

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΔΠΛΠ 1310686

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο3

Αντικείμενο: «**Μετεγκατάσταση και αναβάθμιση συστήματος κατεργασίας νερού και αξιοποίηση και ενσωμάτωση συστήματος απόνερων του λέβητα της Μονάδας V του ΑΗΣ Αλιβερίου**»

Ι. Το παρόν Συμπλήρωμα Νο3 της αρχικής Πρόσκλησης εκδίδεται για τους παρακάτω λόγους:

A. Προκειμένου να γίνουν οι παρακάτω τροποποιήσεις:

1. Τεύχος 4 «Τεχνική Περιγραφή» Παράγραφος 8.4 - Redox
Για το όργανο μέτρησης δυναμικού οξειδοαναγωγής REDOX, διαγράφεται η φράση «**και δυνατότητα αντιστάθμισης θερμοκρασίας δείγματος**» στο 4^ο bullet.
2. Στο τεύχος 4 «Τεχνική Περιγραφή» προστίθενται οι παρακάτω προβλέψεις:
 - α. **στην παράγραφο 5.1 Αντλίες μεταφοράς ανεπεξέργαστων απόνερων**
«Ο έλεγχος των αντλιών μεταφοράς ανεπεξέργαστων απόνερων μπορεί να γίνεται μέσω κατάλληλης καλωδίωσης από τους τοπικούς πίνακες ισχύος και αυτοματισμού του WWTP συστήματος κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων του ΑΗΣ».
 - β. **στην παράγραφο 8.6 «Σύστημα αυτοματισμού – εποπτείας»**
«Καθώς δεν υπάρχει ηλεκτρολογική όδευση από τους πίνακες ισχύος του συστήματος "DEMI" προς το χώρο εγκατάστασης του έργου, σε περίπτωση που οι πίνακες αυτοί επιλεγούν για τροφοδότηση μέρους του εξοπλισμού νέου έργου, ο αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να κατασκευάσει την ως άνω όδευση τηρώντας τα πρότυπα των ηλεκτρολογικών οδεύσεων της Μονάδας 5»
 - γ. **Στην παράγραφο 4.1 «Αντικείμενο»**
Η χρήση καινούργιων μεμβρανοστοιχείων που διατηρεί ο ΑΗΣ στην αποθήκη του, αφορά στην περίπτωση εγκατάστασης νέου συστήματος αφαλάτωσης. Στην περίπτωση αναβάθμισης του υφιστάμενου συστήματος αφαλάτωσης, τα υφιστάμενα μεμβρανοστοιχεία θα διατηρηθούν και συντηρηθούν κατάλληλα από τον Αντισυμβαλλόμενο για όσο χρόνο απαιτηθεί κατά τη διάρκεια του Έργου. Τυχόν αντικαταστάσεις θα αφορούν σε στοιχεία με εμφανή φθορά από μηχανική καταπόνηση (βλέπε παραγράφους 3.3.2 και 3.3.7 της Τ.Π.)
3. Αντικαθίσταται η παράγραφος 2.2 Ομάδα Έργου / Σχήμα Διοίκησης Έργου του Τεύχους 4 « Τεχνική Περιγραφή» με την παράγραφο 3.2.Γ.2 του Τεύχους 1 «Όροι και Οδηγίες προς Προσφέροντες»

ΣΤ. ΑΡΒΑΝΙΤΑΚΗΣ
Διευθυντής Εξυπηρέτησης Συμβάσεων
Λειτουργιών Παραγωγής /ΔΠΛΠ

Σ. ΠΕΛΕΚΑΣΗΣ
Διευθυντής
Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής

B. Προκειμένου να δοθούν οι παρακάτω διευκρινίσεις:

1. Τεύχος 4 «Τεχνική Περιγραφή»

α. **Παράγραφος 3.3.3 «Φίλτρα θολότητας» - Βοηθητικός Εξοπλισμός**

Οι προσφερόμενοι ενεργοποιητές βανών φίλτρων θολότητας θα ακολουθούν τα αναφερόμενα της παραγράφου 3.3.3 του τεύχους 4 «Τεχνική Προδιαγραφή» της Πρόσκλησης.

β. **Παράγραφος 4.2.2.1**

Οι αλλαγές στον εξοπλισμό του συστήματος υδροληψίας (άντληση & τροφοδοσία) θαλασσινού νερού περιγράφονται στην παράγραφο 4.2.2.1 της Τεχνικής Περιγραφής όπου μεταξύ άλλων, γίνεται αναφορά στην αντικατάσταση υφιστάμενου μετρητικού εξοπλισμού (παροχόμετρα, μεταδότες κ.λπ.) και στην εξασφάλιση επικοινωνίας του συστήματος με τη νέα μονάδα αφαλάτωσης προκειμένου να εξασφαλίζεται απρόσκοπτη και ασφαλής λειτουργία του συστήματος κατεργασίας θαλασσινού νερού.

γ. **Παράγραφος 8.1 «Κινητήρες χαμηλής Τάσης»**

Η πρόβλεψη ενεργειακής κλάσης της παραγράφου 8.1 αφορά όλους τους κινητήρες χαμηλής τάσης.

δ. **Παράγραφος 8.4 «Μετρητικός εξοπλισμός»**

- Οι προδιαγραφές των προσφερόμενων οργάνων μέτρησης pH θα πρέπει να συμφωνούν με τις απαιτήσεις και προβλέψεις της παραγράφου 8.4.
- Οι προδιαγραφές των προσφερόμενων παροχομέτρων αφαλατωμένου – απιονισμένου θα πρέπει να συμφωνούν με τις απαιτήσεις και προβλέψεις της παραγράφου 8.4

ε. **Παράγραφος 8.6 «Συστήματα αυτοματισμού – εποπτείας»**

Σε περίπτωση που προκύψει ανάγκη αναβάθμισης για λόγους μνήμης στους διαθέσιμους controllers του DCS, αυτό θα βαρύνει την ΔΕΗ.

Ωστόσο, αν προκύψει ανάγκη αναβάθμισης για λόγους εξάντλησης των απομακρυσμένων εισόδων / εξόδων, αυτό θα καλυφθεί από τον αντισυμβαλλόμενο σύμφωνα με τις σχετικές προβλέψεις περί προσθηκών και υλοποίησης εισόδων – εξόδων σημάτων της Πρόσκλησης.

στ. Σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, στην έξοδο του συστήματος CEDI θα τοποθετηθεί αναλυτής Na που θα προμηθεύσει η ΔΕΗ.

Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητη τοποθέτηση αναλυτή Na σε άλλο σημείο της νέας εγκατάστασης αφαλάτωσης – απιονισμού και αξιοποίησης απόνερων, τότε αυτό θα είναι ευθύνη του αντισυμβαλλόμενου και θα ακολουθεί τις προδιαγραφές της παραγράφου 8 του τεύχους Τεχνικής Περιγραφής.

ζ. Οι εργασίες εγκατάστασης του προγράμματος και decommission του παλιού προγραμματισμού λειτουργίας του συστήματος WTP θα γίνουν από τεχνικό της ABB που θα διαθέσει η ΔΕΗ.

η. Οι προβλεπόμενες δοκιμές FAT tests βαρύνουν τον αντισυμβαλλόμενο ο οποίος θα διαθέσει και το απαραίτητο προσωπικό.

- θ. Τις δοκιμές SAT και λειτουργικές δοκιμές του συστήματος αυτοματισμού θα συνδράμει τεχνικός της ABB που θα διαθέσει η ΔΕΗ.

2. Τεύχος 1 «Όροι και Οδηγίες προς Προσφέροντες»

α. Υποπαράγραφος 13.3.4.10

Ο Προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει Βεβαίωση κατασκευαστών του επιμέρους βασικού εξοπλισμού ήτοι αντλίες, φυσητήρες, ΡΧ, δοχεία και στοιχεία UF & RO, module ηλεκτραπιονισμού ότι όλα τα προτεινόμενα προϊόντα θα υποστηρίζονται σε επίπεδο διαθεσιμότητας ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.

β. Υποπαράγραφος 13.3.5

Ο Προσφέρων πρέπει να αναφέρει στην προσφορά του τυχόν υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβους και το αντίστοιχο τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους. Επίσης θα συμπεριλάβει:

α. Δηλώσεις συνεργασίας των προτεινόμενων υποπρομηθευτών/υποκατασκευαστών/ υπεργολάβων του του επιμέρους βασικού εξοπλισμού ήτοι αντλίες, φυσητήρες, ΡΧ, δοχεία και στοιχεία UF & RO, module ηλεκτραπιονισμού, με τις οποίες θα δεσμεύονται ότι θα συνεργαστούν με τον προσφέροντα σε περίπτωση επιλογής του ως Αντισυμβαλλόμενου.

- γ. Για την περίπτωση εγκατάστασης νέου συστήματος αφαλάτωσης, οι δοκιμές FAT του αυτοματισμού λειτουργίας μπορούν να προηγηθούν του αναφερόμενου διαστήματος των 20 ημερών της παραγράφου 2.2.1.δ του τεύχους 1 Όροι και Οδηγίες προς Προσφέροντες.

Γ. Να παραταθεί η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών έως τις **04.02.2025 και ώρα 12:00.**

Οι λοιποί όροι της αρχικής Πρόσκλησης και των Συμπληρωμάτων Νο1 και Νο2 που δεν τροποποιούνται με το παρόν Συμπλήρωμα Νο3, παραμένουν ως έχουν.

ΣΤ. ΑΡΒΑΝΙΤΑΚΗΣ
Διευθυντής Εξοπλισμών
Λειτουργιών ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ / ΔΡΑΠ

Σ. ΠΕΛΕΚΑΣΗΣ
Διευθυντής
Διεύθυνσης Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΔΠΛΠ 1310686 – ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο 3

Αντικείμενο: « Μετεγκατάσταση και αναβάθμιση συστήματος κατεργασίας νερού και αξιοποίηση και ενσωμάτωση συστήματος απόνερων του λέβητα της Μονάδας V του ΑΗΣ Αλιβερίου»

Η ΔΕΗ Α.Ε. (www.dei.gr) ενημερώνει ότι εκδόθηκε το Συμπλήρωμα Νο3 της παραπάνω Πρόσκλησης , προκειμένου να παραταθεί η ημερομηνία υποβολής των προσφορών έως τις **04.02.2025 και ώρα 12:00** , να τροποποιηθούν όροι της Πρόσκλησης και να δοθούν διευκρινίσεις.

Το εν λόγω Συμπλήρωμα διατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> ΔΠΛΠ 1310686

ΑΠΟ ΤΗ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.