

Λειτουργίες Παραγωγής

Generation Operations

ΔΕΜΦΑ / ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ



Αριθμός Πρόσκλησης: 1200105894

Ημερομηνία: 22.04.2024

Αντικείμενο: Προμήθεια και εγκατάσταση αναλυτών Na και επισκευή βλάβης reboiler δειγματοληψιών νερού - αμού της Μονάδας Νο5 του ΑΗΣ Αλιβερίου.

**ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Προμήθεια και εγκατάσταση αναλυτών Na και επισκευή βλάβης reboiler δειγματοληψιών νερού – ατμού της Μονάδας Νο5 του ΑΗΣ Αλιβερίου.

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ), Χαλκοκονδύλη 30, Αθήνα, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους σε Ηλεκτρονική Διαδικασία Επιλογής σε ένα (1) Στάδιο, σύμφωνα με τους όρους του επισυναπτόμενου σχεδίου σύμβασης, για την επιλογή Αντισυμβαλλομένου (ή/και Προμηθευτή) για την **Προμήθεια και εγκατάσταση αναλυτών Na και επισκευή βλάβης reboiler δειγματοληψιών νερού – ατμού της Μονάδας Νο5 του ΑΗΣ Αλιβερίου.**
2. Κριτήριο σύναψης της σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται **βάσει της τιμής για το σύνολο των ειδών της Πρόσκλησης.** Προσφορές για μέρος της ζητούμενης ποσότητας ανά είδος δεν θα ληφθούν υπόψη.
3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας, ανέρχεται σε € **28.800,00** Ο Προϋπολογισμός αυτός αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.
4. Η ηλεκτρονική Διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "compareONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.marketsite.gr](http://www.marketsite.gr)  
Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξασφάλιση της δυνατότητας συμμετοχής των ενδιαφερόμενων είναι η εγγραφή τους στο Σύστημα. Κατόπιν επιτυχούς εγγραφής θα τους δοθούν οι Κωδικοί Πρόσβασης στο Σύστημα που είναι απαραίτητοι για τη σύνδεσή τους και για την υποβολή της προσφοράς τους.

Η εγγραφή δεν επιφέρει κανένα κόστος για τους ενδιαφερόμενους.

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές–μπορούν να κατεβάσουν δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα (site) της Εταιρείας, <https://eprocedure.dei.gr> → Ηλεκτρονική Υποβολή, τις Οδηγίες Χρήσης για την Εγγραφή και το Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος.

Η παραπάνω διαδικασία δεν απαιτείται για τους ενδιαφερόμενους που έχουν ήδη κωδικούς πρόσβασης στο Σύστημα, συνιστάται όμως να γίνει έγκαιρα η επικαιροποίηση των στοιχείων τους με την είσοδό τους σε αυτό.

Επιπλέον, στην περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη συνεργασία του ενδιαφερόμενου με τη ΔΕΗ, θα πρέπει να επικοινωνεί με την αρμόδια Διεύθυνση για να του αποσταλεί ηλεκτρονικά σχετική φόρμα, προκειμένου να συμπληρώσει τα απαραίτητα στοιχεία για την καταχώρησή του από τη ΔΕΗ στο Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ.

Για την υποβολή προσφοράς στη Διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή (qualified digital signature) σε περίπτωση φυσικού προσώπου του ιδίου και σε περίπτωση νομικού προσώπου του/των νομίμου/ων εκπροσώπου/ων του, η οποία να έχει εκδοθεί από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης (qualified certificate services). Να σημειωθεί ότι η χρονοσήμανση της προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής θα πρέπει να

προέρχεται από αναγνωρισμένη αρχή (timestamp authority), όπως για παράδειγμα η «Εθνική Πύλη Ερμής» ή το «Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας».

Οι αλλοδαποί ενδιαφερόμενοι δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής την **26/04/2024** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **21/05/2024** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **14:00**.

Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

5. Στη Διαδικασία Επιλογής μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ένωσεις αυτών), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε οποιαδήποτε χώρα και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης.
6. Οι προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών. Η άρση της ισχύος της προσφοράς πριν από τη λήξη της, παρέχει στην Εταιρεία το δικαίωμα αποκλεισμού του Ενδιαφερόμενου από μελλοντικές διαδικασίες προμηθειών.
7. Στον ηλεκτρονικό φάκελο της προσφοράς θα περιλαμβάνονται:
  - 7.1 η δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
  - 7.2 η Οικονομική Προσφορά σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
  - 7.3 Τεχνικά στοιχεία – προδιαγραφές,
  - 7.4 Η Δήλωση Συνυπευθυνότητας σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από συμπράξη/ένωση οικονομικών φορέων.
  - 7.5 **Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής (2%) 288€**
  - 7.6 Πίνακα εμπειρίας, σύμφωνα με τα απαιτούμενα της παρ.1 του τεύχους των προϋποθέσεων συμμετοχής στον διαγωνισμό
  - 7.7 **Βεβαίωση επίσκεψης**
8. Μετά την αποσφράγιση, η αρμόδια Επιτροπή της Εταιρείας αρχικά καθορίζει τη σειρά προτιμητέων προσφερόντων με βάση το κριτήριο επιλογής Αντισυμβαλλομένου.  
Στη συνέχεια αξιολογεί τυπικά και τεχνικά τα στοιχεία της προσφοράς του Προτιμητέου Προσφέροντα. Σε περίπτωση που δεν γίνει αποδεκτή προβαίνει σε

αξιολόγηση των αντίστοιχων στοιχείων του επόμενου σε σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων κ.ο.κ.

9. Τα σχετικά τεύχη της Πρόσκλησης διατίθενται ηλεκτρονικά μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> 1200105894, όπου και παρέχονται οι σχετικές με την παραλαβή τους οδηγίες.

Συνημμένα:

- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Προϋποθέσεις συμμετοχής
- Σχέδιο Σύμβασης
- Υποδείγματα

ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΕΗ Α.Ε.



ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ( που πρέπει να χρησιμοποιηθεί ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ σαν πρώτη σελίδα της προσφορά σας)

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡΙΘΜΟΣ : 1200105894.....ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ : .....

Α/Α	ΠΟΣ Ο ΤΗΤΑ	ΜΟΝ.	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΣΤΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΤΗΣ ΔΕΗ, ΠΑΝΩ ΣΕ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧ Ο ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ
			Προμήθεια και εγκατάσταση αναλυτών ΝΑ και επισκευή βλάβης reboiler δειγματοληψιών νερού-ατμού της Μονάδας Νο5 του ΑΗΣ Αλιβερίου				
1	1	ΤΕΜ.	ΑΝΑΛΥΤΗΣ Να ΔΥΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΥΔΑΤΟΣ				
2	1	ΤΕΜ.	ΑΝΑΛΥΤΗΣ Να ΓΙΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑ				
3	1	ΤΕΜ.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΛΑΒΗΣ REBOILER ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΗΡΗ ΑΤΜΟΥ				
			ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ				



Αριθμός Πρόσκλησης : 1200105894

Αντικείμενο: «Προμήθεια και εγκατάσταση αναλυτών Na και επισκευή βλάβης reboiler δειγματοληψιών νερού - ατμού Μον.5 του ΑΗΣ Αλιβερίου»

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

## 1. Γενικά

Πρόκειται για προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) αναλυτών μέτρησης ιόντων Na που θα χρησιμοποιηθούν ο πρώτος στο σύστημα απιονισμού ύδατος και ο δεύτερος στις δειγματοληψίες νερού ατμού της Μονάδας Νο5. Επιπρόσθετα στην προμήθεια περιλαμβάνεται και η προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών και η εργασία αντιμετώπισης βλάβης στο σύστημα απαερίωσης με βρασμό reboiler της δειγματοληψίας θερμού αναθέρμου ατμού.

Οι αναλυτές θα είναι πλήρεις, αυτόνομα μετρητικά συστήματα και θα τοποθετηθούν στους ανωτέρω χώρους με ευθύνη του αντισυμβαλλόμενου και στα ακριβή σημεία που θα υποδείξει ο Σταθμός. Στην προμήθεια περιλαμβάνονται και όλα τα διαλύματα ώστε μετά την εγκατάσταση οι αναλυτές να λειτουργούν πλήρως.

## 2. Αναλυτής Na για σύστημα απιονισμού.

Ο αναλυτής θα είναι κατάλληλος για τη μέτρηση συγκέντρωσης ιόντων νατρίου σε απιονισμένο νερό μετά από το σύστημα των κατιονικών ρητινών σε αλκαλικές τιμές  $pH \geq 2$ .

Το όργανο θα βρίσκεται αναρτημένο σε ανοξείδωτο πάνελ και θα έχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Ολοκληρωμένο αυτόνομο-αυτόματο μετρητικό σύστημα για συνεχή μέτρηση των συγκεντρώσεων ιόντων νατρίου Na με δύο κανάλια εισόδου απιονισμένου νερού με  $pH \geq 2$ .
- Θα αποτελείται από ηλεκτρονικό σύστημα μέτρησης και ελέγχου δύο καναλιών εισόδου δείγματος. Η μέτρηση των δύο καναλιών εισόδου δείγματος θα είναι συνεχής και θα γίνεται είτε με κυκλική εναλλαγή είτε με επιλογή καναλιού μέσω της ψηφιακής εισόδου του αναλυτή.
- Θα διαθέτει ενδεικτικό ροής, θάλαμος παρασκευής δείγματος, σύστημα δοσομέτρησης αντιδραστηρίων και δοχεία αντιδραστηρίων.
- Θα έχει δυνατότητα μέτρησης Na 0,1 – 10.000 ppb, ακρίβεια 0,1ppb για κλίμακα 0,1 – 100ppb, επαναληψιμότητα 5%.
- Χρόνος απόκρισης 180sec.
- Χρήση αισθητηρίου pH, αναφοράς και μέτρησης δείγματος από  $pH \geq 2$ , δυνατότητα ρύθμισης pH με χρήση πηκτικού αλκαλιοποιητή (DIPA και αμμωνία).
- Μέτρηση θερμοκρασίας δείγματος μέχρι 100°C και δυνατότητα αντιστάθμισης.
- Είσοδος δείγματος από 10l/h με δυνατότητα ρύθμισης και καταγραφής της παροχής, θερμοκρασία μέχρι 45°C, πίεση 0,3 – 3Bar.
- Το περίβλημα του μετρητή θα είναι από αλουμίνιο, IP66.
- Ψηφιακή οθόνη για ενδείξεις και πληκτρολόγιο για τον χειρισμό του οργάνου. Μενού στην αγγλική γλώσσα. Στην οθόνη θα εμφανίζονται όλα τα λειτουργικά δεδομένα και τα μηνύματα σφάλματος ή προειδοποιήσεις για την σωστή λειτουργία όπως ελάχιστη ροή δείγματος, στάθμη αντιδραστηρίων, υπέρβαση θερμοκρασίας δείγματος κ.α.
- Θα διαθέτει εσωτερική μνήμη για ιστορικά δεδομένα, αρχείο σφαλμάτων, αρχείο των τελευταίων 1500 μετρήσεων κ.α.
- Πρωτόκολλο επικοινωνίας: συμβατό για προσθήκη RS232, RS485, USB και 3<sup>ης</sup> αναλογικής εξόδου
- 1 είσοδο για επιλογή καναλιού, 1 ψηφιακή είσοδο (ψυχρή επαφή) προγραμματιζόμενη (Hold, OFF), 2 εξόδους ρελέ, 2 αναλογικές εξόδους 0/4-20mA.
- Τροφοδοσία : 210 - 240Vac, 50Hz.

- Όρια θερμοκρασίας περιβάλλοντος: -5 έως 45°C, Υγρασία 10-90%.
- Δυνατότητα βαθμονόμησης δύο σημείων
- Δυνατότητα μέτρησης grab sample
- Η εγγύηση που θα συνοδεύει το όργανο θα είναι 2 ετών.
- Παράδοση στον ΑΗΣ Αλιβερίου.
- Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση του οργάνου στο χώρο του απιονισμού ύδατος του ΑΗΣ Αλιβερίου και η θέση σε λειτουργία του οργάνου. Επιπλέον η τιμή θα περιλαμβάνει και όλα τα απαραίτητα διαλύματα για την βαθμονόμηση και την αρχική λειτουργία του.  
Na σημειωθεί ότι στο χώρο απιονισμού υπάρχει ήδη παλιός αναλυτής Na που δεν χρησιμοποιείται λόγω βλάβης και στις υποχρεώσεις του αντισυμβαλλόμενου είναι το decommission και η αποξύλωση του συστήματος και η παράδοσή του στο Σταθμό για διαχείριση.

### 3. Αναλυτής Na για σύστημα δειγματοληψιών νερού - ατμού.

Ο αναλυτής θα είναι κατάλληλος για τη μέτρηση συγκέντρωσης ιόντων νατρίου σε νερό απιονισμένο, ~1mS και σε αλκαλικές τιμές pH>=7.

Το όργανο θα βρίσκεται αναρτημένο σε ανοξείδωτο πάνελ και θα έχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Ολοκληρωμένο αυτόνομο-αυτόματο μετρητικό σύστημα για συνεχή μέτρηση των συγκεντρώσεων ιόντων νατρίου.
- Θα αποτελείται από ηλεκτρονικό σύστημα μέτρησης και ελέγχου ενός καναλιού εισόδου δείγματος.
- Θα διαθέτει ενδεικτικό ροής, θάλαμος παρασκευής δείγματος, σύστημα δοσομέτρησης αντιδραστηρίων και δοχεία αντιδραστηρίων.
- Θα έχει δυνατότητα μέτρησης Na 0,1 – 10.000 ppb, ακρίβεια 0,1ppb για κλίμακα 0,1 – 100ppb, επαναληψιμότητα 5%.
- Χρόνος απόκρισης 180sec.
- Χρήση αισθητηρίου pH, αναφοράς και μέτρησης δείγματος από pH >=7, δυνατότητα ρύθμισης pH με χρήση πτητικού αλκαλιοποιητή (DIPA και αμμωνία).
- Μέτρηση θερμοκρασίας δείγματος μέχρι 100°C και δυνατότητα αντιστάθμισης.
- Είσοδος δείγματος από 10l/h με δυνατότητα ρύθμισης και καταγραφής της παροχής, θερμοκρασία μέχρι 45°C, πίεση 0,3 – 3Bar.
- Το περίβλημα του μετρητή θα είναι από αλουμίνιο, IP66.
- Ψηφιακή οθόνη για ενδείξεις και πληκτρολόγιο για τον χειρισμό του οργάνου. Μενού στην αγγλική γλώσσα. Στην οθόνη θα εμφανίζονται όλα τα λειτουργικά δεδομένα και τα μηνύματα σφάλματος ή προειδοποιήσεις για την σωστή λειτουργία όπως ελάχιστη ροή δείγματος, στάθμη αντιδραστηρίων, υπέρβαση θερμοκρασίας δείγματος κ.α.
- Θα διαθέτει εσωτερική μνήμη για ιστορικά δεδομένα, αρχείο σφαλμάτων, αρχείο των τελευταίων 1500 μετρήσεων κ.α.
- Πρωτόκολλο επικοινωνίας: συμβατό για προσθήκη RS232, RS485, USB και 3<sup>ης</sup> αναλογικής εξόδου
- 1 ψηφιακή είσοδο (ψυχρή επαφή) προγραμματιζόμενη (Hold, OFF), 2 εξόδους ρελέ, 2 αναλογικές εξόδους 0/4-20mA.
- Τροφοδοσία : 210 - 240Vac, 50Hz.
- Όρια θερμοκρασίας περιβάλλοντος: -5 έως 45°C, Υγρασία 10-90%.
- Δυνατότητα βαθμονόμησης δύο σημείων
- Δυνατότητα μέτρησης grab sample



- Η εγγύηση που θα συνοδεύει το όργανο θα είναι 2 ετών.
- Παράδοση στον ΑΗΣ Αλιβερίου.
- Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση του οργάνου στο χώρο των δειγματοληψιών νερού – ατμού της Μονάδας Νο5 του ΑΗΣ Αλιβερίου και η θέση σε λειτουργία του οργάνου. Επιπλέον η τιμή θα περιλαμβάνει και όλα τα απαραίτητα διαλύματα για την βαθμονόμηση και την αρχική λειτουργία του.

#### 4. Προμήθεια ανταλλακτικών και επισκευή βλάβης reboiler θερμού αναθέρμου ατμού δειγματοληψιών νερού – ατμού.

Το εν λόγω εγκατεστημένο σύστημα βασικά μέσω της διαδικασίας βρασμού κάνει α-παερίωση στο δείγμα του θερμού αναθέρμου ατμού. Το reboiler του συστήματος όμως έχει βλάβη και έχει διαπιστωθεί ότι δεν μπορεί η θερμοκρασία να ανέβει πάνω από 103degC, παρόλο που ο ελεγκτής δίνει εντολή συνεχόμενα. Συνεπώς από την μέχρι στιγμής αξιολόγηση της βλάβης χρειάζεται η αλλαγή του θερμαντικού στοιχείου. Ο κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει να διαπιστώσει ο ίδιος κατά την φάση του διαγωνισμού την αιτία της βλάβης και να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά για την επισκευή της παραπάνω ,περιγραφόμενης βλάβης. Ακόμα κατά την υλοποίηση της σύμβασης θα πρέπει να προβεί στην επιδιόρθωση της βλάβης και αν διαπιστωθεί ότι απαιτείται κάποιο ανταλλακτικό επιπρόσθετα αυτό θα διατεθεί από τον ίδιο χωρίς επιπλέον χρεώσεις για τη ΔΕΗ. Δηλαδή θα δοθεί μία ολοκληρωμένη λύση με το κλειδί στο χέρι και ο κάθε διαγωνιζόμενος θα κάνει ρητή αναφορά αποδοχής αυτού του όρου του διαγωνισμού.

#### 5. Μέτρα ασφαλείας

Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την εκτέλεση των εργασιών.

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την υποχρέωση ορισμού Τεχνικού Ασφαλείας (Ν.1568/85\_ΦΕΚ177/Α/85, Π.Δ. 294/88\_ΦΕΚ138/Α/88, Π.Δ. 17/96\_ΦΕΚ11/Α/96, Π.Δ. 159/99\_ΦΕΚ 157/Α/3-8-99 και ΦΕΚ 1241/Β/15.5.2014), ο οποίος εκτός των άλλων θα έχει τις υποχρεώσεις του Υπεύθυνου Συντονιστή για θέματα ασφαλείας και υγείας του εργοταξίου κατά την εκτέλεση του έργου.

Ο Αντισυμβαλλόμενος για τις παρεχόμενες υπηρεσίες του οφείλει να πληροί τις απαιτήσεις του Π.Δ 305/96 'Περί ευθύνης εργολάβων στα θέματα ασφαλείας εργασίας' καθώς και γενικότερα του Ν.3850/2010 'ΚΩΔΙΚΑΣ ΝΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ'

Οφείλει να ενημερώνει τους εργαζόμενους για τη χρήση μέτρων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και άλλα θέματα ασφαλείας και υγιεινής, και θα αναλάβει ο ίδιος ή θα ορίσει υπεύθυνο συμπλήρωσης / τήρησης του Ημερολογίου Μέτρων Ασφαλείας (Η.Μ.Α.) κατά το άρθρο 8 του Ν1396/83 & το Π.Δ. 305/96 αρθ. 3 παρ. 14, καθώς και τη συμπλήρωση και ενημέρωση του Σχέδιου Ασφάλειας Υγείας και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) ή την Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου για τις παρεχόμενες εργασίες.

Το προσωπικό του αναδόχου θα είναι εκπαιδευμένο στα μέτρα υγείας και ασφαλείας από δικό του Τεχνικό ασφαλείας ορισμένο με αναγγελία στο ΣΕΠΕ και υπεύθυνο για τις συγκεκριμένες εργασίες που θα επιτελέσει στο σταθμό, καθώς και πλήρως εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα μέσα Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας για την προμήθεια των οποίων βαρύνεται αποκλειστικά ο ίδιος. Τέλος για την έναρξη των εν λόγω εργασιών ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει προσκομίσει όλα τα απαραίτητα έγγραφα

και πιστοποιητικά του προσωπικού και του εξοπλισμού, όπως αναφέρονται στη προαναφερθείσα νομοθεσία ώστε να ελεγχθούν από το αρμόδιο προσωπικό του σταθμού μας

#### 6. Επιπλέον στοιχεία της προμήθειας.

- Όλες οι προσφορές θα περιλαμβάνουν τεχνικά φυλλάδια του προσφερόμενου εξοπλισμού τα οποία θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής.
- Τα προσφερόμενα όργανα θα είναι ο πιο πρόσφατος τύπος από την τελευταία σειρά παραγωγής του οίκου κατασκευής.
- Στις προσφορές θα περιλαμβάνονται πιστοποιητικά ISO 9001:2008 του οίκου κατασκευής του προσφερόμενου οργάνου μέτρησης και του διαγωνιζόμενου.
- Τα όργανα θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα φέρουν τη σήμανση CE MARK και οι προσφορές θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό συμβατότητας (EU declaration of conformity) και πιστοποιητικά προέλευσης (certificate of origin) των προσφερόμενων οργάνων μέτρησης.
- Στις προσφορές θα συμπεριλαμβάνονται τα φύλλα δεδομένων ασφαλείας κατά REACH (1907/2006/EK και 1272/2008/EK) των αναλωσίμων και αντιδραστηρίων που θα απαιτηθούν για την ορθή λειτουργία και βαθμονόμηση του αναλυτή.
- Οι προσφορές θα περιλαμβάνουν έγγραφη βεβαίωση ότι τα προσφερόμενα όργανα υποστηρίζονται τεχνικά για διάστημα 5 ετών.
- Στην τιμή θα περιλαμβάνεται και η εκπαίδευση του προσωπικού του Σταθμού, από προσωπικό του προμηθευτή, στην λειτουργία και βαθμονόμηση των οργάνων. Η εκπαίδευση θα γίνει στον ΑΗΣ Αλιβερίου.



## ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 1 Δικαίωμα συμμετοχής- Απαιτούμενη εμπειρία

Ο προσφέρων οίκος θα πρέπει να έχει υλοποιήσει επιτυχώς, κατά τη διάρκεια των τελευταίων δέκα (10) ετών, συμβάσεις με ίδιο αντικείμενο με αυτό της Διαδικασίας, ήτοι προμήθεια και εγκατάσταση αναλυτών Na σε συστήματα δειγματοληψιών κύκλου νερού ατμού μονάδων ηλεκτροπαραγωγής.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της παραπάνω απαιτούμενης εμπειρίας, οι προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να υποβάλουν στο Φάκελο της προσφοράς τους τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία στα οποία συμπεριλαμβάνονται:

- Πίνακας Εμπειρίας, όπου θα αναφέρονται για κάθε σύμβαση και κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:
  - ↪ περιγραφή εργασιών
  - ↪ το αντικείμενο της σύμβασης
  - ↪ ο αριθμός και η ημερομηνία σύναψης της σύμβασης
  - ↪ οι κατηγορίες των ειδών του αντικειμένου της σύμβασης
  - ↪ η επωνυμία των αντισυμβαλλόμενων οικονομικών φορέων, η διεύθυνσή τους και στοιχεία επικοινωνίας
  - ↪ η συμβατική και η πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της σύμβασης.
- Συστατικές Επιστολές των οικονομικών φορέων για λογαριασμό των οποίων υλοποιήθηκαν οι υπόψη συμβάσεις, με τις οποίες θα βεβαιώνεται η καλή εκτέλεσή τους.

Τα στοιχεία που ζητούνται παραπάνω θα εξετασθούν, επαληθευθούν και αξιολογηθούν από τη ΔΕΗ κατά τη διάρκεια αξιολόγησης των προσφορών. Εάν εκ των στοιχείων αυτών, δεν αποδεικνύεται, κατά την εύλογη κρίση της ΔΕΗ, η ελάχιστη απαιτούμενη εμπειρία, η αντίστοιχη προσφορά θα απορριφθεί.

### 2. Βεβαίωση επίσκεψης.

Βεβαίωση από τον ΑΗΣ Αλιβερίου ότι ο διαγωνιζόμενος επισκέφτηκε και έλαβε γνώση των εγκαταστάσεων και των συνθηκών εκτέλεσης των εργασιών της διαδικασίας αυτής.

Λειτουργίες Παραγωγής

ΔΕΜΦΑ / ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ

Generation Operations



Αριθμός Πρόσκλησης: 1200105894

Αριθμός Σύμβασης:.....

Ημερομηνία:.....

Αντικείμενο: Προμήθεια και  
εγκατάσταση αναλυτών Na και  
επισκευή βλάβης reboiler  
δειγματοληψιών νερού - ατμού της  
Μονάδας Νο5 του ΑΗΣ Αλιβερίου.

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 3

Λειτουργίες Παραγωγής

ΔΕΜΦΑ / ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ

Generation Operations



**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ**

Πληροφορίες: Μακρής Δημήτρης

Τηλέφωνο: 22230 26261

Fax: 22230 22175

email: dim.makris@ppcgroup.com

ΑΦΜ:090000045

ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

email:

ΑΦΜ:

Fax:

ΔΟΥ:

**Σχετικά:**

Αριθμός Αίτησης: 1200105894

Κάλυψη: Μερική  Τελική  Ολική

Αίτηση Τιμών: 28.800,00

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά περάτωσης διαδικασίας επιλογής:

Αξία:

## Περιεχόμενα

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	4
(ΣΧΕΔΙΟ) .....	4
1. Αντικείμενο.....	4
2. Τιμές.....	5
3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης.....	5
4. Συσκευασία, επισήμανση, αποστολή.....	5
5. Ποινικές Ρήτρες.....	5
6. Εγγύηση καταλληλότητας.....	5
7. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.....	6
8. Τρόπος και χρόνος πληρωμής.....	6
9. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της.....	7
10. Δοκιμές - Επιθεώρηση υλικού.....	7
11. Οδηγίες χρήσης.....	7
12. Ευρεσιτεχνίες.....	7
13. Υποκατάσταση - Εκχώρηση.....	7
14. Ανωτέρα Βία.....	7
15. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία.....	8
16. Λύση Σύμβασης.....	8
17. Επίλυση διαφορών.....	9
18. Ισχύς Σύμβασης.....	9

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**  
(ΣΧΕΔΙΟ)

Στον ΑΗΣ Αλιβερίου σήμερα την ..... μεταξύ των συμβαλλομένων:

α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., και διακριτικό τίτλο ΔΕΗ ΑΕ (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από τον Δ. Κοτρογιάννη, Δ/ντή Κλάδου ΑΗΣ Αλιβερίου και

β) του δεύτερου των συμβαλλομένων ..... (εφεξής Προμηθευτής), που εδρεύει ..... και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από .....

συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά, χωρίς καμία επιφύλαξη τα ακόλουθα:

**1. Αντικείμενο**

Με τη Σύμβαση αυτή η Εταιρεία αναθέτει και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση της «**Προμήθεια και εγκατάσταση αναλυτών Να και επισκευή βλάβης reboiler δειγματοληψιών νερού – ατμού της Μονάδας Νο5 του ΑΗΣ Αλιβερίου**».

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω αναφερόμενα καθώς και με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές, σχέδια και στοιχεία προσφοράς του προμηθευτή, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Αναλυτικά το Συμβατικό Τμήμα και οι τιμές των προς προμήθεια υλικών παρατίθενται παρακάτω:

Είδος α/α	Κωδικός Αριθ. ΔΕΗ	Ποσ/τ α	Μονάδ α	Περιγραφή Υλικού	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
1		1	ΤΕΜ.	ΑΝΑΛΥΤΗΣ Να ΔΥΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΥΔΑΤΟΣ		
2		1	ΤΕΜ.	ΑΝΑΛΥΤΗΣ Να ΓΙΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑ		
3		1	ΤΕΜ.	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΛΑΒΗΣ REBOILER ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΗΡΗ ΑΤΜΟΥ		

Σύνολο (αριθμητικώς):
Σύνολο (ολογράφως):

## 2. Τιμές

Οι τιμές μονάδας ή το συμβατικό τίμημα είναι σταθερές/ό και δεν υπόκεινται/ται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή/αναθεώρηση.

Στο συμβατικό τίμημα περιλαμβάνεται κάθε απαίτηση του Προμηθευτή, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική με αυτή την προμήθεια και δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ .

## 3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης

Τα υλικά θα παραδοθούν επί αυτοκινήτου του Προμηθευτή στις αποθήκες του ΑΗΣ Αλιβερίου 2 μήνες από την ανάθεση.

## 4. Συσκευασία, επισήμανση, αποστολή

Ο Προμηθευτής θα συσκευάσει προσεκτικά το υλικό για το είδος της μεταφοράς που καθορίζεται στη Σύμβαση, με τρόπο ώστε να είναι απρόσβλητο από οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες. Όλα τα μέρη θα συσκευάζονται σε σκελετοκιβώτια ή/και δοχεία ή/και δέματα διευθετημένα ώστε να εξασφαλίζουν την έγκαιρη και ασφαλή διακίνηση.

## 5. Ποινικές Ρήτρες

Ο Προμηθευτής δέχεται να πληρώσει στην Εταιρεία, ως συμφωνημένη ποινική ρήτρα για κάθε ολόκληρη εβδομάδα καθυστέρησης των συμβατικών παραδόσεων του υλικού (για κλάσμα της εβδομάδας δεν επιβάλλεται ποινική ρήτρα), ποσό ίσο με το μισό τοις εκατό (0,5%) του συμβατικού τιμήματος των ποσοτήτων που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός από ανωτέρα βία ή υπαιτιότητα της ΔΕΗ. Αυτή η ποινική ρήτρα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

Η Εταιρεία παρακρατεί το ποσό της ποινικής ρήτρας από τις οφειλές της προς τον Προμηθευτή ή από την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης αν προβλέπεται ή και από τα δύο.

## 6. Εγγύηση καταλληλότητας

Ο Προμηθευτής εγγυάται την πιστή εκπλήρωση όλων των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του καθώς και την καλή και τεχνικά άρτια, σύμφωνα προς τους όρους της Σύμβασης και τους παραδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, κατασκευή του υλικού/εξοπλισμού και λειτουργία του, ώστε αυτό να είναι κατάλληλο για το σκοπό για το οποίο συμφωνήθηκε και προορίζεται.



Ο Προμηθευτής εγγυάται ότι το υλικό θα είναι απαλλαγμένο κάθε ελαττώματος. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει συνήθη φθορά, φθορές και ζημιές που οφείλονται σε έλλειψη συντήρησης από τη ΔΕΗ ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη ΔΕΗ, δεν γνωστοποιήθηκαν στον Προμηθευτή. Επίσης ο Προμηθευτής εγγυάται την εκτέλεση της Σύμβασης, τόσο μερικά όσο και ολικά, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται σε αυτή.

## 7. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Ο Προμηθευτής ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Εταιρεία σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός ..... που εξέδωσε ..... για το ποσό των ..... Ευρώ που αντιστοιχεί στο τέσσερα τοις εκατό (4%) του Συμβατικού Τιμήματος.

Γίνεται δεκτή Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Εταιρείας, η οποία να έχει εκδοθεί από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β και γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 ή φορείς, της αποδοχής της ΔΕΗ, τις οποίες η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε χώρα της ΕΕ, του ΕΟΧ ή σε τρίτες χώρες.

Μπορεί επίσης να εκδίδεται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Όταν παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων δεν τυγχάνει εφαρμογής ο όρος : η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.

Η Εταιρεία κατά την κρίση της, δικαιούται να κηρύξει καταπεσούσα την ΕΕΚΕ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Προμηθευτή, που απορρέει από τη Σύμβαση.

Αν δεν υπάρχει λόγος για την κατάπτωσή της, η Επιστολή αυτή επιστρέφεται στον εκδότη της, κατόπιν αιτήσεως του Προμηθευτή, μετά από την πλήρη και ολοσχερή εκ μέρους του τελευταίου εκπλήρωση όλων ανεξαιρέτως των συμβατικών υποχρεώσεών του και μετά από την οριστική εκκαθάριση των λογαριασμών, χωρίς να είναι απαραίτητη και η λήξη της εγγύησης για την καλή λειτουργία του υλικού.

## 8. Τρόπος και χρόνος πληρωμής

Οι πληρωμές θα γίνονται την **ενενηκοστή (90η)** ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Δελτίου Αποστολής - Τιμολογίου και τα υλικά έχουν παραληφθεί ποσοτικά και ποιοτικά.

Η Αρμόδια Διεύθυνση στο πλαίσιο εκτέλεσης της σύμβασης με την αποστολή των τμηματικών παραγγελιών ή σε περίπτωση συνολικής εκτέλεσής της, με την αποστολή της Σύμβασης, και, σε κάθε περίπτωση, πριν την αποστολή των υλικών και την έκδοση των τιμολογίων, εκδίδει και αποστέλλει στον Αντισυμβαλλόμενο σχετική Εντολή Αγοράς. Ο αριθμός SAP της Σύμβασης και της Εντολής Αγοράς αναγράφεται στο τιμολόγιο.

#### 9. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της

Οι συμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι, είτε λόγω της αδυναμίας ακριβούς πρόβλεψης των αναγκών είτε λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων, ενδέχεται να αυξομειωθεί η ποσότητα του υλικού μέχρι τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας του, χωρίς να έχει ο Προμηθευτής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις....

#### 10. Δοκιμές – Επιθεώρηση υλικού

**Απαιτείται**

#### 11. Οδηγίες χρήσης

**Απαιτείται**

#### 12. Ευρεσιτεχνίες

Ο Προμηθευτής εγγυάται την πλήρη και νόμιμη κυριότητά του στο υλικό και το δικαίωμά του να προβαίνει στην πώληση αυτού του υλικού.

Ο Προμηθευτής θα εξασφαλίσει και θα διαφυλάξει τη ΔΕΗ από οποιαδήποτε απαίτηση τρίτου που, σύμφωνα με τους νόμους για τις ευρεσιτεχνίες, θα μπορούσε να δημιουργήσει η χρήση ή η διάθεση του υλικού που θα της παραδώσει.

Αν αυτό δεν γίνει σε εύλογο χρόνο, ο Προμηθευτής θα αποσύρει το υλικό, θα επιστρέψει το τίμημα αγοράς και θα αποζημιώσει την Εταιρεία για τις θετικές ζημιές που υπέστη από το λόγο αυτό.

#### 13. Υποκατάσταση - Εκχώρηση

Ο Προμηθευτής δεν μπορεί να υποκατασταθεί από άλλον στην εκτέλεση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από αυτή τη Σύμβαση, ούτε να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο τα οποιασδήποτε φύσεως δικαιώματά του από αυτήν, χωρίς να έχει για αυτό ειδική γραπτή συναίνεση της Εταιρείας.

#### 14. Ανωτέρα Βία

Περιπτώσεις ανωτέρας βίας θεωρούνται όλα τα περιστατικά που ξεφεύγουν από τον έλεγχο του Προμηθευτή και που θα ήταν αναπότρεπτα όποιες προσπάθειες κι αν έκανε. Περιστατικά ανωτέρας βίας υποπρομηθευτών του Προμηθευτή δεν θεωρούνται περιστατικά ανωτέρας βίας για τον Προμηθευτή.

Ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στην Εταιρεία αμέσως και πάντως, το αργότερο σε δέκα (10) μέρες από την εμφάνισή της, κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτή τη Σύμβαση, αλλιώς δεν θα έχει δικαίωμα να την επικαλεσθεί.

#### **15. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία**

Σε κάθε περίπτωση παραβάσεως οποιουδήποτε όρου αυτής της Συμβάσεως, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας της Εταιρείας ανωτέρας βίας ή την καθυστέρηση της παραδόσεως των υλικών, για την οποία ισχύει η παραπάνω παράγραφος 5, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει και ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Εταιρεία για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε με αυτή την παράβαση με την προϋπόθεση όμως ότι η Εταιρεία θα αποδείξει ότι υπέστη τέτοιες θετικές ζημιές και ότι η συνολική επιβάρυνση δεν θα υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της συνολικής αξίας της Συμβάσεως. Η αποζημίωση αυτή είναι ανεξάρτητη και επιπλέον της ποινικής ρήτρας για καθυστερημένη παράδοση του υλικού.

Σε αυτές τις περιπτώσεις η Εταιρεία έχει ακόμη και το δικαίωμα να αξιώσει την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Προμηθευτή ή με έγγραφη ανακοίνωσή της σε αυτόν να καταγγείλει τη Σύμβαση χωρίς υποχρέωση να αποζημιώσει τον Προμηθευτή και χωρίς να τηρήσει οποιαδήποτε προθεσμία.

Η καταγγελία αυτής της Σύμβασης από την Εταιρεία επιφέρει και την κατάπτωση της τυχόν Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης, αλλά ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημία της Εταιρείας ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως.

#### **16. Λύση Σύμβασης**

Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, να αιτηθεί τη λύση αυτής ολικά ή μερικά, με την προϋπόθεση ότι θα ειδοποιήσει τον Προμηθευτή, τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.

Στην περίπτωση αυτή, η Εταιρεία θα καταβάλει στον Προμηθευτή τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι της ημερομηνίας της λύσης, μετά από αφαίρεση του τιμήματος του αντικειμένου της Σύμβασης που ήδη παρέλαβε και πλήρωσε η Εταιρεία.

Η Σύμβαση μπορεί να λυθεί αιτιολογημένα αζημίως και για τα δύο μέρη, κατόπιν έγγραφης συμφωνίας τους. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην πιο πάνω παράγραφο.

#### 17. Επίλυση διαφορών

Σε περίπτωση διαφωνίας των συμβαλλομένων θα καταβάλλεται προσπάθεια επίλυσης των διαφορών από εκπροσώπους τους.

Αν αυτή η διαπραγμάτευση, που δεν είναι υποχρεωτική, δεν τελεσφορήσει, η επίλυση των διαφορών θα γίνει αποκλειστικά στα δικαστήρια των Αθηνών και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία.

#### 18. Ισχύς Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της από τους αντισυμβαλλόμενους.

Η Σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε δύο πρωτότυπα αντίτυπα από τα οποία το ένα πήρε η ΔΕΗ και το άλλο ο Προμηθευτής.

### ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Λειτουργίες Παραγωγής  
Generation Operations

ΔΕΜΦΑ / ΑΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ



Πρόσκλησης: 1200105894

Ημερομηνία: 22.04.2024

Αντικείμενο: Προμήθεια και εγκατάσταση αναλυτών Na και επισκευή βλάβης reboiler δειγματοληψιών νερού - ατμού της Μονάδας Νο5 του ΑΗΣ Αλιβερίου.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ  
ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 3

## Περιεχόμενα

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ .....	3
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	5
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	7
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ.....	9

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος ..... δηλώνω ότι:

1. Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας ..... και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005.
2. .... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:  
.....  
.....  
.....
3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι .....
4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:
  - 4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στη Διαδικασία επιλογής .....
  - 4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν την προσφορά
5. Έλαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία **1200105894** καθώς και του συνημμένου σε αυτή σχεδίου σύμβασης τους όρους της οποίας αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα.
6. Η Προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ για δύο (2) μήνες.
7. Ο Προσφέρων μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παρ. 2 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
  - 7.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
  - 7.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
  - 7.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με το σε διαδικασία επιλογής, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

- 7.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
- 7.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- 7.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
- 7.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία επιλογής της σύμβασης.
- 7.8 Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.  
Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
8. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ.
9. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων.
10. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή.

Ημερομηνία:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)



ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Προσφέροντά σας:

.....<sup>1</sup>.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των ....., για τη συμμετοχή του παραπάνω Προσφέροντα στη διενεργούμενη Διαδικασία επιλογής με αντικείμενο ....., σύμφωνα με την υπ' αριθ. .... Πρόσκλησή σας και των συμπληρωμάτων αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη τούτου.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Προσφέρων παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη συμμετοχή του στη Διαδικασία επιλογής αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Προσφέροντα και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Η εγγύηση αυτή αφορά αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις του εν λόγω Προσφέροντα, που απορρέουν από τη συμμετοχή του στη παραπάνω Διαδικασία Επιλογής μέχρι και της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση περάτωσης της διαδικασίας επιλογής σε αυτόν και της παράδοσης από αυτόν σε σας Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, σε καμία όμως περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα αφορά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εκτέλεση της σύμβασης αυτής.

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας υπερβαίνει κατά τριάντα (30) ημέρες το χρόνο ισχύος της Προσφοράς του Προσφέροντα. Μπορεί δε να παραταθεί περαιτέρω κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ και συναίνεσης του Προσφέροντα.

Η Εγγυητική Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας, που θα μας απαλλάσσει από αυτήν την εγγύηση.

---

## ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>1</sup> Ανάλογα με τη μορφή του Προσφέροντα αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: ..... (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση) ..... ή
- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση έδρας) ..... ή
- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ενωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων
  - α) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....
  - β) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....
  - ..... κ.ο.κ. ....που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ενωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

## ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ημερομηνία:

Προς τη

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Αντισυμβαλλομένου σας:

.....<sup>1</sup>.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των ....., για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου της υπ' αριθ. .... Σύμβασης και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της. Αντίγραφο αυτής μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη του.

Το αντικείμενο της Σύμβασης είναι με .....  
συμβατικό προϋπολογισμό .....

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Αντισυμβαλλόμενος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη παραπάνω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Αντισυμβαλλόμενου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος, σας δηλώνουμε ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον αντισυμβαλλόμενο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από .....<sup>2</sup>..... μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμιά αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

Με τη λήξη της περιόδου εγγύησης ή της παράτασης που ζητήθηκε από τη ΔΕΗ, η παρούσα εγγυητική θα επιστραφεί σε εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

---

## ΟΔΗΓΙΕΣ

<sup>1</sup> Ανάλογα με τη μορφή του Προσφέροντα αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: ..... (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση) ..... ή

- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση έδρας) ..... ή

- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ενωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων

α) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....

β) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....

..... κ.ο.κ. ....

που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ενωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

<sup>2</sup> Συμπληρώνεται από την Διεύθυνση που διενεργεί τη διαδικασία ο κατάλληλος αριθμός μηνών συνεκτιμώντας το χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης της σύμβασης πλέον ενός περιθωρίου από τυχόν καθυστερήσεις (π.χ. σε έργο με χρονικό ορίζοντα οριστικής παραλαβής τους δεκαοκτώ (18) μήνες μπορεί η μέγιστη ισχύς της εγγυητικής να ορίζεται σε είκοσι δύο (22) μήνες)

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων  
(καλύπτει την παράγραφο 5 του τεύχους Πρόσκληση υποβολής προσφοράς σε  
διαδικασία επιλογής)

Τα υπογράφοντα μέλη .....<sup>1</sup>..... για .....<sup>2</sup>.....

1. ....

2. ....

3. ....

δηλώνουμε ότι στο πλαίσιο της υποβολής της Προσφοράς μας στην πιο πάνω διαδικασία επιλογής, και σε περίπτωση διαδικασίας Επιλογής της σύμβασης σε εμάς, θα είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στη ΔΕΗ, από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την Προσφορά μας και από τη σύμβαση.

Ημερομηνία<sup>3</sup>:.....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

<sup>1</sup> Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»

<sup>2</sup> Αναγράφεται το αντικείμενο της διαδικασίας Επιλογής

<sup>3</sup> Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της