



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ &
ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Πάτρα, 07/03/2023
Αρ. πρωτ.: 18839

Ταχ. Δ/ση : Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 28
Ταχ. Κωδ. : 26441 - Πάτρα
Πληροφορίες : Σ. Γκολφινόπουλος
Τηλέφωνο : 2613-600140
Email : tpdy@apd-depin.gov.gr

ΠΡΟΣ: 1) Geosense I.K.E.,
 Τέρμα Προέκτασης Μαιάνδρου,
 ΤΚ 57013 ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ
 E-mail: info@geosense.gr
2) SCIENTACT A.E.
 Κανάρη 16, ΤΚ 54644ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
 Email: scientact@scientact.com.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

για την προμήθεια εξοπλισμού παρακολούθησης ποιοτικών παραμέτρων υπογείων υδάτων για την υλοποίηση του Παραδοτέου 4.5.2 «Ανάπτυξη Δικτύου Παρακολούθησης» (Development of Monitoring Network) του έργου «A Common Cross- Border Strategy for the Prevention of Seawater Intrusion in Coastal Aquifers and the Integrated Management of their Adjacent Ecosystems» με ακρωνύμιο “SUSWATER” και κωδικό ΟΠΣ “5003831”, και δικαιούχο την «Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου», που είναι ενταγμένο στο Πρόγραμμα Συνεργασίας Interreg V/A Greece-Italy (EL-IT) 2014-2020

C.P.V.	Περιγραφή
38410000-42	Όργανα μέτρησης
32441100-7	Τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΤΗΣ Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι.

Έχοντας υπ' όψιν:

- Τον Ν.4412/16 (Α'147/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Τον Ν.4270/14 (Α'143/2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Τον Ν. 3871/2010 (Α'141/2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Τον Ν.3852/10 (Α'87/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Τον Ν.2503/97 (Α'107/1997) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας κλπ», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

6. Το Π.Δ. 80/2016 (Α'145/2016) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*».
 7. Το Π.Δ. 139/2010 (Α'232/2010) «*Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου*», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 8. Την υπ' αριθμ. Πρωτ. 34021/25.05.2022 (Υ.Ο.Δ.Δ. 435/26.05.2022) απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, με θέμα: «*Αυτοδίκαιη απαλλαγή του Νικολάου Παπαθεοδώρου του Αγγελάκη από τα καθήκοντα του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου και ορισμός ασκούντος καθήκοντα Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου*».
 9. Την υπ' αριθμ. Πρωτ. 86782/19.02.2022 (Υ.Ο.Δ.Δ. 1183/20.12.2022) απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, με θέμα: «*Διορισμός του Δημητρίου Κατσαρού του Χαραλάμπους, στη θέση του μετακλητού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου*».
 10. Την εγκεκριμένη σύμβαση (Subsidy Contract) του έργου «*A Common Cross-Border Strategy for the Prevention of Seawater Intrusion in Coastal Aquifers and the Integrated Management of their Adjacent Ecosystems (SUSWATER)*» με κωδικό Αριθμό Π1/2.2/49 του Προγράμματος Συνεργασίας Interreg Greece-Italy 2014-2020.
 11. Την από 29/04/2020 υπογεγραμμένη εταιρική συμφωνία (Partnership Agreement) του έργου «*A Common Cross-Border Strategy for the Prevention of Seawater Intrusion in Coastal Aquifers* .
 12. Την υπ' αριθ. 105113/07-10-2020 απόφαση της Δ/σης Δημοσίων Επενδύσεων του Υπουργείου Οικονομίας & Ανάπτυξης περί ένταξης έργων στο ΠΔΕ 2020.
 13. Την υπ' αριθ. 109535/16-10-2020 απόφαση της Δ/σης Δημοσίων Επενδύσεων του Υπουργείου Οικονομίας & Ανάπτυξης περί χρηματοδότησης Συλλογικών Αποφάσεων Έργων ΣΑΕΠ 301/6.
 14. Την από 28/02/2023 Αποδοχή του αιτήματος παράτασης του έργου 'SUSWATER' από την Διαχειριστική Αρχή/Κοινή Γραμματεία του Προγράμματος Interreg V-A Greece-Italy 2014-2020 έως τις 30/06/2023.
- καθώς και τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα της παρούσας Πρόσκλησης, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου, που διέπουν την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

Τους αποδέκτες της παρούσας πρόσκλησης, όπως υποβάλλουν έγγραφο προσφορά μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για την ανάθεση της **προμήθειας και εγκατάστασης α) τριών αισθητήρων μέτρησης των παραμέτρων αγωγιμότητας και θερμοκρασίας νερού με τα παρελκόμενα για την εγκατάσταση αυτών σε υφιστάμενες γεωτρήσεις και β) τριών συστημάτων καταγραφής-τηλεμετρικής μετάδοσης (εφαρμογή με Data logger for data process)** για την υλοποίηση του παραδοτέου Π4.5.2 «*Ανάπτυξη Δικτύου Παρακολούθησης*» - Εξοπλισμός του έργου «*A Common Cross-Border Strategy for the Prevention of Seawater Intrusion in Coastal Aquifers and the Integrated Management of their Adjacent Ecosystems*» με ακρωνύμιο “SUSWATER” και κωδικό ΟΠΣ “5003831”, και δικαιούχο την «*Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου*», συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού **22.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%** και κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής**.

Οι προσκεκλημένοι οικονομικοί φορείς καλούνται να υποβάλλουν τις έγγραφες προσφορές τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση tpdy@apd-depin.gov.gr.

Ως **καταληκτική ημερομηνία** υποβολής των προσφορών ορίζεται η **12^η Μαρτίου 2023**, ημέρα **Κυριακή** και ώρα **23:59**.

Η παρούσα Πρόσκληση υπόκειται στους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις:

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση α) τριών αισθητήρων μέτρησης των παραμέτρων αγωγιμότητας και θερμοκρασίας νερού με τα παρελκόμενα για την εγκατάσταση αυτών σε υφιστάμενες γεωτρήσεις και β) των συστημάτων καταγραφής τηλεμετρικής μετάδοσης (εφαρμογή με Data logger for data process και καταγραφικό) για τους τρεις αισθητήρες/σταθμούς στο πλαίσιο της υλοποίησης του παραδοτέου Π4.5.2 «Ανάπτυξη Δικτύου Παρακολούθησης» - Εξοπλισμός του έργου «A Common Cross- Border Strategy for the Prevention of Seawater Intrusion in Coastal Aquifers and the Integrated Management of their Adjacent Ecosystems» με ακρωνύμιο “SUSWATER” και κωδικό ΟΠΣ “5003831”, και δικαιούχο την «Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου».

Η εν λόγω προμήθεια κατατάσσεται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV):

C.P.V.	Περιγραφή
38410000-42	Όργανα μέτρησης
32441100-7	Τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης

Τα υπό προμήθεια είδη έχουν ως παρακάτω:

A/A	Είδος	Αριθμός τεμαχίων
1	Αισθητήρας Αγωγιμότητας – Θερμοκρασίας νερού (συμπεριλαμβανομένων των συνοδευτικών εγκατάστασής τους σε γεωτρήσεις)	3
2	Εφαρμογή με Data Logger για την τηλεμετρική μετάδοση των δεδομένων μέτρησης των αισθητήρων	3

Συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες εγκατάστασης του εξοπλισμού στις θέσεις που θα υποδειχθούν από την Δ/ση Υδάτων Ιονίου και τα κόστη λειτουργίας των εφαρμογών.

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προμήθειας.

Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται καινούργια και αμεταχείριστα στο σύνολο τους. Σε περίπτωση που υπάρξουν ενδείξεις παράδοσης μεταχειρισμένου εξοπλισμού, τα είδη δεν παραλαμβάνονται και ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός για το σύνολο της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό **είκοσι δύο χιλιάδων Ευρώ (22.000,00 €)**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και ειδικότερα της ΣΑΕΠ301/6 «SUSWATER, MIS 5003831, ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, GRIT 2014-20, Κωδ. στο ΠΔΕ 2020ΕΠ30160001 του προγράμματος «A Common Cross- Border Strategy for the Prevention of Seawater Intrusion in Coastal Aquifers and the Integrated Management of their Adjacent Ecosystems (SUSWATER)» το οποίο έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Συνεργασίας Interreg V/A Greece-Italy (EL-IT) 2014-2020».

3. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της με τον Ανάδοχο έως και την λήξη του έργου “SUSWATER”, δηλαδή την 30/06/2023.

4. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής, για το σύνολο της προμήθειας.

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προσφορά του οικονομικού φορέα θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον επισυναπτόμενο στο Παράρτημα Ι της παρούσας «Πίνακα απαιτούμενων προδιαγραφών-τεχνικών χαρακτηριστικών».

6. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν μόνο οι προσκεκλημένοι οικονομικοί φορείς.

Δεν θα ληφθούν υπ' όψιν προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν οικονομική προσφορά. (άρθρο 120 παρ.3α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021).

7. ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς θα υποβληθούν μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου δύο συμπιεσμένα αρχεία με τις ακόλουθες ονομασίες:

1) «**Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής-Τεχνικής Προσφοράς**», στον οποίο περιέχονται τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά, όπως προσδιορίζονται στην παρούσα Πρόσκληση.

2) «**Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς**», στον οποίο περιέχονται τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου.

Το περιεχόμενο των επιμέρους συμπεσιμένων αρχείων έχει ως παρακάτω:

7.1 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» πρέπει να περιλαμβάνονται:

- i. Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, το οποίο να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).
- ii. Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, το οποίο να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.
- iii. Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
- iv. Γενικό Πιστοποιητικό της Υπηρεσίας του Γ.Ε.ΜΗ., το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
- v. Πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης της Υπηρεσίας του Γ.Ε.ΜΗ., το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- vi. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στην περίπτωση των νομικών προσώπων, για τις Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε. η υποχρέωση αυτή αφορά κατ' ελάχιστο τους διαχειριστές, ενώ στην περίπτωση των Α.Ε. τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Δ.Σ. αυτών, καθώς και τα πρόσωπα εκείνα που τους έχει ανατεθεί η εκπροσώπηση και διαχείριση της εταιρείας.
- vii. Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι:
 - Με την υποβολή της προσφοράς του αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.
 - Δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν.4412/2016.

7.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να συμπληρώσει και να υποβάλλει, με σφραγίδα και υπογραφή του νομίμου εκπροσώπου, το έντυπο/πίνακα συμμόρφωσης που βρίσκεται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας, λαμβάνοντας υπόψη τις εξής διευκρινήσεις:

α) στην «**Περιγραφή**»: περιγράφονται αναλυτικά οι προδιαγραφές του υπό προμήθεια είδους για τις οποίες πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

β) Στη στήλη **‘Υποχρεωτική απαίτηση’**: έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον οικονομικό φορέα και απαιτεί πλήρη συμμόρφωση, είτε ελάχιστη απαιτούμενη τιμή της συγκεκριμένης προδιαγραφής. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως τις προδιαγραφές, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

γ) Στη στήλη **‘Απάντηση’**: σημειώνεται η απάντηση του οικονομικού φορέα που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ, εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρείται ή όχι από την προσφορά.

δ) Στη στήλη **‘Παραπομπή’**: θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή, όπου κατά την κρίση του οικονομικού φορέα τεκμηριώνει τα στοιχεία του Πίνακα Συμμόρφωσης.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη **‘Απάντηση’** για έστω και έναν από τους όρους στον σχετικό πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στον σχετικό όρο και ως εκ τούτου η προσφορά θα απορρίπτεται.

Πρόσθετα, ο υποψήφιος οικονομικός φορέας υποχρεούται να υποβάλλει Υπεύθυνη Δήλωση του Νομίμου Εκπροσώπου του φορέα ότι τα προσφερόμενα είδη είναι καινούργια και αμεταχειρίστα και καλύπτουν τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Πρόσκλησης.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλλει οποιοδήποτε άλλο έγγραφο κρίνει ότι επιβεβαιώνει την πλήρωση των τεχνικών προδιαγραφών από τα προσφερόμενα είδη.

7.3 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την προσφορά τους σύμφωνα με το υπόδειγμα της Οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ «Υπόδειγμα Οικονομικής προσφοράς» της παρούσας Πρόσκλησης. Η προσφορά κάθε συμμετέχοντα υπογράφεται από τον ίδιο ή από τον νόμιμο εκπρόσωπο του και φέρει σφραγίδα.

Σε περίπτωση που η προσφερόμενη τιμή με Φ.Π.Α. υπερβαίνει τον προϋπολογισμό, η προσφορά του συμμετέχοντα θα απορρίπτεται.

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε Ευρώ (€). Προσφορές που δε δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Στην προσφορά πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, διαφορετικά η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι οικονομικοί φορείς με την υποβολή της προσφοράς τους, αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης.

8. ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών**, από την υποβολή τους. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

9. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζεται στην σύμβαση και πριν τη λήξη του έργου 'SUSWATER', δηλ. την 30/06/2023. Η παράδοση των ειδών θα γίνει στη Δ/ση Υδάτων Ιονίου της Α.Δ.Π.Δ.Ε.&Ι., στην Κέρκυρα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής. Η εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει στις θέσεις που θα υποδείξει η Διεύθυνση Υδάτων Ιονίου.

Η παράδοση των ειδών και η εγκατάστασή τους πιστοποιείται με την έκδοση σχετικού Πρωτοκόλλου Παραλαβής από το αρμόδιο όργανο της Α.Δ.Π.Δ.Ε.&Ι..

10. ΠΛΗΡΩΜΗ

Η εξόφληση του συμβατικού τιμήματος θα πραγματοποιηθεί κατόπιν της παράδοσης του συνόλου των υπό προμήθεια ειδών και της εγκατάστασής τους – όπως αυτή πιστοποιείται από την έκδοση του σχετικού Πρωτοκόλλου Παραλαβής - και της προσκόμισης των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

11. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Πρόσκλησης θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., καθώς και στην ιστοσελίδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου, που βρίσκεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση: www.apd-depin.gov.gr .

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν πληροφορίες για την Πρόσκληση από τον Αναπληρωτή Προϊστάμενο του Τμήματος Προμηθειών κ. Αλεξίου Δημήτριο (τηλ. 2613600163) και από τον αρμόδιο υπάλληλο του Τμήματος κ. Γκολφινόπουλο Σπυρίδωνα (τηλ. 2613600140).

**Ο ασκών καθήκοντα Συντονιστή της
Αποκεντρωμένης Διοίκησης
Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και
Ιονίου**

Διονύσιος Παναγιωτόπουλος

Κοινοποίηση:

- Γραφείο Ειδικού Γραμματέα Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι.
- Γραφείο Συντονιστή Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι.
- Γ. Διευθυντή Εσωτ. Λειτουργίας και Γ.Δ.Ο.Υ.
- Δ/ση Υδάτων Ιονίου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Πίνακας απαιτούμενων προδιαγραφών-τεχνικών χαρακτηριστικών

Οι κατωτέρω όροι των τεχνικών προδιαγραφών είναι απαραίτατοι επί ποινή αποκλεισμού

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
1.	Αισθητήρες Μέτρησης Αγωγιμότητας – Θερμοκρασίας νερού Ποσότητα: 3	<u>ΓΕΝΙΚΑ</u>	
		Οι αισθητήρες θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για την μέτρηση των παραμέτρων επιφανειακών και υπόγειων υδάτων και για πόσιμο νερό και να συνοδεύονται από τα παρελκόμενα για την εγκατάστασή τους σε υφιστάμενες γεωτρήσεις είτε με εμβάπτιση είτε με τη μέθοδο by-pass (κυψελίδα ροής).	
		Θα πρέπει να είναι επώνυμου κατασκευαστή, σύγχρονης τεχνολογίας και να μην υπάρχει ανακοίνωση αντικατάστασής τους και να διαθέτουν πιστοποίηση CE.	
		Οι αισθητήρες θα διαθέτουν εργοστασιακή βαθμονόμηση και υποδομή για καθαρισμό με πεπιεσμένο αέρα.	
		Περιλαμβάνονται οι εργασίες εγκατάστασης στις θέσεις που θα υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.	
		<u>ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u>	
		Τεχνική μέτρησης	4 ηλεκτροδίων
		Περιοχή μέτρησης αγωγιμότητας	0-5000 μS/cm
		Ακρίβεια αγωγιμότητας	1% επί της μέτρησης
		Ανάλυση μέτρησης αγωγιμότητας	1μS/cm
		Αυτόματη αντιστάθμιση της θερμοκρασίας	NAI
		Μέτρηση της θερμοκρασίας στην περιοχή	0 ... 70 °C
		Να διαθέτει εργοστασιακή βαθμονόμηση	NAI
		Να μπορεί να μετρά με πλήρη εμβάπτιση (υποβρύχια εγκατάσταση) είτε σε κυψελίδα ροής	NAI
		Θερμοκρασία λειτουργίας	0 °C – 70°C
Βαθμός προστασίας όλου του αισθητήρα	IP 67		
Πιστοποίηση Προμηθευτή	ISO 9001 και ISO 14001		
Χρόνος Εγγύησης	≥ 1 Χρόνια		
Έξοδος από τον αισθητήρα	Απευθείας χωρίς την μεσολάβηση transmitter modbus RTU		

2.	<p>Συστήματα καταγραφής-τηλεμετρικής μετάδοσης (Εφαρμογή με Data Logger for data process)</p> <p>Ποσότητα: 3</p>	<p>ΓΕΝΙΚΑ</p> <p>Θα πρέπει να είναι επώνυμοι κατασκευαστή, σύγχρονης τεχνολογίας και να μην υπάρχει ανακοίνωση αντικατάστασής τους και να διαθέτουν πιστοποίηση CE.</p> <p>Περιλαμβάνονται κόστη λειτουργίας εφαρμογών (cloudservices, κινητή τηλεφωνία) για 3 έτη</p> <p>Θα πρέπει να διαθέτουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Τηλεμετρική σύνδεση μέσω κινητής τηλεφωνίας - GSM/GPRS modem - εξωτερική κεραία - διακοπτόμενη παροχή τάσης στα αισθητήρια - είσοδο για σύνδεση βροχόμετρου - θύρα USB για προγραμματισμό - εσωτερικό βομβητή που δίνει ηχητικό σήμα σε περιπτώσεις υπέρβασης των ορίων συναγερμού - μία είσοδο RS-485 για modbus RTU - Αποστολή δεδομένων με FTP και HTTP σε cloud με δικαίωμα πρόσβαση από τον χρήστη - Να μπορεί να λειτουργήσει είτε με ρεύμα, είτε με σύστημα ηλιακού συλλέκτη - Για κάθε παράμετρο ο χειριστής να μπορεί να προγραμματίσει άνω και κάτω όριο συναγερμού - Για κάθε συναγερμό ο χειριστής να μπορεί να ορίσει τον χρόνο υστέρησης και τον χρόνο καθυστέρησης - Να μπορεί να στέλνει alarm με SMS και e-mail, σε περίπτωση υπέρβασης των προκαθορισμένων ορίων - Να μπορεί να δεχθεί ψηφιακή οθόνη - Να παρέχει οπτικές ενδείξεις με led 	
		Τάση τροφοδοσίας τουλάχιστον	στο εύρος 8-24 VDC
		Κατανάλωση ισχύος	< 2 mA κατά την μέτρηση
		Να μπορεί να ελεγχθεί με SMS	
		Προγραμματιζόμενος ρυθμός μέτρησης	από 1s έως 1h
		Προγραμματιζόμενος ρυθμός καταγραφής	από 1s έως 1h
		Ελάχιστος αριθμός μετρήσεων	> 100.000
		Θερμοκρασία λειτουργίας χωρίς την οθόνη	-30 με +70 °C
		Υγρασία λειτουργίας	0...100 %RH
		Βαθμός προστασίας	IP67, ή καλύτερος
		Πιστοποιήσεις Προμηθευτή	ISO 9001 και ISO 14001
		Εγγύηση από τον κατασκευαστή	≥ 1 Χρόνια

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς – Πίνακας συμμόρφωσης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Προμήθεια και εγκατάσταση α) τριών αισθητήρων μέτρησης αγωγιμότητας και θερμοκρασίας νερού με τα παρελκόμενα για την εγκατάσταση αυτών σε υφιστάμενες γεωτρήσεις και β) τριών συστημάτων καταγραφής-τηλεμετρικής μετάδοσης (εφαρμογή με Data logger for data process) για την υλοποίηση του παραδοτέου Π4.5.2 «Ανάπτυξη Δικτύου Παρακολούθησης» - Εξοπλισμός του έργου “SUSWATER”				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση συμμετέχοντα	Παραπομπή
1. Αισθητήρες Αγωγιμότητας – Θερμοκρασίας νερού				
1.1	Κατάλληλος για κάθε είδους νερά όπως επιφανειακά, υπόγεια νερά, πόσιμο νερό	ΝΑΙ		
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
1.3	Ποσότητα	3		
1.4	Τεχνική μέτρησης	4 ηλεκτροδίων		
1.5	Περιοχή μέτρησης αγωγιμότητας	0-5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$		
1.6	Ακρίβεια αγωγιμότητας	1% επί της μέτρησης		
1.7	Ανάλυση μέτρησης αγωγιμότητας	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$		
1.8	Αυτόματη αντιστάθμιση της θερμοκρασίας	ΝΑΙ		
1.9	Μέτρηση της θερμοκρασίας στην περιοχή	0 ... 70 °C		
1.10	Να διαθέτει εργοστασιακή βαθμονόμηση	ΝΑΙ		
1.11	Να μπορεί να μετρά με πλήρη εμβάπτιση (υποβρύχια εγκατάσταση) είτε σε κυψελίδα ροής	ΝΑΙ		
1.12	Θερμοκρασία λειτουργίας	0 °C – 70°C		
1.13	Βαθμός προστασίας όλου του αισθητήρα	IP 67		
1.14	Να διαθέτει υποδομή για καθαρισμό με πεπιεσμένο αέρα	ΝΑΙ		
1.15	Να περιλαμβάνεται εγκατάσταση του εξοπλισμού σε γεώτρηση που θα υποδείξει ο φορέας (μέθοδος by-pass)	ΝΑΙ		
1.16	Πιστοποίηση Προμηθευτή	ISO 9001 και ISO 14001		
1.17	Χρόνος Εγγύησης	≥ 1 Χρόνια		
1.18	Απευθείας εξοδος από τον αισθητήρα, χωρίς την μεσολάβηση transmittermodbus RTU	ΝΑΙ		
2. Συστήματα καταγραφής-τηλεμετρικής μετάδοσης (Εφαρμογή με Data Logger for data process)				
2.1	Ποσότητα	3		
2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2.3	Τηλεμετρική σύνδεση μέσω κινητής τηλεφωνίας.	ΝΑΙ		
2.4	Να διαθέτει GSM/GPRS modem	ΝΑΙ		
2.5	Τάση τροφοδοσίας τουλάχιστον	στο εύρος 8-24 VDC		
2.6	Κατανάλωση ισχύος	< 2 mA κατά την μέτρηση		
2.7	Να διαθέτει διακοπόμενη παροχή τάσης στα αισθητήρια	ΝΑΙ		
2.8	Να διαθέτει εξωτερική κεραία	ΝΑΙ		
2.9	Να μπορεί να ελεγχθεί με SMS	ΝΑΙ		

2.10	Για κάθε παράμετρο ο χειριστής να μπορεί να προγραμματίσει άνω και κάτω όριο συναγερμού	NAI		
2.11	Για κάθε συναγερμό ο χειριστής να μπορεί να ορίσει τον χρόνο υστέρησης και τον χρόνο καθυστέρησης	NAI		
2.12	Να διαθέτει εσωτερικό βομβητή που δίνει ηχητικό σήμα σε περιπτώσεις υπέρβασης των ορίων συναγερμού	NAI		
2.13	Να διαθέτει είσοδο για σύνδεση βροχόμετρου	NAI		
2.14	Προγραμματιζόμενος ρυθμός μέτρησης	από 1s έως 1h		
2.15	Προγραμματιζόμενος ρυθμός καταγραφής	από 1s έως 1h		
2.16	Ελάχιστος αριθμός μετρήσεων	> 100.000		
2.17	Να μπορεί να στέλνει alarm με SMS, σε περίπτωση υπέρβασης των προκαθορισμένων ορίων	NAI		
2.18	Να μπορεί να στέλνει alarm με email, σε περίπτωση υπέρβασης των προκαθορισμένων ορίων	NAI		
2.19	Να μπορεί να λειτουργήσει είτε με ρεύμα, είτε με σύστημα ηλιακού συλλέκτη	NAI		
2.20	Θερμοκρασία λειτουργίας χωρίς την οθόνη	-30 με +70 °C		
2.21	Υγρασία λειτουργίας	0...100 %RH		
2.22	Να μπορεί να δεχθεί ψηφιακή οθόνη	NAI		
2.23	Να διαθέτει πόρτα USB για προγραμματισμό	NAI		
2.24	Να διαθέτει μία είσοδο RS-485 για modbusRTU	NAI		
2.25	Βαθμός προστασίας	IP67, ή καλύτερος		
2.26	Αποστολή δεδομένων με FTP	NAI		
2.27	Αποστολή δεδομένων με HTTP σε cloud με δικαίωμα πρόσβαση από τον χρήστη	NAI		
2.28	Αποστολή δεδομένων με email	NAI		
2.29	Να παρέχει οπτικές ενδείξεις με led	NAI		
2.30	Να περιλαμβάνονται κόστη λειτουργίας εφαρμογών (cloudservices, κινητή τηλεφωνία)	Για τρία (3) έτη		
2.31	Πιστοποιήσεις Προμηθευτή	ISO 9001 και ISO 14001		
2.32	Εγγύηση από τον κατασκευαστή	≥ 1 Χρόνια		
2.33	Η κατασκευή να έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή, σύγχρονης τεχνολογίας	NAI		

Παράρτημα III: Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς**ΠΡΟΣ:**

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου

Διεύθυνση Οικονομικού

Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού και Κρατικών Οχημάτων

Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 28, Τ.Κ. 26441, Πάτρα

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

Επωνυμία:	
Ταχ. Διεύθυνση:	
Α.Φ.Μ.:	
Δ.Ο.Υ.:	
Τηλ. επικοινωνίας:	
E-mail:	
Υπεύθυνος επικοινωνίας:	

Με το παρόν σας υποβάλλουμε οικονομική προσφορά στο πλαίσιο της υπ' αριθμ. Πρωτ. 18839/07.03.2023 πρόσκλησης υποβολής προσφοράς για την προμήθεια εξοπλισμού παρακολούθησης ποιοτικών παραμέτρων υπογείων υδάτων.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Είδος	Κωδικός Κατασκευαστή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€), χωρίς Φ.Π.Α.	Συνολική αξία (€), χωρίς Φ.Π.Α.
Συνολική αξία προσφοράς (€), χωρίς Φ.Π.Α.					
Φ.Π.Α. (24%)					
Συνολική αξία προσφοράς (€), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.					
Συνολική αξία προσφοράς (€), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (ολογράφως)					

...../...../2023

Για τον Οικονομικό Φορέα
(Ονοματεπώνυμο - Υπογραφή - Σφραγίδα)