

Πειραιάς, 25/01/2023

ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ Νο2

για τον διαγωνισμό «Υλοποίηση προγραμμάτων περιβαλλοντικής παρακολούθησης της ΟΛΠ ΑΕ».

ΕΡΩΤΗΣΗ 1 :

Στη διακήρυξη αναφέρεται:

- 2. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ

Η ΟΛΠ διαθέτει εν λειτουργία έναν κύριο Σταθμό μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης στον κεντρικό επιβατικό λιμένα, σύμφωνα με την εν ισχύ ΑΕΠΟ της. Επίσης, λειτουργούν (4) μόνιμοι Σταθμοί ιδιοκτησίας ΟΛΠ

Αντικείμενο:

Α. Εφαρμογή του Προγράμματος Παρακολούθησης ποιότητας του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος μέσω εγκατάστασης και λειτουργίας Σταθμού Παρακολούθησης ποιότητας ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος 24ωρης λειτουργίας εντός αυτόνομου οικίσκου που θα εγκατασταθεί στο Κεντρικό λιμένα (περιοχή ακτοπλοΐας) σύμφωνα με τον όρο ΠΟ 4.6 της ΑΕΠΟ.

Ο σταθμός θα είναι 24ωρης λειτουργίας με καταγραφή δεδομένων 24/7 και θα φέρει όλο το απαραίτητο εξοπλισμό για λειτουργία σε εξωτερικό περιβάλλον.

Ο αυτόνομος οικίσκος που θα εγκατασταθεί θα παραμείνει στην ιδιοκτησία του ΟΛΠ και μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης.

- 10. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται ανά εξάμηνο μετά την κατάθεση των παραδοτέων της εξαμηνιαίας και της ετήσιας έκθεσης των προγραμμάτων και εφόσον έχουν προσκομισθεί στην αρμόδια Υπηρεσία :

α) Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών.

β) Πρωτόκολλο παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών εγκεκριμένο από το αρμόδιο όργανο λήψης απόφασης του ΟΛΠ .

Συνοπτικά, ζητούνται δύο ξεχωριστά αντικείμενα:

Α) Υπηρεσίες και

Β) Προμήθεια κι εγκατάσταση οικίσκου με εξοπλισμό μέτρησης

Και όλα τα ανωτέρω επιθυμείτε να πληρώνονται ως παροχή υπηρεσίας ανά εξάμηνο.

Καθότι το κόστος ενός νέου σταθμού είναι ιδιαίτερα σημαντικό σε σχέση με τις ζητούμενες υπηρεσίες και πρέπει να συνυπολογιστεί ο τρόπος τιμολόγησης και αποπληρωμής του για την διαμόρφωση της οικονομικής προσφοράς, παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί :

Η τιμολόγηση των υπηρεσιών (παρακολούθηση, μελέτες και τεχνική υποστήριξη) είναι συγκεκριμένη και θα γίνεται με ένα Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών ανά εξάμηνο.

Όμως η τιμολόγηση του οικίσκου με τον εξοπλισμό του, καθότι αφορά πώληση εξοπλισμού, θα πρέπει να γίνει με τιμολόγιο πώλησης προς την εταιρεία σας κατά την εγκατάσταση του οικίσκου (και όχι παροχής υπηρεσιών όπως αναφέρεται στους τρόπους πληρωμής) και με αποπληρωμή του σε ένα εύλογο χρονικό διάστημα το οποίο θα πρέπει να οριστεί πριν την διαγωνιστική διαδικασία (ή σε δόσεις – το οποίο ακριβαίνει μία προσφορά καθότι συμπεριλαμβάνει κόστος χρηματοδότησης).

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1:

Διευκρινίζεται ότι η τιμολόγηση του οικίσκου με τον εξοπλισμό του, καθότι αφορά πώληση εξοπλισμού, θα γίνει με τιμολόγιο πώλησης προς την εταιρεία μας, στο πλαίσιο της συμβατικής υποχρέωσης, μετά την εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία του οικίσκου και με αποπληρωμή του εντός του έτους.

ΕΡΩΤΗΣΗ 2:

Στο κεφάλαιο 3 (σελίδα 21) αναφέρεται ότι:

«Αντικείμενο: Διαμόρφωση διαδικτυακής πλατφόρμας περιβαλλοντικής διαχείρισης στην οποία θα είναι ενταγμένοι όλοι οι σταθμοί παρακολούθησης θορύβου και ατμόσφαιρας της ΟΛΠ για on line παρακολούθηση κατά προτίμηση σε web based περιβάλλον.»

Διευκρίνιση 1: Ποια communication/application protocols υποστηρίζουν οι υπάρχοντες σταθμοί για ατμόσφαιρα αέρα/μικροσωματίδια καθώς και οι σταθμοί παρακολούθησης θορύβου (π.χ. υποστηρίζουν Modbus, Modbus TCP, Modbus RTU, MQTT, Rest API, BAcnet κ.λπ.);

Διευκρίνιση 2: Θα ενταχθούν και οι υφιστάμενοι σταθμοί στην πλατφόρμα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Αν ναι, θα χρειαστεί να έρθουμε σε επαφή με τους κατασκευαστές για να δούμε τη διασύνδεση των δεδομένων. Είναι εφικτό κάτι τέτοιο;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2:

Για τη Διευκρίνιση 1 δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Για τη δεύτερη, διευκρινίζεται ότι θα ενταχθούν και οι υφιστάμενοι σταθμοί στην πλατφόρμα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Στις από 9/01/2023 αναρτημένες Διευκρινίσεις του Διαγωνισμού (Απάντηση 1) καταγράφεται ο προμηθευτής κάθε σταθμού. Εφόσον υπάρχει σχετικό ενδιαφέρον μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί τους.

Τα στοιχεία των προμηθευτών είχαν δοθεί σε προηγούμενη διευκρίνιση και είναι διαθέσιμα.

ΕΡΩΤΗΣΗ 3:

Στο κεφάλαιο 3 (σελίδα 21) αναφέρεται ότι:

«Εγκατάσταση του λογισμικού τελικού χρήστη (user interface) σε συγκεκριμένους χρήστες»

Τι ακριβώς σημαίνει η εγκατάσταση του λογισμικού τελικού χρήστη σε συγκεκριμένους χρήστες; Σε πόσους χρήστες θα θέλατε να δοθεί αρχικά πρόσβαση στα δεδομένα της πλατφόρμας;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3:

Διευκρινίζεται ότι είναι απαραίτητη η εγκατάσταση τυχόν υποδομής ώστε να είναι εφικτή η σύνδεση-πρόσβαση στα δεδομένα της πλατφόρμας σε τρεις (3) χρήστες.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4:

Στο κεφάλαιο 3 (σελίδα 21) αναφέρεται ότι:

«Εξοπλισμός:

Θα προσφερθεί και θα εγκατασταθεί όλη η υποδομή-εξοπλισμός για την ορθή λειτουργία της πλατφόρμας.

Ενδεικτικά: καταγραφικό, switch, 4G Router, κόστος επικοινωνίας (κάρτες SIM και σύνδεση σε πάροχο) κλπ.»

Πως θα συνδέσουμε την κάθε συσκευή με την πλατφόρμα? Αν π.χ. η πλατφόρμα είναι αρχικά εγκατεστημένη σε Public Cloud, σας ενδιαφέρει να έχουν όλες οι συσκευές πρόσβαση στο internet μέσω κάποιου δικτύου / router κλπ.;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4:

Ο βέλτιστος τρόπος σύνδεσης κάθε συσκευής με την πλατφόρμα θα προταθεί από τον διαγωνιζόμενο. Επιθυμητό είναι να υπάρχει πρόσβαση στα δεδομένα κάθε συσκευής παρακολούθησης.

ΕΡΩΤΗΣΗ 5:

Λόγω του εξειδικευμένου επιστημονικού **αντικειμένου**, και ιδιαίτερα στο πεδίο αξιολόγησης των αποτελεσμάτων των μετρήσεων όπου απαιτείται ειδική επιστημονική κατάρτιση, αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση η συνεργασία του αναδόχου με πανεπιστημιακό ίδρυμα (στη περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δεν είναι ο ίδιος πανεπιστημιακό ίδρυμα) κατ' ελάχιστον ως προς την υλοποίηση των προγραμμάτων παρακολούθησης ποιότητας Ατμόσφαιρας και Υδάτων και ιζημάτων. Η συνεργασία αυτή θα

εξασφαλίζεται μέσω Ιδιωτικού Συμφωνητικού στο οποίο θα αναγράφεται η πρόθεση συνεργασίας και θα διευκρινίζεται το τεχνικό αντικείμενο συνεργασίας. [σελ.3]

Παρακαλώ, όπως επιβεβαιώσετε μας ότι ένα «**Συμφωνητικό Υπεργολαβίας**» μεταξύ της εταιρείας μας και του Πανεπιστημιακού Ιδρύματος καλύπτει τη σχετική σας απαίτηση.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5:

Διευκρινίζεται ότι το Συμφωνητικό Υπεργολαβίας επιτρέπεται εφόσον αναγράφει τα ζητούμενα του Ιδιωτικού συμφωνητικού, και διευκρινίζει το τεχνικό αντικείμενο που θα αναλάβει ο υπεργολάβος.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6:

Προσκομίζεται επικυρωμένο αντίγραφο του οικείου εξουσιοδοτικού εγγράφου. [σελ.4]

Παρακαλώ, όπως επιβεβαιώσετε, ότι είναι αποδεκτή η **ψηφιακή υπογραφή** των πρωτοτύπων εγγράφων (Εξουσιοδότηση Συμμετοχής, Υπεύθυνη Δήλωση, Συμφωνητικό), εφόσον η υποβολή γίνεται σε ηλεκτρονικά μορφή (USB), χωρίς να απαιτείται επικύρωση.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 6:

Διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή η ψηφιακή υπογραφή των πρωτοτύπων εγγράφων.

ΕΡΩΤΗΣΗ 7:

Δεδομένου ότι μέρος του αντικειμένου είναι η συντήρηση των υφιστάμενων σταθμών, παρακαλούμε όπως προγραμματιστεί επίσκεψη στους σταθμούς ώστε να γίνει αυτοψία του εξοπλισμού και της κατάστασης των σταθμών.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 7:

Ορίζεται, την **Παρασκευή 27/1/2023** και ώρα **10.00**, επίσκεψη στους υφιστάμενους σταθμούς στην οποία μπορεί να παρευρεθούν οι διαγωνιζόμενοι που το επιθυμούν, με μεταφορικό μέσο δικό τους. Σημείο συνάντησης τα κεντρικά γραφεία του ΟΛΠ Ακτή Μιαούλη 10.

ΕΡΩΤΗΣΗ 8:

Παρακαλούμε όπως εξετάσετε το αίτημα παράτασης και μετάθεσης της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών κατά δέκα (10) εργάσιμες ημέρες (ήτοι 14/02/22).

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 8:

Δεν υπάρχει δυνατότητα για περαιτέρω παράταση, ισχύει η υποβολή προσφορών μέχρι 31/01/2023 και ώρα 15:00.

Παρακαλούμε όπως επισκέπτεσθε συχνά την ιστοσελίδα του ΟΛΠ, για να λάβετε γνώση και τυχόν άλλων διευκρινίσεων που έχουν εκδοθεί για άλλα ζητήματα του διαγωνισμού.