του Ο.Λ.ΠΑ. Α.Ε.

1.5 Ο ανάδοχος θα παραδίδει για κάθε κύκλο δειγματοληψιών έκθεση-αναφορά, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με τις μετρήσεις που έχει διενεργήσει, που αποτελεί προϋπόθεση για την έκδοση του τιμολογίου. Με το πέρας των επτά κύκλων δειγματοληψίας θα παραδοθεί έκθεση με τη στατιστική επεξεργασία των αποτελεσμάτων και τις χωροχρονικές διακυμάνσεις των τιμών των μετρούμενων παραμέτρων, καθώς και σύγκριση με παλιότερες μετρήσεις.

1.6 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ακολουθεί τις οδηγίες της Ο.Λ.ΠΑ. Α.Ε. σχετικά με τα απαιτούμενα έγγραφα που θα πρέπει να προσκομίζει (δελτίο μετρήσεων, υπόδειξη σημείων δειγματοληψίας, καταγραφή περιβαλλοντικών και μετεωρολογικών συνθηκών κατά τη δειγματοληψία, καταγραφή ελλιμενισμένων πλοίων, φωτογραφικό υλικό).

2. Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις ή ενώσεις ή κοινοπραξίες αυτών που είναι εγγεγραμμένα στα αρμόδια Επιμελητήρια ή σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο κατά τους όρους που καθορίζονται από τους νόμους της χώρας που είναι εγκατεστημένοι.

Οι προσφέροντες οφείλουν να διαθέτουν πιστοποιητικό διαπίστευσης από το ΕΣΥΔ για τις υπηρεσίες που ζητούνται.

3. Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφορές θα κατατεθούν σε κλειστό φάκελο στον οποίο θα αναγράφεται ο τίτλος του έργου και τα στοιχεία του προσφέροντος οικονομικού φορέα. Στον κυρίως φάκελο θα περιλαμβάνονται επί ποινή αποκλεισμού, δύο κλειστοί επιμέρους φάκελοι. Ο ένας θα περιέχει την οικονομική προσφορά και ο άλλος τα δικαιολογητικά συμμετοχής. Ο κάθε φάκελος θα αναγράφει αντίστοιχα εξωτερικά «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».

Ο φάκελος των δικαιολογητικών θα περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού:

1. Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 στην οποία να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα της υποβολής της προσφοράς δεν συντρέχει κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού των παραγράφων 1, 2 και 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

2. Πιστοποιητικό ΕΣΥΔ, για τη διαπίστευση του εργαστηρίου, για τα προς δειγματοληψία στοιχεία που ζητούνται.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού το έντυπο οικονομικής προσφοράς που συνοδεύει την παρούσα πρόσκληση, συμπληρωμένο και αρμοδίως υπογεγραμμένο.

4. Κριτήριο Ανάδειξης Αναδόχου

Κριτήριο Ανάδειξης του Αναδόχου είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει χαμηλότερης τιμής.

5. Ισχύς προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές πρέπει να ισχύουν για τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών.

Προσφορές που ισχύουν για μικρότερο χρονικό διάστημα δεν λαμβάνονται υπόψη και **θα απορρίπτονται** από την επιτροπή του διαγωνισμού.

Η κατάθεση προσφοράς συνεπάγεται και την αποδοχή των συνθηκών εκτέλεσης και της φύσης του έργου.

Οι προσφορές θα περιέλθουν στον Ο.Λ.ΠΑ. Α.Ε. (Κτίριο Υπηρεσιών Νότιου Λιμένα Πατρών, 26333, Πάτρα) μέχρι την Δευτέρα 29-07-2019 και ώρα 12:00π.μ. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την Τρίτη 30-7-2019 και ώρα 10.00 π.μ.

6. Σύμβαση – Εγγύηση καλής εκτέλεσης

α) Χρόνος σύμβασης ανάθεσης έργου: 2 έτη.

β) Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού από τον Πρόεδρο & Δ/ντα Σύμβουλο της Ο.Λ.ΠΑ. Α.Ε. καλείται ο ανάδοχος με έγγραφο της Ο.Λ.ΠΑ. Α.Ε. να προσέλθει για υπογραφή της σύμβασης μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών προσκομίζοντας φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν αποδεχθεί την κατακύρωση ή καθυστερήσει στην υπογραφή της σύμβασης κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δ.Σ. του Ο.Λ.ΠΑ. Α.Ε. ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής του διαγωνισμού και υφίσταται τις νόμιμες συνέπειες.

7. Οικονομικά στοιχεία

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται με το πέρας κάθε κύκλου μετρήσεων ανάλογα με τον αριθμό και το είδος των μετρούμενων παραμέτρων όπως παρουσιάζεται στο σχέδιο δειγματοληψιών. Η πληρωμή θα γίνεται εντός 30 ημερών, μετά την προσκόμιση της έκθεσης των μετρήσεων και της έκδοσης του τιμολογίου. Για πληρωμές άνω των 1.500 € απαιτείται φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

8. Δημοσίευση

Η παρούσα Πρόσκληση θα αναρτηθεί στον Πίνακα ανακοινώσεων του ΟΛΠΑ Α.Ε, στην ιστοσελίδα της Διαύγειας <http://sites.diavgeia.gov.gr/olpa>, στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), και στον διαδικτυακό τόπο του ΟΛΠΑ Α.Ε. (www.patrasport.gr).

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ &
Δ/ΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ**

ΝΙΚΟΣ ΚΟΝΤΟΕΣ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΛΠΑ



Ετήσιος πινάκας δειγματοληψιών

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΑΥΓ – '19	ΟΚΤ – '19	ΔΕΚ – '19	ΦΕΒ – '20	ΑΠΡ – '20	ΙΟΥΝ - '20	ΙΟΥΛ – '20
Θερμοκρασία pH Αγωγιμότητα Διαλυμένο οξυγόνο Θολερότητα Χλωροφύλλη A Ολικός φώσφορος BOD5 Νιτρικά – νιτρώδη		Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό	Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό		Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό		Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό
Ολικά κολοβακτηρίδια Εντερόκοκκοι			Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό				Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό
Πολυκυκλικοί – Αρωματικοί ΥδρογονάνθρακεςP AHs	Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό			Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό		Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό	
Υδρογονάνθρακες C10-C40 & Λίπη & έλαια	Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό			Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό		Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό	
Τριβουτυλίνη και τριφαινυλικός κασσίτερος	Σε μία θέση στο νέο λιμάνι και σε μία στο παλαιό			Σε μία θέση στο νέο λιμάνι και σε μία στο παλαιό		Σε μία θέση στο νέο λιμάνι και σε μία στο παλαιό	Σε μία θέση στο νέο λιμάνι και σε μία στο παλαιό
Κασσίτερος	Σε πέντε θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό			Σε πέντε θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό		Σε πέντε θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό	
Νικέλιο Χρώμιο	Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό			Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό		Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό	
Μόλυβδος Χαλκός Αρσενικό	Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό			Σε δύο θέσεις στο νέο λιμάνι και σε δύο στο παλαιό			
Έκθεση αποτελεσμάτων και στατιστική επεξεργασία	Μία έκθεση με τη χωροχρονική διακύμανση των τιμών των παραμέτρων στη διάρκεια του έτους καθώς και σύγκριση με μετρήσεις προηγούμενων ετών και στατιστική επεξεργασία αποτελεσμάτων στο τέλος κάθε έτους						

Διευκρινήσεις-παρατηρήσεις:

Οι δύο θέσεις σε κάθε λιμάνι προτείνονται να είναι η μία κοντά στα κρηπιδώματα και η δεύτερη σε αντιπροσωπευτικό σημείο της λιμενολεκάνης (για το παλαιό λιμένα αυτή προτείνεται να είναι κοντά στο υδατοδρόμιο).

Για τον έλεγχο του κασσίτερου προτείνεται να ληφθούν δείγματα από δύο θέσεις στο παλαιό λιμάνι όπως και στις υπόλοιπες παραμέτρους και από πέντε θέσεις στο νέο ως εξής: μία θέση από το Γλαύκο ποταμό, μία θέση μεταξύ Γλαύκου και κρηπιδωμάτων, δύο θέσεις κατά μήκος των κρηπιδωμάτων και μία θέση στις εκβολές του Διακονιάρη.

ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ/ ΔΕΙΓΜΑ (€)	ΚΟΣΤΟΣ/ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ(€)
1	Θερμοκρασία pH Αγωγιμότητα Διαλελυμένο οξυγόνο Θολερότητα Χλωροφύλλη Α Ολικός φώσφορος BOD5 Νιτρικά – νιτρώδη	16	110	1.760
2	Ολικά κολοβακτηρίδια Εντερόκοκκοι	8	20	160
3	PAHs	12	65	780
4	Υδρογονάνθρακες C10-C40 Λίπη & Έλαια	12	65	780
5	Τριβουτυλίνη και τριφαινυλικός κασσίτερος	8	170	1.360
6	Κασσίτερος	21	25	525
7	Νικέλιο, Χρόμιο	12	40	480
8	Μόλυβδος, Χαλκός, Αρσενικό	8	50	400
9	Κόστος Δεγματοληψίας	7	90	630
10	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	1		1.200
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ			8.075
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΕΤΙΑΣ			16.150