

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΔΠΝΔΠ-4001****ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Ν°1**

**Αντικείμενο:** «Προμήθεια Υδρομετρικών Οργάνων για την εκτέλεση υδρομετρήσεων του Τομέα Υδρολογικών Μελετών και Μετρήσεων (ΔΜΠΕΠ/ΚΜΠΥΕ)»

Κατόπιν επανεξέτασης επιμέρους όρων της Πρόσκλησης ΔΠΝΔΠ-4001, τροποποιούνται και διευκρινίζονται τα ακόλουθα:

**1. Τεύχος 4 «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» Πρόσκλησης - Άρθρο Α - Παράγραφος iii (πρωτόκολλα δεδομένων)**

Η απαίτηση για συμμόρφωση με τα πρωτόκολλα RFC 7111 και CSV-TESSy δεν τυγχάνει εφαρμογής στο αντικείμενο της παρούσας και, ως εκ τούτου, απαλείφεται.

**2. Τεύχος 4 «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» Πρόσκλησης - Άρθρο Α - Παράγραφος viii - Σημείο c (κλίση ακτίνας - beam angle)**

Η απαίτηση για κλίση ακτίνας (beam angle) 20° επαναδιατυπώνεται, δεδομένου ότι διαφορετικές τεχνικές διαμορφώσεις εξοπλισμού ενδέχεται να χρησιμοποιούν εναλλακτικές γωνίες μέτρησης που βελτιστοποιούν την ακρίβεια και την ποιότητα των αποτελεσμάτων.

Η σχετική απαίτηση διαμορφώνεται ως εξής:

*«c. Προφίλ Ηχοβολισμού - Janus arrangement με κλίση ακτίνας (beam angle) που ορίζεται ενδεικτικά σε 20°, ενώ γίνονται αποδεκτές και άλλες τιμές, εφόσον διασφαλίζεται η ακρίβεια και η ποιότητα των μετρήσεων.»*

**3. Τεύχος 4 «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» Πρόσκλησης - Άρθρο Α - Παράγραφος ix - Σημείο α (εύρος μετρήσεων βάθους)**

Η απαίτηση επανακαθορίζεται, λαμβάνοντας υπόψη τους τεχνικούς περιορισμούς των πλωτών συστημάτων μέτρησης και ιδίως των διαστάσεων των αισθητήρων/κεφαλών μέτρησης, οι οποίοι επηρεάζουν το ελάχιστο λειτουργικό βάθος.

Η σχετική απαίτηση διαμορφώνεται ως εξής:

*«a. Εύρος - Range από 200 mm έως και 80 m.»*

**4. Τεύχος 4 «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» Πρόσκλησης - Άρθρο Β - Μέθοδος μέτρησης**

Η απαίτηση «Μέτρηση ταχύτητας με ηλεκτρομαγνητική μέθοδο που εξασφαλίζει την μέτρηση σε πολύ χαμηλές τιμές θολότητας, με κατάλληλη κεφαλή χωρίς κινητά μέρη» τροποποιείται προκειμένου να αποτυπώσει το σύνολο των τεχνολογικά ισοδύναμων μεθόδων που χρησιμοποιούνται στην αγορά για τη μέτρηση ταχύτητας ροής, χωρίς να περιορίζεται αδικαιολόγητα η συμμετοχή οικονομικών φορέων.

Η σχετική διατύπωση διαμορφώνεται ως εξής:

*«Μέτρηση ταχύτητας με ηλεκτρομαγνητική ή/και υπερηχητική μέθοδο, που εξασφαλίζει τη μέτρηση σε πολύ χαμηλές τιμές θολότητας, με κατάλληλη κεφαλή χωρίς κινητά μέρη.»*



**5. Τεύχος 1 «ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ» Πρόσκλησης - Άρθρο 3 - Παράγραφος 3.2 - Σημείο 3.2.Γ «Συνεργασία με Κατασκευαστικούς Οίκους (προέλευση εξοπλισμού)**

Η απαίτηση περί προέλευσης του συνόλου του προσφερόμενου εξοπλισμού από έναν και τον αυτό κατασκευαστικό Οίκο (υποπρομηθευτή) απαλείφεται, δεδομένου ότι τα επιμέρους στοιχεία του εξοπλισμού δύνανται να προέρχονται από διαφορετικούς κατασκευαστές, χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργική συμβατότητα και η ενιαία ευθύνη του Αντισυμβαλλομένου για την προμήθεια, εκπαίδευση και τεχνική υποστήριξη.

Ως εκ τούτου, το ως άνω σημείο 3.2.Γ επαναδιατυπώνεται ως εξής:

*3.2.Γ Συνεργασία με Κατασκευαστικούς Οίκους*

*Στη διαδικασία δύνανται να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι (φυσικά ή νομικά πρόσωπα), οι οποίοι οφείλουν να αναφέρουν στην προσφορά τους τους κατασκευαστικούς Οίκους του προσφερόμενου εξοπλισμού και να προσκομίσουν σχετικές Δηλώσεις Συνεργασίας από αυτούς, με τις οποίες θα δηλώνεται ρητά ότι οι κατασκευαστικοί Οίκοι προτίθενται να συνεργαστούν με τον Προσφέροντα, σε περίπτωση ανάδειξής του ως Αντισυμβαλλόμενου, για την επιτυχή παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του εξοπλισμού, την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού της Εταιρείας, καθώς και για την κάλυψη των υποχρεώσεων του κατά την Περίοδο Εγγύησης.*

*Διευκρινίζεται ότι τα επιμέρους όργανα του προσφερόμενου εξοπλισμού δύνανται να προέρχονται από έναν ή περισσότερους κατασκευαστικούς Οίκους.*

*Σε κάθε περίπτωση, ο Προσφέρων θα φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη έναντι της ΔΕΗ για την προμήθεια, τη λειτουργική συμβατότητα του συνόλου του εξοπλισμού, καθώς και για την παροχή εκπαίδευσης και τεχνικής υποστήριξης, σύμφωνα με τους όρους της Πρόσκλησης.*

*Η μη υποβολή των ανωτέρω Δηλώσεων Συνεργασίας συνεπάγεται την απόρριψη της Προσφοράς.*

**6. Τεύχος 1 «ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ» Πρόσκλησης - Άρθρο 2 - Παράγραφος 2.1 (Αντικείμενο της Σύμβασης)**

Βάσει των ανωτέρω, η παράγραφος 2.1 του ως άνω Άρθρου 2 επαναδιατυπώνεται ως εξής:

*«2.1 Αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια οργάνων υδρομετρήσεων που πληρούν τις τεχνικές απαιτήσεις της Εταιρείας. Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να προμηθεύσει τα όργανα, καθώς και να παρέχει την απαιτούμενη εκπαίδευση και τεχνική υποστήριξη στο προσωπικό της Εταιρείας για τη χρήση των συγκεκριμένων οργάνων.*

*Ειδικότερα, η προμήθεια περιλαμβάνει τον παρακάτω εξοπλισμό:*

- Τρία (3) πλωτά συστήματα μέτρησης παροχής ποταμών/καναλιών
- Τέσσερα (4) φορητά συστήματα μέτρησης παροχής (στέλεχος - handheld Acoustic Doppler Velocimeter)
- Τρία (3) συστήματα ρυμούλκησης (flying fox) για κίνηση πλωτού ADCP κάθετα στην διατομή, σε σχοινί ή συρματόσχοινο, διαμέτρου 6-8mm.

*Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παρέχει εκπαίδευση για όλα τα προσφερόμενα είδη στην ελληνική γλώσσα, από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό του.*

*Η εκπαίδευση θα είναι διάρκειας τουλάχιστον πέντε ημερών και θα συμπεριλαμβάνει πλήρως τη λειτουργία του εξοπλισμού/λογισμικού, συγκριτικές μετρήσεις με τον υπάρχον εξοπλισμό μέτρησης παροχής της ΔΕΗ και συγκριτικές μετρήσεις με τις υφιστάμενες υποδομές για να τεκμηριωθεί η βελτίωση της ακρίβειας παροχής / παραγωγικότητας.*



*Επιπλέον, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παρέχει τεχνική υποστήριξη προς τα συνεργεία της ΔΕΗ, τόσο επιτόπου όσο και απομακρυσμένα, καθώς και να διασφαλίζει τη δυνατότητα επισκευής του εξοπλισμού σε περίπτωση βλάβης. Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, η τεχνική υποστήριξη και οι σχετικές επεμβάσεις παρέχονται χωρίς επιπλέον επιβάρυνση, σύμφωνα με τους όρους της εγγύησης.*

*Μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης, οι επισκευές του εξοπλισμού δύνανται να πραγματοποιούνται κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ και κατόπιν σχετικής εμπορικής συμφωνίας μεταξύ των μερών.*

*Οι τεχνικές προδιαγραφές, τα επιμέρους χαρακτηριστικά του εξοπλισμού, καθώς και οι σχετικές απαιτήσεις εκπαίδευσης και υποστήριξης καθορίζονται αναλυτικά στο Τεύχος 4 «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ», όπως αυτό ισχύει μετά και τις τροποποιήσεις του Συμπληρώματος Ν°1, και αποτελεί το αποκλειστικό και δεσμευτικό τεύχος ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις της Σύμβασης.»*

## **7. Γενική Εφαρμογή Τροποποιήσεων**

Οι ανωτέρω τροποποιήσεις εφαρμόζονται οριζόντια σε όλα τα τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης ΔΠΝΔΠ-4001, ανεξαρτήτως τυχόν διαφορετικής διατύπωσης σε επιμέρους σημεία αυτών.

Οποιαδήποτε αναφορά στις ως άνω απαιτήσεις, όπου αυτές περιλαμβάνονται ή εξειδικεύονται στα υπόλοιπα Τεύχη της Πρόσκλησης, θεωρείται ότι τροποποιείται και ισχύει σύμφωνα με τα ανωτέρω.

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των αρχικών όρων της Πρόσκλησης και του παρόντος Συμπληρώματος, υπερισχύουν οι διατάξεις του παρόντος.

## **8. Παράταση Προθεσμίας Υποβολής Προσφορών**

Λαμβάνοντας υπόψη τις ανωτέρω τροποποιήσεις, η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών παρατείνεται, οριζόμενη πλέον για την **15.04.2026** και ώρα **13:00**.

Κατ' αντιστοιχία, οι ακόλουθες προθεσμίες επανακαθορίζονται ως εξής:

- η προθεσμία υποβολής διευκρινιστικών ερωτημάτων από τους ενδιαφερόμενους, όπως ορίζεται στην παράγραφο 6.2 του Τεύχους 1 της Πρόσκλησης, έως την **06.04.2026** και ώρα **13:00**, και
- η αντίστοιχη προθεσμία της ΔΕΗ για την παροχή διευκρινίσεων, όπως ορίζεται στην παράγραφο 6.4 του ίδιου Τεύχους, έως την **09.04.2026**.

Αντίστοιχα, η προθεσμία ολοκλήρωσης της διαδικασίας επίδειξης του εξοπλισμού μετατίθεται έως και την **14.04.2026**.

## **9. Λοιπά**

Το παρόν Συμπλήρωμα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Πρόσκλησης ΔΠΝΔΠ-4001 και θα πρέπει να ληφθεί υπόψη κατά την κατάρτιση και υποβολή των Προσφορών.

Κατά τα λοιπά, όροι και διατάξεις της αρχικής Πρόσκλησης, οι οποίοι δεν τροποποιούνται με το παρόν Συμπλήρωμα Ν°1, παραμένουν σε πλήρη ισχύ και εφαρμογή.