



Αριθμός Πρόσκλησης : ΑΗΣΜ5-1700004542

Ημερομηνία :

Αντικείμενο : «Προληπτική συντήρηση κύριου
εξοπλισμού του Σταθμού Ρύθμισης
& Μέτρησης (GRMS) Φυσικού
Αερίου της ΜΣΚ του ΑΗΣΜ 5»

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ



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 Αντισυμβαλλόμενου για την Παροχή Υπηρεσίας που αφορά «**Προληπτική συντήρηση κύριου εξοπλισμού του Σταθμού Ρύθμισης & Μέτρησης (GRMS) Φυσικού Αερίου της ΜΣΚ του ΑΗΣΜ 5**».

Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας ανέρχεται σε **29.900,00 ΕΥΡΩ**.

Ο Προϋπολογισμός αυτός **δεν αποτελεί** το ανώτατο όριο προσφοράς.

Η συνολική διάρκεια των εργασιών Η συνολική προθεσμία της υπόψη παροχής υπηρεσιών ορίζεται σε δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες (συμπεριλαμβανομένης της τελικής ρύθμισης και των δοκιμών των βαλβίδων και του Σταθμού GRMS).

2. Τα σχετικά τεύχη της Πρόσκλησης, διατίθενται ηλεκτρονικά, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> → **ΑΗΣΜ-1700004542**.
3. Στη Διαδικασία μπορούν να μετέχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών τα οποία είναι εγγεγραμμένα, στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της Σύμβασης.
4. Η ηλεκτρονική Διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "**compareONE**" της εταιρείας "**cosmoONE**" του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ Α.Ε., εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://www.cosmo-one.gr/> ή <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 μπορούν να κατεβάσουν δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα (site) της Εταιρείας, <https://eprocurement.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 υπογράφουν 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.

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

5. Στον ηλεκτρονικό φάκελο της προσφοράς θα περιλαμβάνεται:

- η δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
- η Οικονομική Προσφορά σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα στην παρούσα υποδείγματα:
 - Τιμολόγιο Προσφοράς (για συμπλήρωση) και
 - Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς (για συμπλήρωση).
- η Δήλωση Συνυπευθυνότητας σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση ενδιαφερόμενων

6. Μετά την αποσφράγιση των προσφορών, 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.

7. Η Διαδικασία διενεργείται με το Σύστημα Προσφοράς με «Ελεύθερη Συμπλήρωση Τιμολογίου».

Κριτήριο επιλογής Αντισυμβαλλομένου είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει χαμηλότερης τιμής.

- Συνημμένα :
- Υπόδειγμα Δήλωσης Νομιμοποίησης Προσφέροντος
 - Υπόδειγμα Δήλωσης Συνυπευθυνότητας
 - Υποδείγματα Οικονομικής Προσφοράς
 - (ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ & ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ)
 - Σχέδιο Σύμβασης

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ¹

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος²..... δηλώνω ότι:

1. - (Για Έλληνες προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένοςστο 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

- (Για αλλοδαπούς προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο

(αναγράφεται το αντίστοιχο μητρώο, η σχετική νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους και τα αναγκαία στοιχεία για την πρόσβασή τους -διαδικτυακή διεύθυνση κ.λπ. - από τη Διεύθυνση που διενεργεί τη διαδικασία επιλογής)

2.³..... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:

.....
.....
.....

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι

4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:

4.1 αποφάσισε να⁴.....,

4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά

4.3 ⁵ όρισε τον/τους να παρίστανται ως εκπρόσωποί του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση με στοιχεία ΑΗΣΜ 5.....

5. Έλαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία ΑΗΣΜ-1200116715 «Συλλογή, μεταφορά και διαχείριση απορροφητικών φίλτρων Αεροσυμπιεστών" με κωδικό ΕΚΑ 15 02 03 των αεροστροβίλων της Μονάδας V του ΑΗΣ Μεγ/λης» καθώς και του

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, 5, και, εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση, την παράγραφο 4.3 εφόσον το επιθυμεί

² Αναγράφεται από τον προσφέροντα η επωνυμία του προσφέροντος ενδιαφερόμενου

³ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές

⁴ Τίθεται κατά περίπτωση «συμμετάσχει στη Διαδικασία Επιλογής» ή «να ανταποκριθεί στην Πρόσκληση»

⁵ Όταν η διαδικασία διενεργείται ηλεκτρονικά η παρούσα παράγραφος παραλείπεται

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 δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παρ. 4 του άρθρου 4 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 ουσιαστών απαιτήσεων στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με της παρούσας Πρόσκλησης, 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 συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διαφθοράς - δωροδοκίας, της απάτης κατά την έννοια των άρθρων 386 και 386Α του Ποινικού Κώδικα, της τρομοκρατίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και της παιδικής εργασίας και άλλων μορφών εμπορίας ανθρώπων.
 - 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 ουσιαστικά με τη διαδικασία επιλογής.
 - 7.8 ⁶ Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. ⁷
8. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ.

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ⁶ Τίθεται σε όλες τις σε όλες τις συμβάσεις προϋπολογισμένης δαπάνης άνω του ποσού των είκοσι χιλιάδων Ευρώ (20.000,00€)
- ⁷ Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του σχετικού πιστοποιητικού από το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ), αυτό αντικαθίσταται από δήλωση του προσφέροντα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοσή του

9. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας⁸ 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.

Ημερομηνία⁹:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

⁸ Αναφορικά με το χρόνο προσκόμισης και ισχύος των αιτουμένων αποδεικτικών-δικαιολογητικών ισχύουν τα ακόλουθα:

α. Τα εν λόγω δικαιολογητικά-αποδεικτικά προσκομίζονται εντός δέκα (10) ημερών από την υποβολή του σχετικού αιτήματος. Αν δεν προσκομισθούν ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσφέρων ή/και αντισυμβαλλόμενος υποβάλλει εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας αίτημα προς την Εταιρεία για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η ΔΕΗ παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες αρχές

β. Εάν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των υπόψη δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος αυτών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους

⁹ Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων
(καλύπτει την παράγραφο 3 του τεύχους της Πρόσκλησης)

Τα υπογράφοντα μέλη¹..... για την Πρόσκληση ΑΗΣΜ5-1700004542

1.
2.
3.

δηλώνουμε ότι στο πλαίσιο της υποβολής της Προσφοράς μας στην πιο πάνω διαδικασία επιλογής, και σε περίπτωση επιλογής της Σύμπραξης/Ένωσής μας ως Αντισυμβαλλομένης, 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.

Ημερομηνία²:.....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

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

² Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ : Προληπτική συντήρηση κύριου εξοπλισμού του Σταθμού Ρύθμισης & Μέτρησης (GRMS) Φυσικού Αερίου της ΜΣΚ του ΑΗΣΜ 5

Α/Α ΤΙΜΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	KKS	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (Ευρώ)
1	Συντήρηση φίλτρων κύριων κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α., σύμφωνα με την παρ. 2.2.2 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/GBM)	10EKB10AT001 10EKB11AT001	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
2	Συντήρηση απομονωτικών βαλβίδων ασφαλείας (Slam Shut-Off Valves) τύπου HVS086-10"-600#RF, κύριων κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α., σύμφωνα με την παρ. 2.2.3 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/GORTER)	10EKD10AA901 10EKD10AA902 10EKD11AA901 10EKD11AA902	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	4		
3	Συντήρηση απομονωτικών βαλβίδων ασφαλείας (Slam Shut-Off Valves) HVS086-2"-600#RF, κλάδων παροχής/ ρύθμισης Φ.Α. τροφοδοσίας όλων των Λεβήτων, σύμφωνα με την παρ. 2.2.3 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/GORTER)	10EKD20AA901 10EKD20AA902 10EKD21AA901 10EKD21AA902	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	4		
4	Συντήρηση βαλβίδων ρύθμισης (regulating valves) R100S-10"-600#RF, κύριων κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α., σύμφωνα με την παρ. 2.2.4 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/GORTER)	10EKD10AA201 10EKD11AA201	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
5	Συντήρηση βαλβίδων ρύθμισης (regulating valves) R100S-2"-600#RF, κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α. τροφοδοσίας όλων των Λεβήτων, σύμφωνα με την παρ. 2.2.4 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/GORTER)	10EKD20AA201 10EKD21AA201	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
6	Συντήρηση βαλβίδας διπλής λειτουργίας 2" αποκοπής/ ρύθμισης (slam shut off / regulating valves), κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α. τροφοδοσίας Λεβήτων Π/Θ Φ.Α., σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/PIETRO FIORENTINI)	10EKD50AA201 10EKD51AA201	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
7	Συντήρηση βαλβίδων ρύθμισης 3"/DN80 (regulating valves) τύπου RS251/80, τροφοδοσίας συγκροτήματος Βοηθητικού Λεβήτα, σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/MEDENUS)	10QHA92AA602 10QHA94AA603 SPARE VALVE	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	3		
8	Συντήρηση βαλβίδας διπλής λειτουργίας 2"/DN50 αποκοπής/ ρύθμισης (slam shut off / regulating valve) τύπου IPR-B-600 MP/SSD:OS 3MP, τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων HVAC, σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/SAMGAS)	10XBE11AA601	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
9	Συντήρηση βαλβίδας ρύθμισης 2"/DN50 (regulating valve) τύπου RG/2MC, τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων HVAC, σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/MADAS)	10XBE11AA602	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
10	Συντήρηση βαλβίδας διπλής λειτουργίας 1 1/2" / DN40 αποκοπής/ρύθμισης (slam shut off / regulating valves) τύπου IPR-B 300BP/SSD:OS6BP, τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων Χημείου, σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/SAMGAS)	10EKG30AA601	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
11	Συντήρηση βαλβίδας 2" ρύθμισης (regulating valve) τύπου RG/2MC τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων Χημείου, σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/MADAS)	10EKG30AA903	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
12	Συντήρηση φίλτρων 2" Κλάδων τροφοδοσίας Φ.Α. όλων των Λεβήτων, σύμφωνα με την παρ. 2.2.6 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/GBM)	10EKD20AT001 10EKD21AT001	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
13	Συντήρηση φίλτρων 3", 4", 2" τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων, σύμφωνα με την παρ. 2.2.6 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/MADAS, TSF, κ.λπ.)	10EKD50AT001 10EKD51AT001 10QHA92AT001 10QHA94AT011 10XBE11AT001 10EKG30AT001 10EKG30AT002 10EKG40AT003	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	8		
14	Συντήρηση πνευματικών ενεργοποιητών βαλβίδων εισόδου και εξόδου (ESD) Φ.Α. Σταθμού GRMS, τύπων SPS-S-10-435-CB-HW & SPS-S-07-335-CD-HW αντίστοιχα σύμφωνα με την παρ. 2.2.7 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/PROCONTROL)	10EKA10AA201 10EKG10AA201	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
15	Λοιπές υποστηρικτικές στο βασικό αντικείμενο της παρούσας Π.Υ. εργασίες εξειδικευμένου τεχνικού, που τυχόν απαιτηθούν		ΩΡΕΣ	20		
16	Λοιπά απρόβλεπτα έξοδα όπως π.χ. η αποστολή φθαγμένων εξαρτημάτων του προς επιθεώρηση εξοπλισμού σε εξειδικευμένο μηχανουργείο για έλεγχο και επισκευή αυτών, ή/και προμήθεια πρόσθετων μικροϋλικών/ ανταλλακτικών, που τυχόν απαιτηθούν		ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1	3.000,00	3.000,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ- ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ : Προληπτική συντήρηση κύριου εξοπλισμού του Σταθμού Ρύθμισης & Μέτρησης (GRMS) Φυσικού Αερίου της ΜΣΚ του ΑΗΣΜ 5

Α/Α ΤΙΜΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	KKS	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (Ευρώ)
1	Συντήρηση φίλτρων κύριων κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α., σύμφωνα με την παρ. 2.2.2 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/GBM)	10EKB10AT001 10EKB11AT001	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
2	Συντήρηση απομονωτικών βαλβίδων ασφαλείας (Slam Shut-Off Valves) τύπου HVS086-10"-600#RF, κύριων κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α., σύμφωνα με την παρ. 2.2.3 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/GORTER)	10EKD10AA901 10EKD10AA902 10EKD11AA901 10EKD11AA902	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	4		
3	Συντήρηση απομονωτικών βαλβίδων ασφαλείας (Slam Shut-Off Valves) HVS086-2"-600#RF, κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α. τροφοδοσίας όλων των Λεβήτων, σύμφωνα με την παρ. 2.2.3 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/GORTER)	10EKD20AA901 10EKD20AA902 10EKD21AA901 10EKD21AA902	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	4		
4	Συντήρηση βαλβίδων ρύθμισης (regulating valves) R100S-10"-600#RF, κύριων κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α., σύμφωνα με την παρ. 2.2.4 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/GORTER)	10EKD10AA201 10EKD11AA201	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
5	Συντήρηση βαλβίδων ρύθμισης (regulating valves) R100S-2"-600#RF, κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α. τροφοδοσίας όλων των Λεβήτων, σύμφωνα με την παρ. 2.2.4 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/GORTER)	10EKD20AA201 10EKD21AA201	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
6	Συντήρηση βαλβίδας διπλής λειτουργίας 2" αποκοπής/ρύθμισης (slam shut off / regulating valves), κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α. τροφοδοσίας Λεβήτων Π/Θ Φ.Α., σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/PIETRO FIORENTINI)	10EKD50AA201 10EKD51AA201	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
7	Συντήρηση βαλβίδων ρύθμισης 3"/DN80 (regulating valves) τύπου RS251/80, τροφοδοσίας συγκροτήματος Βοηθητικού Λεβήτα, σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/MEDENUS)	10QHA92AA602 10QHA94AA603 SPARE VALVE	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	3		
8	Συντήρηση βαλβίδας διπλής λειτουργίας 2"/DN50 αποκοπής/ρύθμισης (slam shut off / regulating valve) τύπου IPR-B-600 MP/SSD-OS 3MP, τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων HVAC, σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/SAMGAS)	10XBE11AA601	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
9	Συντήρηση βαλβίδας ρύθμισης 2"/DN50 (regulating valve) τύπου RG/2MC, τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων HVAC, σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/MADAS)	10XBE11AA602	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
10	Συντήρηση βαλβίδας διπλής λειτουργίας 1 1/2" / DN40 αποκοπής/ρύθμισης (slam shut off / regulating valves) τύπου IPR-B 300BP/SSD-OS6BP, τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων Χημείου, σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/SAMGAS)	10EKG30AA601	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
11	Συντήρηση βαλβίδας 2" ρύθμισης (regulating valve) τύπου RG/2MC τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων Χημείου, σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/MADAS)	10EKG30AA903	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
12	Συντήρηση φίλτρων 2" κλάδων τροφοδοσίας Φ.Α. όλων των Λεβήτων, σύμφωνα με την παρ. 2.2.6 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/GBM)	10EKD20AT001 10EKD21AT001	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
13	Συντήρηση φίλτρων 3", 4", 2" τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων, σύμφωνα με την παρ. 2.2.6 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/MADAS, TSF, κ.λπ.)	10EKD50AT001 10EKD51AT001 10QHA92AT001 10QHA94AT011 10XBE11AT001 10EKG30AT001 10EKG30AT002 10EKG40AT003	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	8		
14	Συντήρηση πνευματικών ενεργοποιητών βαλβίδων εισόδου και εξόδου (ESD) Φ.Α. Σταθμού GRMS, τύπων SPS-S-10-435-CB-HW & SPS-S-07-335-CD-HW αντίστοιχα σύμφωνα με την παρ. 2.2.7 της Τεχνικής Περιγραφής (OEM/PROCONTROL)	10EKA10AA201 10EKG10AA201	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	2		
15	Λοιπές υποστηρικτικές στο βασικό αντικείμενο της παρούσας Π.Υ. εργασίες εξειδικευμένου τεχνικού, που τυχόν απαιτηθούν		ΩΡΕΣ	20		
16	Λοιπά απρόβλεπτα έξοδα όπως π.χ. η αποστολή φθαρμένων εξαρτημάτων του προς επιθεώρηση εξοπλισμού σε εξειδικευμένο μηχανουργείο για έλεγχο και επισκευή αυτών, ή/και προμήθεια πρόσθετων μικροϋλικών/ ανταλλακτικών, που τυχόν απαιτηθούν		ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1	3.000,00	3.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (αριθμητικώς σε €) :						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ολογράφως σε €) :						



Αριθμός Πρόσκλησης : ΑΗΣΜ 5-1700004542

Αντικείμενο : «Προληπτική συντήρηση
κύριου εξοπλισμού του
Σταθμού Ρύθμισης & Μέτρησης
(GRMS) Φυσικού Αερίου της ΜΣΚ
του ΑΗΣΜ 5»

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3
Άρθρο 1.....	3
Τεύχη της Σύμβασης	3
Άρθρο 2.....	4
Αντικείμενο της Σύμβασης	4
Άρθρο 3.....	4
Συμβατικό Τμήμα	4
Άρθρο 4.....	5
Δικαιώματα Προαίρεσης.....	5
Άρθρο 5.....	5
Τιμολογήσεις – Πληρωμές.....	5
Άρθρο 6.....	5
Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης αντικειμένου.....	5
Άρθρο 7.....	6
Ποινικές Ρήτρες.....	6
Άρθρο 8.....	6
Εγγυήσεις Εκτέλεσης της Σύμβασης.....	6
Άρθρο 9.....	6
Αναθεώρηση Τιμών.....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
Άρθρο 10.....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
Ευθύνη Ένωσης/Σύμπραξης.....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
Άρθρο 11.....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου.....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
Άρθρο 12	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
Ισχύς της Σύμβασης	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στην Αθήνα 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 κ. **ΔΗΜΟΠΟΥΛΟ Νικήτα**, Διευθυντή Κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5, και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων (εφεξής Αντισυμβαλλόμενος ή Εργολάβος), που εδρεύει στην οδό και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από,

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

Άρθρο 1 Τεύχη της Σύμβασης

- 1.1 Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω τεύχη τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο:
- α. Συμφωνητικό Σύμβασης
 - β. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
 - γ. Τεχνική Περιγραφή
 - δ. Ανάλυση Συμβατικού Τιμήματος
Τιμολόγιο Προσφοράς
Προμέτρηση - Προϋπολογισμός Προσφοράς
 - ε. Γενικοί Όροι Σύμβασης
 - στ. Ασφαλίσεις
- 1.2 Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός από αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων τευχών.
- 1.3 Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους για το υπόψη αντικείμενο και ότι όλα τα έγγραφα που τυχόν ανταλλάχθηκαν μεταξύ τους, πριν από την υπογραφή της, καθώς και οι τυχόν συζητήσεις και συμφωνίες, οποιασδήποτε φύσης και περιγραφής, που έγιναν προφορικά ή σιωπηρά και δεν συμπεριλήφθηκαν στη Σύμβαση αυτή θεωρούνται ότι δεν έχουν ισχύ, ότι στερούνται οποιουδήποτε νομικού αποτελέσματος, ότι δεν θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δεν θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής. Οποιαδήποτε πράξη ή ενέργεια του Αντισυμβαλλόμενου, απαραίτητη για την ολοκλήρωση του αντικειμένου πρέπει να είναι σε απόλυτη συμφωνία προς τις απαιτήσεις και τις διατάξεις της Σύμβασης, ακόμη και αν η πράξη ή ενέργεια αυτή δεν αναφέρεται ειδικά στη Σύμβαση.
- 1.4 Επίσης συμφωνείται ρητά ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης είναι εξ ίσου ουσιώδεις και ότι κάθε μελλοντική τροποποίηση οποιουδήποτε τεύχους της Σύμβασης θα γίνεται μόνο εγγράφως (Συμπληρώματα, Εντολές Τροποποιήσεως κ.λπ.).

Άρθρο 2 **Αντικείμενο της Σύμβασης**

- 2.1 Με τη Σύμβαση αυτή η Εταιρεία αναθέτει και ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσιών με αντικείμενο «Προληπτική συντήρηση κύριου εξοπλισμού του Σταθμού Ρύθμισης & Μέτρησης (GRMS) Φυσικού Αερίου της ΜΣΚ του ΑΗΣΜ 5, όπως αυτό αναλυτικά αναφέρεται στο παρόν και στα λοιπά συμβατικά τεύχη, έτσι ώστε να είναι κατάλληλο για τη χρήση και το σκοπό που προορίζεται και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης.

Η παροχή υπηρεσιών για προληπτική συντήρηση κύριου εξοπλισμού του Σταθμού Ρύθμισης & Μέτρησης (GRMS) Φυσικού Αερίου της ΜΣΚ του ΑΗΣΜ 5, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και στο αντικείμενο περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

- Συντήρηση φίλτρων των Κύριων Κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α.
- Συντήρηση απομονωτικών βαλβίδων ασφαλείας 10" και 2".
- Συντήρηση ρυθμιστικών βαλβίδων 10" και 2".
- Συντήρηση βαλβίδων απομόνωσης & ρύθμισης τροφοδοσίας Φ.Α. των συγκροτημάτων Λεβήτων.
- Συντήρηση φίλτρων των Κλάδων τροφοδοσίας όλων των Λεβήτων.
- Συντήρηση φίλτρων τροφοδοσίας Φ.Α. των συγκροτημάτων Λεβήτων.

Τέλος οποιαδήποτε άλλη εργασία απαιτηθεί για την τεχνικά ορθή ολοκλήρωση της συντήρησης του προαναφερόμενου εξοπλισμού.

Άρθρο 3 **Συμβατικό Τίμημα**

- 3.1 Το Συμβατικό Τίμημα (Συμβατικός Προϋπολογισμός) του αντικειμένου, όπως αυτό περιγράφεται στο Άρθρο 2 του παρόντος Συμφωνητικού, ανέρχεται σε (..... ΕΥΡΩ).
- 3.2 Το Συμβατικό Τίμημα υπολογίστηκε ως άθροισμα των γινομένων των τιμών μονάδας του "Τιμολογίου" επί τις αντίστοιχες ποσότητες που αναγράφονται στο Τεύχος "Προμέτρηση - Προϋπολογισμός", των κατ' αποκοπή τιμών και του κονδυλίου των απροβλέπτων.
- 3.3 Το Συμβατικό Τίμημα είναι σταθερό και δεν υπόκειται σε οποιαδήποτε αναθεώρηση.
- 3.4 Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 17 και 19 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 4 **Δικαιώματα Προαίρεσης**

4.1 Αυξομείωση συμβατικού τιμήματος

Η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα πριν, κατά ή μετά την ανάθεση της Παροχής Υπηρεσίας, να αυξομειώσει το συνολικό προϋπολογισμένο συμβατικό τίμημα υπό την προϋπόθεση ότι η διαφοροποίηση του συνολικού τιμήματος ανάθεσης δεν υπερβαίνει το 50% στην αύξηση και το 30% στη μείωση, χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να έχει το δικαίωμα να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας της αμοιβής του ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

Σημειώνεται ότι, η άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης για αύξηση του συνολικού προϋπολογισμένου συμβατικού τιμήματος θα γίνει εφόσον η υλοποίηση της σύμβασης είναι επιτυχής και η σύμβαση εξακολουθεί να είναι κρίσιμη για τη ΔΕΗ.

Για την άσκηση των ως άνω δικαιωμάτων αυξομειώσεων των προς διαχείριση υποθέσεων και ανανέωσης της ισχύος της Σύμβασης, η ΔΕΗ θα προειδοποιήσει τον Αντισυμβαλλόμενο έγκαιρα και συγκεκριμένα μέχρι και πριν από δεκαπέντε (15) ημέρες:

- Για τη μείωση, από τη συμπλήρωση του αντίστοιχου συμβατικού ποσού αφού αφαιρεθεί το ποσοστό μείωσης
- Για την αύξηση, πριν από τη συμπλήρωση του συμβατικού ποσού

4.2 Λύση της Σύμβασης

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα της λύσης της παρούσας Σύμβασης αζημίως και για τα δύο συμβαλλόμενα μέρη σε οποιοδήποτε στάδιο της εκτέλεσης αυτής και ανεξάρτητα από το ποσοστό υλοποίησής της, εφόσον επέλθει γεγονός (μεταβολή συνθηκών, νομοθετική ρύθμιση, πολιτική απόφαση κ.λπ.) που θα καθιστά δυσχερή, αδύνατη ή άκαιρη την υλοποίηση των υπηρεσιών ή μεταβάλλει δραστικά το περιβάλλον δραστηριοποίησης της ΔΕΗ. Στην περίπτωση αυτή η ΔΕΗ θα ενημερώσει εγγράφως τον Αντισυμβαλλόμενο τουλάχιστον ένα μήνα πριν, και θα καταβάλει κάθε οφειλόμενο τίμημα για τις παρασχεθείσες από τον Αντισυμβαλλόμενο υπηρεσίες πριν από τη λύση της Σύμβασης.

Άρθρο 5 **Τιμολογήσεις – Πληρωμές**

Οι πληρωμές θα γίνονται εντός ενενήντα (90) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου, εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος προσκομίσει πριν από την πληρωμή τα απαραίτητα δικαιολογητικά που του ζητηθούν.

Άρθρο 6 **Προθεσμίες Πέρατος – Πρόγραμμα Εκτέλεσης αντικειμένου**

Οι ως άνω εργασίες θα εκτελεσθούν από ομάδα τουλάχιστον τριών (3) ατόμων (εξειδικευμένοι τεχνικοί) του Αντισυμβαλλόμενου με 12-ωρη ημερήσια απασχόληση σε μία επίσκεψη στον ΑΗΣΜ5, συνολικής διάρκειας δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών στο πλαίσιο της προγραμματισμένης Γενικής Συντήρησης του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 κατά τη χρονική περίοδο Σεπτεμβρίου - Οκτωβρίου 2025.

6.2 Πρόγραμμα Εκτέλεσης Σύμβασης

6.2.1 Μετά τη σύναψη της Σύμβασης τα αντισυμβαλλόμενα μέρη καταρτίζουν επιμέρους χρονοδιαγράμματα παροχής υπηρεσιών. Δύναται η εκπλήρωση συγκεκριμένων συμβατικών υποχρεώσεων να επιβάλει τμηματικές παραδόσεις υπηρεσιών (παραδοτέα) σε συγκεκριμένες προθεσμίες. Τα παραπάνω ενδεικτικά χρονοδιαγράμματα δύναται να τροποποιηθούν σύμφωνα με τις ανάγκες της Εταιρείας μετά από έγκαιρη προειδοποίηση στον Αντισυμβαλλόμενο.

Άρθρο 7 **Ποινικές Ρήτρες**

- 7.1 Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών δεν μπορεί να υπερβεί το 10% του Συμβατικού Τιμήματος προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης.
- 7.2 Οι Ποινικές Ρήτρες επιβάλλονται από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, η οποία προβαίνει σε ισόποσες παρακρατήσεις από επόμενες, μετά την επιβολή τους, πληρωμές προς τον Αντισυμβαλλόμενο. Η οριστική εκκαθάριση των Ποινικών Ρητρών διενεργείται το αργότερο μέχρι την παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης.
- 7.3 Εφόσον, εκκρεμεί αίτηση του Αντισυμβαλλόμενου για χορήγηση παράτασης προθεσμίας με βάση τις διατάξεις των Γενικών Όρων, η ΔΕΗ μπορεί να αναστείλει την παρακράτηση έναντι της αντίστοιχης Ποινικής Ρήτρας μέχρι να εκδοθεί η τελική απόφαση από το αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.

Άρθρο 8 **Εγγυήσεις Εκτέλεσης της Σύμβασης**

- 8.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Εταιρεία σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός που εξέδωσε για το ποσό των Ευρώ που αντιστοιχεί στο 4 % και έχει διάρκεια ισχύος..... από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.
- 8.2 Οι Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης επιστρέφονται στον Αντισυμβαλλόμενο μετά την οριστική παραλαβή της παροχής υπηρεσιών.
- 8.3 Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το δέκα τοις εκατό (10%) αυτού, ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματική Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης η αξία της οποίας θα αντιστοιχεί στο σύνολο της επαύξησης του Συμβατικού τιμήματος.

Άρθρο 9 ¹ **Ευθύνη Ένωσης/Σύμπραξης ²**

- 9.1 Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Σύμπραξης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της Εταιρείας ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα, και σε ολόκληρο το κάθε ένα χωριστά

για την εκπλήρωση των πάσης φύσεως υποχρεώσεων που αναλαμβάνει η Σύμπραξη με την παρούσα Σύμβαση.

- 9.2 Συμφωνείται επίσης ότι θα εκπροσωπούνται με κοινό εκπρόσωπο και σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα ελέγχεται από την Εταιρεία η ουσιαστική συμμετοχή στην Σύμπραξη όλων των μελών αυτής σύμφωνα με το προβλεπόμενο έγγραφο σύστασης της Σύμπραξης.

Άρθρο 10³

Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου

.....⁴.....
.....⁵.....
.....⁶.....

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υπεύθυνος για κάθε ενέργεια, πράξη ή παράλειψη του Τρίτου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 19 των Γενικών Όρων. Σε περίπτωση που ο Τρίτος δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του προς τον Αντισυμβαλλόμενο, σε σχέση με το αντικείμενο, η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να κάνει χρήση των προβλέψεων των Άρθρων 33 και 35 των Γενικών Όρων.

Άρθρο 11

Ισχύς της Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από

Η Παρούσα Σύμβαση υπογράφεται σε δύο πρωτότυπα από τα οποία το ένα πήρε η Εταιρεία και το άλλο ο Αντισυμβαλλόμενος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Κατά την κατάρτιση των Τευχών της Σύμβασης το Άρθρο αυτό θα παραλείπεται εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος δεν είναι Σύμπραξη Εταιρειών και τα επόμενα Άρθρα θα αναριθμούνται κατάλληλα

-
- ² Η διατύπωση του παρόντος Άρθρου θα προσαρμόζεται κατά την κατάρτιση των Τευχών της Σύμβασης με τη νομική μορφή (π.χ. Κοινοπραξία) που φέρει ο Αντισυμβαλλόμενος (είτε αφ' εαυτού είτε με βάση ρητή απαίτηση της Πρόσκλησης)
- ³ Κατά την κατάρτιση των Τευχών της Σύμβασης το Άρθρο αυτό θα παραλείπεται εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος δεν έχει επικαλεστεί χρηματοοικονομική, τεχνική ή /και επαγγελματική ικανότητα τρίτου και τα επόμενα Άρθρα θα αναριθμούνται κατάλληλα
- ⁴ Καταγράφονται η επωνυμία και ο νόμιμος εκπρόσωπος του/των παρεχόντων τη στήριξη στον Αντισυμβαλλόμενο, το αντικείμενο της υποστήριξης, ο τρόπος συνεργασίας μεταξύ του Αντισυμβαλλόμενου και του τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες από αυτόν/ους προς τον Αντισυμβαλλόμενο εγγυήσεις
- ⁵ Εφόσον η επίκληση της ικανότητας αφορά σε κάλυψη κριτηρίων επιλογής σχετικά με τη διάθεση τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας (π.χ. εμπειρία επιτυχούς υλοποίησης ίδιου ή όμοιου αντικειμένου, διάθεση πιστοποιημένου προσωπικού, διάθεση εγκαταστάσεων ή/και εξοπλισμού) προστίθενται κατάλληλα προσαρμοσμένα τα ακόλουθα:
- «ο/οι παρέχων/οντες την ως άνω στήριξη θα εκτελέσει/ουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχει/ουν τις συγκεκριμένες ικανότητες. Η αντικατάσταση οποιουδήποτε παράγοντα της παρεχόμενης στήριξης υπόκειται στην έγκριση της ΔΕΗ υπό την έννοια ότι ο προτεινόμενος αντικαταστάτης πρέπει να πληροί ισοδύναμα τα κριτήρια επιλογής του αντικαθιστάμενου. Η αντικατάσταση του παρέχοντος τη στήριξη οικονομικού φορέα συνιστά ουσιώδη τροποποίηση της σύμβασης η αναγκαιότητα της οποίας ελέγχεται και υπόκειται επίσης στην έγκριση της ΔΕΗ. Εάν αυτή εγκριθεί ο αντικαταστάτης πρέπει να πληροί ισοδύναμα τα κριτήρια επιλογής του αντικαθιστάμενου αλλά και να αποδείξει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού όπως έπραξε ο αντικαθιστάμενος κατά τη φάση της κατακύρωσης της σύμβασης»
 -
- ⁶- Εφόσον έχει προβλεφθεί στη πρόσκλησης η συνυπευθυνότητα του τυχόν παρέχοντος οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη στην υλοποίηση της σύμβασης και ο υποψήφιος Αντισυμβαλλόμενος την έχει επικαλεστεί, τότε προστίθεται διαμορφωμένη κατάλληλα η ακόλουθη φράση: «ο/οι παρέχων/οντες την ως άνω οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη είναι από κοινού με τον Αντισυμβαλλόμενο υπεύθυνος/οι για την εκτέλεση της Σύμβασης»



Αριθμός Πρόσκλησης : ΑΗΣΜ 5-1700004542

Αντικείμενο : «Προληπτική συντήρηση κύριου εξοπλισμού του Σταθμού Ρύθμισης & Μέτρησης (GRMS) Φυσικού Αερίου της ΜΣΚ του ΑΗΣΜ 5»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 7

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ : Παροχή Υπηρεσίας που αφορά στις «Προληπτική συντήρηση κύριου εξοπλισμού του Σταθμού Ρύθμισης & Μέτρησης (GRMS) Φυσικού Αερίου της ΜΣΚ του ΑΗΣΜ 5»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η υπόψη παροχή υπηρεσιών αφορά την Προληπτική Συντήρηση του Σταθμού ρύθμισης και μέτρησης της πίεσης Φυσικού Αερίου (GRMS) της ΜΣΚ του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη διαθεσιμότητά του και η αδιάλειπτη παροχή Φυσικού Αερίου στην Μονάδα Συνδυασμένου Κύκλου.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

2.1 Γενικά

Ο Σταθμός ρύθμισης και μέτρησης της πίεσης Φυσικού Αερίου (GRMS), που είναι εγκατεστημένος στη Μονάδα Συνδυασμένου Κύκλου του Ατμοηλεκτρικού Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της Δ.Ε.Η., στην Μεγαλόπολη έχει ως σκοπό την αδιάλειπτη παροχή Φυσικού Αερίου στην Μονάδα. Κύρια λειτουργία του Σταθμού είναι η φίλτρανση του Αερίου για την απομάκρυνση τυχόν στερεών και υγρών υπολειμμάτων στο αέριο, η προθέρμανσή του και η μείωση της πίεσής του στην κατάλληλη τιμή για την τροφοδοσία των Αεριοστροβίλων για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Ο Σταθμός ρύθμισης αποτελείται από δύο κύριους κλάδους παροχής Φυσικού Αερίου (ένας σε λειτουργία και ο άλλος σε αναμονή) προς τους δύο Αεριοστροβίλους. Κάθε κλάδος αποτελείται από ένα φίλτρο, έναν εναλλάκτη, ένα ζεύγος βαλβίδων αποκοπής (slam shut-off valve) και μία βαλβίδα ρυθμιστική (pressure regulating valve).

Η θέση σε αναμονή του ενός κλάδου πραγματοποιείται μέσω των καταλλήλων ρυθμίσεων των επιμέρους εξοπλισμών των εν λόγω κλάδων. Αυτό σημαίνει ότι η εναλλαγή του κλάδου από την θέση «σε αναμονή» στην θέση «σε λειτουργία» γίνεται αυτόματα χωρίς ανθρώπινη επέμβαση.

Εκτός από τους δύο κύριους κλάδους παροχής Φ.Α οι οποίοι έχουν ως σκοπό την τροφοδοσία των Αεριοστροβίλων της Μονάδας, υπάρχουν επίσης δύο κλάδοι (ένας σε λειτουργία και ένας σε αναμονή) για την τροφοδοσία Φ.Α. προς τους καυστήρες όλων των Λεβήτων (Βοηθητικού Λέβητα, Λεβήτων Π/Θ νερού για την Π/Θ Φ.Α., Λεβήτων HVAC & Λεβήτων Χημείου) του Σταθμού. Κάθε κλάδος αποτελείται από ένα φίλτρο, έναν εναλλάκτη, ένα ζεύγος βαλβίδων αποκοπής (slam shut-off valve) και μία βαλβίδα ρυθμιστική (pressure regulating valve). Και σε αυτή την περίπτωση, η θέση σε αναμονή του ενός κλάδου πραγματοποιείται μέσω των καταλλήλων ρυθμίσεων των επιμέρους εξοπλισμών. Αυτό σημαίνει ότι η εναλλαγή του κλάδου από την θέση «σε αναμονή» στην θέση «σε λειτουργία» γίνεται αυτόματα χωρίς ανθρώπινη επέμβαση.

Το κάθε συγκρότημα Λεβήτων στην είσοδο τροφοδοσίας του καυστήρα του με Φ.Α. διαθέτει κατάλληλες βαλβίδες ρύθμισης/απομόνωσης καθώς και τα απαραίτητα φίλτρα καθαρισμού του Φ.Α.

Οι παραπάνω διατάξεις του Σταθμού Ρύθμισης & Μέτρησης Φ.Α. GRMS εμπεριέχονται στο συνημμένο σχέδιο.

2.2 Αντικείμενο

Το προς εκτέλεση αντικείμενο εργασιών και η αντίστοιχη κατά περίπτωση εξοπλισμού διαδικασία της παροχής των υπηρεσιών προληπτικής συντήρησης αυτού θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

2.2.1 Αδρανοποίηση του εσωτερικού του Σταθμού ρύθμισης & μέτρησης Φ.Α. GRMS

Η εκδίωξη του φυσικού αερίου και η αδρανοποίηση των κλάδων του Σταθμού GRMS γίνεται από το αρμόδιο προσωπικό του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5. Οι κλάδοι του Σταθμού GRMS θα παραδοθούν στον Αντισυμβαλλόμενο, με όλα τα εμπλεκόμενα δίκτυα φυσικού αερίου, πλήρως εκκενωμένοι και απομονωμένοι μετά από την έκδοση των σχετικών αδειών εργασίας που θα εκδοθούν για το σκοπό αυτό από τον Τομέα Λειτουργίας. Ο Αντισυμβαλλόμενος για την εκτέλεση της Παρεχόμενης

Υπηρεσίας του θα προβεί στην αίτηση έκδοσης αντίστοιχης άδειας εργασιών στο όνομά του σύμφωνα με τις διαδικασίες της ΔΕΗ.

2.2.2 Συντήρηση φίλτρων κύριων Κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α.

Εκκένωση των φίλτρων από την αποστραγγιστική τους βαλβίδα για την πλήρη απομάκρυνση όλων των στερεών υπολειμμάτων και της υγρασίας από τα φίλτρα. Αποσυναρμολόγηση των φίλτρων, αφαίρεση και απομάκρυνση των στοιχείων τους και ανάλογα με την κατάστασή τους καθαρισμός ή αντικατάστασή τους. Το κάθε φίλτρο περιλαμβάνει 23 στοιχεία. Όλα τα ανταλλακτικά καινούρια στοιχεία των φίλτρων που θα χρησιμοποιηθούν - αν απαιτηθεί η αντικατάστασή τους - θα παρασχεθούν από την Δ.Ε.Η. Συναρμολόγηση των φίλτρων. Απομάκρυνση της υγρασίας και καθαρισμός των δοχείου συμπυκνωμάτων.

2.2.3 Συντήρηση απομονωτικών βαλβίδων ασφαλείας (Slam Shut-off valves)

Πλήρης αποσυναρμολόγηση όλων των εξαρτημάτων των τεσσάρων (4) απομονωτικών βαλβίδων ασφαλείας 10" (slam shut-off valve) στους δύο κύριους κλάδους παροχής Φ.Α καθώς και των τεσσάρων (4) απομονωτικών βαλβίδων ασφαλείας 2" στους δύο κλάδους τροφοδοσίας όλων των Λεβήτων. Έλεγχος της κατάστασης όλων των εξαρτημάτων (Έδρανα, Μεμβράνες κτλ.) και αντικατάσταση των προβληματικών σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις και τις οδηγίες συντήρησης του κατασκευαστή αυτών οίκου Gortor Controls B.V. Όλα τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν για την επιθεώρηση των εν λόγω βαλβίδων θα παρασχεθούν από την Δ.Ε.Η. Ακολουθεί συναρμολόγηση των απομονωτικών βαλβίδων ασφαλείας και ρύθμισή τους στην απαιτούμενη τιμή τόσο στο μέγιστο όσο και στο ελάχιστο όριο επέμβασης των.

2.2.4 Συντήρηση βαλβίδων ρύθμισης (Gas pressure regulating valves)

Πλήρης αποσυναρμολόγηση όλων των εξαρτημάτων των δύο (2) ρυθμιστικών βαλβίδων 10" και των πιλότων τους στους δύο κύριους κλάδους παροχής Φ.Α., καθώς και των δύο (2) ρυθμιστικών βαλβίδων 2" στους δύο κλάδους τροφοδοσίας όλων των Λεβήτων. Έλεγχος της κατάστασης όλων των εξαρτημάτων που είναι ευαίσθητα στην ροή του αερίου και στον χρόνο (O-Ring, μεμβράνες κτλ.) και αντικατάσταση των προβληματικών σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις και τις οδηγίες συντήρησης του κατασκευαστή αυτών οίκου Gortor Controls B.V. Όλα τα ανταλλακτικά καθώς και τα αναλώσιμα που θα χρησιμοποιηθούν για την επιθεώρηση των ρυθμιστικών βαλβίδων θα παρασχεθούν από τον ΑΗΣ.

Ακολουθεί συναρμολόγηση των ρυθμιστικών βαλβίδων και των πιλότων τους και ρύθμισή τους στις τιμές λειτουργίας.

2.2.5 Συντήρηση βαλβίδων αποκοπής/ρύθμισης τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων

Πλήρης αποσυναρμολόγηση όλων των εξαρτημάτων των βαλβίδων αποκοπής/ρύθμισης 1½", 2" & 3" και των πιλότων που φέρει κάθε μία εξ αυτών και βρίσκονται στην γραμμή τροφοδοσίας του κάθε συγκροτήματος Λεβήτων. Έλεγχος της κατάστασης όλων των εξαρτημάτων που είναι ευαίσθητα στην ροή του αερίου και στον χρόνο (O-Ring, μεμβράνες κτλ.) και αντικατάσταση των προβληματικών εξαρτημάτων ή ολόκληρων των βαλβίδων (εάν απαιτείται) σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις και τις οδηγίες συντήρησης των κατασκευαστών αυτών κατά περίπτωση οίκων Pietro Fiorentini (Λεβήτων Π/Θ νερού για την Π/Θ του Φ.Α.), MEDENUS (Βοηθητικού Λέβητα), SAMGAS & MADAS (Λεβήτων HVAC), SAMGAS & MADAS (Λεβήτων Χημείου). Όλα τα ανταλλακτικά καθώς και τα αναλώσιμα που θα χρησιμοποιηθούν για την επιθεώρηση των υπόψη ρυθμιστικών βαλβίδων θα παρασχεθούν από τον ΑΗΣ.

Ακολουθεί συναρμολόγηση των βαλβίδων και των πιλότων τους και ρύθμισή τους στις τιμές λειτουργίας.

2.2.6 Συντήρηση φίλτρων Κλάδων Τροφοδοσίας Φ.Α. όλων των Λεβήτων και τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων

Εκκένωση των φίλτρων από την αποστραγγιστική βαλβίδα που φέρουν τα φίλτρα ή τη σωληνογραμμή στην οποία αυτά είναι τοποθετημένα, για την πλήρη απομάκρυνση όλων των στερεών υπολειμμάτων και της υγρασίας από το φίλτρα. Αποσυναρμολόγηση των φίλτρων, απομάκρυνση των στοιχείων και ανάλογα με την κατάστασή τους καθαρισμός ή αντικατάστασή τους. Το κάθε φίλτρο περιλαμβάνει ένα (1) στοιχείο (ή μεταλλικό καλάθι). Όλα τα ανταλλακτικά καινούρια στοιχεία των φίλτρων που θα χρησιμοποιηθούν - αν απαιτηθεί η αντικατάστασή τους - θα παρασχεθούν από την Δ.Ε.Η.

Ακολουθεί συναρμολόγηση των φίλτρων και έλεγχος της σωστής λειτουργίας τους.

2.2.7 Συντήρηση πνευματικού ενεργοποιητή βαλβίδων εισόδου και εξόδου Φ.Α. στο Σταθμό GRMS

Πλήρης αποσυναρμολόγηση όλων των εξαρτημάτων του κάθε πνευματικού ενεργοποιητή των βαλβίδων εισόδου και εξόδου Φ.Α. στο Σταθμό GRMS. Οι ενεργοποιητές είναι τύπων SPS-S-10-435-CB-HW & SPS-S-07-335-CD-HW αντίστοιχα, κατασκευής του οίκου PROCONTROL. Έλεγχος της κατάστασης όλων των εξαρτημάτων και αντικατάσταση των προβληματικών σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις και τις οδηγίες συντήρησης του κατασκευαστή (PROCONTROL). Όλα τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση των ενεργοποιητών θα παρασχεθούν από την Δ.Ε.Η.

2.2.8 Δοκιμές – Θέση σε λειτουργία

- Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να προχωρήσει σε δοκιμές όλων των ρυθμιστικών και απομονωτικών βαλβίδων των κλάδων, προκειμένου να διαπιστωθεί η ορθή λειτουργία τους σύμφωνα με τις ρυθμίσεις πίεσης που θα δοθούν από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και σε συνεργασία με τους υπεύθυνους του Τομέα Λειτουργίας. Οι δοκιμές θα πραγματοποιηθούν μετά την πλήρωση του δικτύου με Φυσικό Αέριο ή με χρήση αερίου αζώτου, το οποίο θα δοθεί από την ΔΕΗ.
- Η τελική ρύθμιση και θέση σε λειτουργία των βαλβίδων και όλου του Σταθμού GRMS θα πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου, επιτόπου στον ΑΗΣΜ5, κατά τη λειτουργία του συστήματος σε πραγματικές συνθήκες με την εκκίνηση του Αεριοστροβίλου Νο2 όπου αυτό προγραμματίζεται να λάβει χώρα στις 6 Οκτωβρίου 2025.
- Οι εργασίες συντήρησης θα ολοκληρωθούν με την ρύθμιση και θέση όλων των κλάδων (κύριων και εφεδρικών) παροχής Φ.Α. σε λειτουργία. Οποιαδήποτε αστοχία παρατηρηθεί κατά τη θέση σε λειτουργία στα τμήματα του εξοπλισμού που έχει συντηρήσει ο Αντισυμβαλλόμενος και οφείλεται σε δική του υπαιτιότητα θα πρέπει άμεσα να αποκατασταθεί. Το κόστος της αποκατάστασης (εργασία και ανταλλακτικά) θα βαρύνει αποκλειστικά τον Αντισυμβαλλόμενο.
- Επίσης μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και την πλήρωση του δικτύου με Φ.Α, θα πραγματοποιηθεί έλεγχος στεγανότητας σε όλες τις θυρίδες, φλάντζες κλπ σημεία που ανοίχθηκαν κατά τις εργασίες συντήρησης του Σταθμού. Ο έλεγχος θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και βάσει προγράμματος ελέγχων και δοκιμών που έγκαιρα θα πρέπει ο Αντισυμβαλλόμενος να έχει υποβάλλει προς έγκριση από τη ΔΕΗ. Εάν κατά τον έλεγχο διαπιστωθεί διαρροή Φ.Α. προς την ατμόσφαιρα, ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει άμεσα να την αποκαταστήσει με δικά του μέσα και έξοδα.
- Η συντήρηση των ρυθμιστικών και απομονωτικών βαλβίδων του ΑΗΣΜ5 θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας των βαλβίδων Gortor Controls B.V. ενώ για τις βαλβίδες διπλής λειτουργίας σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας τους Pietro Fiorentini. Κατά τα λοιπά σε λοιπών κατασκευαστών αναφερομένων εξοπλισμών βαλβίδων σύμφωνα με τις αντίστοιχες οδηγίες των κατασκευαστών τους.

Στο συνημμένο Πίνακα περιλαμβάνονται αναλυτικά οι εργασίες και ο προς επιθεώρηση εξοπλισμός. Ειδικότερα οι με α/α **1-14** παράγραφοι περιλαμβάνουν το ως άνω περιγραφόμενο αντικείμενο των παρ. 2.2.2 έως και 2.2.7 καθώς και τις δοκιμές και θέση σε λειτουργία του εκάστοτε εξοπλισμού, σύμφωνα με την παρ. 2.2.8.

Σημειώνουμε ότι οι εργασίες των με **α/α 1-14** παραγράφων του συνημμένου Πίνακα αφορούν την προληπτική συντήρηση ανά είδος εξοπλισμού και περιλαμβάνουν κάθε απαραίτητη εργασία για παράδοση του εξοπλισμού έτοιμου προς πλήρη και κανονική λειτουργία μετά τις εργασίες συντήρησης/επισκευής ακόμη και εάν χρειαστεί οι τεχνικοί του Αντισυμβαλλόμενου να εργαστούν περισσότερες ώρες από αυτές που έχουν προϋπολογιστεί και κατά μέγιστο αθροίζονται σε διάστημα 15 ημερών εργασίας, ομάδας κατ' ελάχιστον τριών (3) τεχνικών, με 12-ωρη ημερήσια απασχόληση.

Ο Αντισυμβαλλόμενος, εκτός των προαναφερόμενων εργασιών αλλά και σύμφωνα με τον συνημμένο πίνακα για την προληπτική συντήρηση όλου του εξοπλισμού, θα πρέπει να προβεί σε οποιοδήποτε έλεγχο ή/και αντικατάσταση/επισκευή κρίνεται απαραίτητο να πραγματοποιηθεί ώστε να επιτευχθεί η καλή λειτουργία και αξιοπιστία του προς επιθεώρηση σταθμού (GRMS) και μετά από σχετική ενημέρωση και σύμφωνη γνώμη του ΑΗΣΜ5. Εάν παρόλα αυτά υπάρξει ανάγκη για εκτέλεση εργασιών που στην παρούσα φάση δεν είναι δυνατόν να προϋπολογιστούν για το λόγο αυτό στο αντικείμενο εργασιών της υπόψη Παροχής Υπηρεσιών περιλαμβάνονται επίσης τα παρακάτω κόστη για:

- Λοιπές υποστηρικτικές στο βασικό αντικείμενο της Π.Υ. εργασίες (εξειδικευμένου τεχνικού) που στην παρούσα φάση δεν μπορούν να προβλεφθούν έτσι ώστε να συμπεριληφθούν στην Τεχνική Περιγραφή και δύνανται να προκύψουν κατά την εκτέλεση των εργασιών της προληπτικής συντήρησης και θα είναι απαραίτητες για την τεχνικά άρτια ολοκλήρωση των εν λόγω εργασιών. Οι εργασίες αυτές, εάν τυχόν απαιτηθούν, κοστολογούνται μετά από επιμετρήσεις, με αμοιβαία συμφωνία του Αντισυμβαλλόμενου με τη ΔΕΗ και σύμφωνα με το ωριαίο κόστος της με α/α 15 παραγράφου του συνημμένου Πίνακα.
- Λοιπά απρόβλεπτα έξοδα όπως π.χ. η αποστολή φθαρμένων εξαρτημάτων του προς επιθεώρηση εξοπλισμού σε εξειδικευμένο μηχανουργείο για έλεγχο και επισκευή αυτών, ή/και προμήθεια πρόσθετων μικροϋλικών/ ανταλλακτικών, έξοδα που ειδικώς δεν έχουν προβλεφθεί στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή και δύνανται να προκύψουν ως ανάγκη κατά την εκτέλεση των εργασιών της προληπτικής συντήρησης του προαναφερόμενου εξοπλισμού του Σταθμού GRMS και θα είναι απαραίτητο να γίνουν, για την ολοκλήρωση των εν λόγω εργασιών. Τα απρόβλεπτα αυτά έξοδα, εάν τυχόν απαιτηθούν, κοστολογούνται μετά από αμοιβαία συμφωνία του Αντισυμβαλλόμενου με τη ΔΕΗ και καλύπτονται από το κονδύλιο των απρόβλεπτων της με α/α 16 παραγράφου του συνημμένου Πίνακα.

2.3 Προσωπικό εκτέλεσης εργασίας

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα εκτελεσθούν από εξειδικευμένους τεχνικούς του Αντισυμβαλλόμενου, ομάδα τουλάχιστον τριών (3) ατόμων με 12-ωρη ημερήσια απασχόληση.

2.4 Ωράριο εργασίας- προγραμματισμός εργασιών-Εγκατάσταση Αντισυμβαλλόμενου

Το ωράριο εργασίας του συνεργείου του Αντισυμβαλλόμενου για τις ως άνω αναφερόμενες εργασίες, ορίζεται κατά τις εργάσιμες μέρες (Δευτέρα έως και Παρασκευή εκτός αργιών) από ώρα 07:30. Η εργασία κατά το Σάββατο, Κυριακή ή αργίες θα είναι εφικτή σε ειδικές περιπτώσεις και μετά από συμφωνία με τους εκπροσώπους του ΑΗΣΜ5.

Ο Αντισυμβαλλόμενος, δέκα ημέρες μετά την υπογραφή της Σύμβασης, θα υποβάλλει προς έγκριση αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εργασιών. Στο χρονοδιάγραμμα θα περιλαμβάνονται τα στάδια εκτέλεσης των επιμέρους εργασιών της Σύμβασης με τις αντίστοιχες ημερομηνίες. Το χρονοδιάγραμμα αυτό, αφού ελεγχθεί και εγκριθεί από την ΔΕΗ θα αποτελέσει το πρόγραμμα εκτέλεσης εργασιών. Τονίζεται ότι η ΔΕΗ μπορεί να μεταβάλει την ημερομηνία έναρξης εκάστης εργασίας με βάση την εξέλιξη των εργασιών και τις εκάστοτε λειτουργικές συνθήκες του ΑΗΣ.

Σε περίπτωση που ο ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 καθυστερήσει την έναρξη της εργασίας λόγω απρόβλεπτων γεγονότων, η διάρκεια των εργασιών επεκτείνεται αντίστοιχα. Οι παραπάνω καθυστερήσεις από υπαιτιότητα του ΑΗΣ ή η ακύρωση εργασιών λόγω απρόβλεπτων γεγονότων, όπως π.χ. λόγω καιρικών συνθηκών, δεν παρέχουν κανένα δικαίωμα στον Αντισυμβαλλόμενο να ζητήσει πρόσθετες αποζημιώσεις από τον ΑΗΣ.

Η έναρξη των εργασιών θα πραγματοποιηθεί αμέσως μετά την εκκένωση και αδρανοποίηση του εσωτερικού των σταθμών ρύθμισης και προθέρμανσης Φ.Α. (υποχρέωση ΔΕΗ). Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του Εντεταλμένου Μηχανικού να εγκατασταθεί στον ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 και να προχωρήσει στην έναρξη των εργασιών.

2.5 Χώρος και χρόνος εργασίας -Τεχνική Έκθεση

Ο υπόψη προς επιθεώρηση/συντήρηση κύριος εξοπλισμός του Σταθμού GRMS είναι εγκατεστημένος σε χώρο περιφραγμένο και ξεχωριστό από την υπόλοιπη ΜΣΚ του ΑΗΣΜ5, ο οποίος διαθέτει σκέπαστρο και γερανογέφυρες 6ton & 8ton.

Η ΔΕΗ θα διαθέτει τον προς συντήρηση εξοπλισμό στους τεχνικούς του Αντισυμβαλλόμενου, χωρίς διακοπές για το προγραμματισμένο διάστημα εκτέλεσης των εργασιών προληπτικής συντήρησης. Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να διαθέσει το απαιτούμενο τεχνικό προσωπικό και τα απαραίτητα μέσα ώστε να διασφαλίσει την ασφαλή και έγκαιρη πρόσβαση και επέμβαση των τεχνικών στον εξοπλισμό του Σταθμού. Πριν από την έναρξη της προγραμματισμένης εργασίας προληπτικής συντήρησης ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να ζητά την άδεια απομόνωσης, βάσει των ισχυόντων κανονισμών του Σταθμού και κατά τη διάρκειά της η ΔΕΗ θα διαθέτει κατόπιν συνεννόησης, τεχνικό που θα παρίσταται για να παρέχει βοήθεια αλλά και να ενημερώνεται για τεχνικά θέματα.

Όλα τα προς αντικατάσταση καινούρια ανταλλακτικά θα παραδοθούν από το Σταθμό. Η μεταφορά των ανταλλακτικών από την αποθήκη του Σταθμού επιτόπου στον χώρο εργασίας, θα γίνεται με

μέσα και προσωπικό της ΔΕΗ. Με την ολοκλήρωση των εργασιών τα ανταλλακτικά που θα αντικατασταθούν θα επιστραφούν στο Σταθμό.

Οι εργασίες της υπόψη Παροχής Υπηρεσιών για την προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού του Σταθμού GRMS θα πρέπει να ολοκληρωθούν σε διάστημα **Δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών** (συμπεριλαμβανομένης της τελικής ρύθμισης των βαλβίδων).

Η εκτέλεση των εν λόγω εργασιών της Παροχής Υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί εντός του διαστήματος της 23ήμερης Γενικής Συντήρησης του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 από 13 Σεπτεμβρίου 2025 έως και 5 Οκτωβρίου 2025.

Η τελική ρύθμιση και θέση σε λειτουργία των βαλβίδων και του λοιπού εξοπλισμού όλου του Σταθμού GRMS αλλά και του λοιπού των Λεβήτων θα πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου, επιτόπου στον ΑΗΣΜ5, κατά τη λειτουργία του συστήματος σε πραγματικές συνθήκες με την εκκίνηση του Αεριοστροβίλου Νο2, η οποία προγραμματίζεται να λάβει χώρα στις 6 Οκτωβρίου 2025. Εάν παρόλα αυτά κατά την εκκίνηση και του Νο.1 Αεριοστροβίλου που θα λάβει χώρα στις 26 Νοεμβρίου 2025 διαπιστωθούν δυσλειτουργίες ή προβλήματα στην παροχή Φ.Α. που ενδέχεται να σχετίζονται με τις εργασίες του Αντισυμβαλλόμενου που είχαν λάβει χώρα σε σχετιζόμενο εξοπλισμό, ο αντισυμβαλλόμενος άμεσα με την ειδοποίηση που θα λάβει από τον ΑΗΣΜ5 θα πρέπει να μεταβεί στον Σταθμό για διερεύνηση και επίλυση τυχόν τέτοιων θεμάτων που ήθελε παρουσιασθούν. Εφόσον τα όποια προβλήματα που διαπιστωθούν οφείλονται σε δική του υπαιτιότητα δεν δικαιούται αποζημίωσης. Εάν όμως δεν οφείλονται σε αυτόν τότε δικαιούται αποζημίωση σύμφωνα με το κόστος των ωριαίων εργασιών.

Με την ολοκλήρωση των εργασιών ο Αντισυμβαλλόμενος θα παραδώσει στον ΑΗΣΜ5 πλήρη φάκελο (Τεχνική Έκθεση) με τις εργασίες, τις μετρήσεις και την κατάσταση των ανταλλακτικών που έχουν αντικατασταθεί και γενικότερα την κατάσταση του εξοπλισμού καθώς και κάθε άλλη απαιτούμενη πληροφορία ή υπόδειξη.

2.6 Λοιποί όροι

- Ο υπεύθυνος επικεφαλής τεχνικός του συνεργείου του Αντισυμβαλλόμενου, υποχρεούται να ενημερώνει τον ΑΗΣΜ 5 σχετικά με την κατάσταση του εξοπλισμού, τις εργασίες που πραγματοποίησε ως και τις παρατηρήσεις και συστάσεις του, υποβάλλοντας γραπτή αναφορά του.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος, υποχρεούται να χρησιμοποιεί μόνο ειδικευμένο προσωπικό για να πραγματοποιεί τις εργασίες προληπτικής συντήρησης στο χώρο του ΑΗΣΜ 5.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να σεβαστεί τους κανονισμούς που ισχύουν στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣΜ 5.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος κατά την εκτέλεση των εργασιών του Έργου υποχρεούται να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας προς αποφυγή ατυχημάτων στο δικό του Προσωπικό, της ΔΕΗ Α.Ε και παντός τρίτου που καθ' οιονδήποτε τρόπο βρίσκεται στο Σταθμό. Επίσης υποχρεούται να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού και του Τεχνικού Ασφάλειας της ΔΕΗ Α.Ε για τη λήψη πρόσθετων μέτρων ασφαλείας.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να λάβει όλα τα απαιτούμενα μέτρα για να αποφευχθεί κάθε ζημιά στις γειτονικές εγκαταστάσεις του σημείου εργασίας του στο Σταθμό.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παραδίδει πίνακα εργασιών που έλαβαν χώρα με ή χωρίς υποδείξεις/παρατηρήσεις περιλαμβανομένων των χρησιμοποιηθέντων υλικών και ανταλλακτικών και να παραδίδει τον χώρο επισκευής καθαρό και να τον αφήνει στην ίδια κατάσταση που τον παρέλαβε.
- Τα έξοδα μετακίνησης του συνεργείου συντήρησης του Αντισυμβαλλόμενου, από την έδρα του προς την ΔΕΗ/ΑΗΣΜ 5 και την επιστροφή του, καθώς και η διαμονή του (διανυκτέρευση) και η διατροφή του συμπεριλαμβάνονται στις προσφερόμενες τιμές μονάδος προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού (παράγραφοι με α/α 1-14 του συνημμένου Πίνακα) είτε της εργατοώρας (παράγραφος με α/α 15 του συνημμένου Πίνακα) και βαρύνουν αποκλειστικά τον Αντισυμβαλλόμενο.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος στα πλαίσια των δυνατοτήτων και στις υπάρχουσες εγκαταστάσεις του Σταθμού μπορεί να κάνει χρήση: Πεπιεσμένου αέρα με πίεση 5 - 6 ΚΡ/CM² και Ηλεκτρικού ρεύματος 220/380 VOLT E.P. Οποιαδήποτε άλλη χρήση του παγίου εγκατεστημένου εξοπλισμού του Σταθμού απαιτήσει ο Αντισυμβαλλόμενος και εφόσον υπάρχει η δυνατότητα εκ μέρους του Σταθμού, θα του εγκρίνεται μετά την υποβολή εκ μέρους του εγγράφου αιτήσεως και θα του κοστολογείται.

3. ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ

3.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται :

- α) Για την άρτια, πλήρη, εμπρόθεσμη, έντεχνη και σύμφωνη προς τους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης και τεχνικής, εκτέλεση της παρεχόμενης Υπηρεσίας,
- β) Για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος,
- γ) Έναντι τρίτων, έναντι του προσωπικού της Επιχείρησης, καθώς και έναντι του δικού του προσωπικού, για ζημιές γενικά, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι ζημιές σε ιδιοκτησία, οι σωματικές βλάβες ή και θάνατος οποιουδήποτε προσώπου, ακόμη και αυτών που δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια συμβόλαια.

3.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να αποκαταστήσει εντός ευλόγου προθεσμίας τις ζημιές που προκάλεσε ή να προσκομίσει σχετικές απαλλακτικές αποδείξεις των ζημιωθέντων άλλως θα γίνεται ισόποση παρακράτηση από τις πληρωμές του.

3.3 Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία και το προσωπικό της Επιχείρησης, δεν φέρουν καμία ευθύνη έναντι τρίτων για ζημιές που οφείλονται στην εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης από τον Αντισυμβαλλόμενο, όπως και για κάθε τυχόν θανατηφόρο ή όχι ατύχημα που ήθελε συμβεί στο προσωπικό της Επιχείρησης, του Αντισυμβαλλόμενου ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της Παροχής Υπηρεσιών από τον Αντισυμβαλλόμενο.

3.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται αυστηρά προς τους ισχύοντες στην Ελλάδα σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονισμούς και Αστυνομικές Διατάξεις, καθώς και προς τις οδηγίες της ΔΕΗ.

4. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος, με δικές του δαπάνες, να προβαίνει στην προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία οποιωνδήποτε μηχανημάτων, εργαλείων, υλικών και εφοδίων, αναγκαίων ή χρήσιμων για την εκτέλεση των υπηρεσιών του.

Τα υπόψη μηχανήματα, εργαλεία, υλικά και εφόδια, πρέπει να είναι πιστοποιημένα και κατάλληλα (αντικρηκτικού τύπου) για την χρήση που προορίζονται και να παρέχουν πλήρη ασφάλεια για την εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσιών, τη λειτουργία των εγκαταστάσεων και το προσωπικό.

5. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΠΕΡΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της υπόψη παροχής υπηρεσιών ορίζεται σε δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες (συμπεριλαμβανομένης της τελικής ρύθμισης των βαλβίδων και του λοιπού συναφούς εξοπλισμού Σταθμού GRMS).

Η εκτέλεση των εν λόγω εργασιών θα πραγματοποιηθεί στο διάστημα της Γενικής Συντήρησης του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5, από 13 Σεπτεμβρίου 2025 έως και 5 Οκτωβρίου 2025, σε μία επίσκεψη του συνεργείου του Αντισυμβαλλόμενου, ενώ η τελική ρύθμιση θα γίνει κατά την εκκίνηση του Αεριοστροβίλου Νο2 στις 6 Οκτωβρίου 2025.

Η ΔΕΗ υποχρεούται να διαθέσει το σύνολο του ανωτέρω αναφερόμενου εξοπλισμού για συντήρηση την ημερομηνία που από κοινού έχει προγραμματιστεί με τον Αντισυμβαλλόμενο.

6. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα παρέχει εγγύηση καλής εκτέλεσης για δώδεκα (12) μήνες από την ολοκλήρωση της προληπτικής συντήρησης και θέσης σε λειτουργία του υπόψη εξοπλισμού του Σταθμού GRMS. Το σχετικό διάστημα θα επιβεβαιώνεται μέσω υπογραφής σχετικού πρωτοκόλλου θέσης σε λειτουργία αυτού του εξοπλισμού από τον αντισυμβαλλόμενο και τη ΔΕΗ.

Συνημμένα:

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Αναλυτικός πίνακας εργασιών και εξοπλισμού (1 σελ)
- Σχέδιο 443-10-EK-MDD-ENX-001 (6 σελ.)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	KKS	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Συντήρηση φίλτρων κύριων κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α., σύμφωνα με την παρ. 2.2.2 (OEM/GBM)	10EKB10AT00 1 10EKB11AT00 1	Κατ' αποκοπή	2
2	Συντήρηση απομονωτικών βαλβίδων ασφαλείας (Slam Shut-Off Valves) τύπου HVS086-10"-600#RF, κύριων κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α., σύμφωνα με την παρ. 2.2.3 (OEM/GORTER)	10EKD10AA90 1 10EKD10AA90 2 10EKD11AA90 1 10EKD11AA90 2	Κατ' αποκοπή	4
3	Συντήρηση απομονωτικών βαλβίδων ασφαλείας (Slam Shut-Off Valves) HVS086-2"-600#RF, κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α. τροφοδοσίας όλων των Λεβήτων, σύμφωνα με την παρ. 2.2.3 (OEM/GORTER)	10EKD20AA90 1 10EKD20AA90 2 10EKD21AA90 1 10EKD21AA90 2	Κατ' αποκοπή	4
4	Συντήρηση βαλβίδων ρύθμισης (regulating valves) R100S-10"-600#RF, κύριων κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α., σύμφωνα με την παρ. 2.2.4 (OEM/GORTER)	10EKD10AA20 1 10EKD11AA20 1	Κατ' αποκοπή	2
5	Συντήρηση βαλβίδων ρύθμισης (regulating valves) R100S-2"-600#RF, κλάδων παροχής/ρύθμισης Φ.Α. τροφοδοσίας όλων των Λεβήτων, σύμφωνα με την παρ. 2.2.4 (OEM/GORTER)	10EKD20AA20 1 10EKD21AA20 1	Κατ' αποκοπή	2
6	Συντήρηση βαλβίδων διπλής λειτουργίας 2"/DN50 αποκοπής/ρύθμισης (slam shut off / regulating valves) τύπου DIVAL 600G MP/LA/MP-250, τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων Π/Θ Φ.Α., σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 (OEM/PIETRO FIORENTINI)	10EKD50AA20 1 10EKD51AA20 1	Κατ' αποκοπή	2
7	Συντήρηση βαλβίδων ρύθμισης 3"/DN80 (regulating valves) τύπου RS251/80, τροφοδοσίας συγκροτήματος Βοηθητικού Λέβητα, σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 (OEM/MEDENUS)	10QHA92AA60 2 10QHA94AA60 3 SPARE VALVE	Κατ' αποκοπή	3
8	Συντήρηση βαλβίδας διπλής λειτουργίας 2"/DN50 αποκοπής/ρύθμισης (slam shut off / regulating valve) τύπου IPR-B-600 MP/SSD:OS 3MP, τροφοδοσίας συγκροτημάτων	10XBE11AA60 1	Κατ' αποκοπή	1

	Λεβήτων HVAC, σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 (OEM/SAMGAS)			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	KKS	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
9	Συντήρηση βαλβίδας ρύθμισης 2"/DN50 (regulating valve) τύπου RG/2MC, τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων HVAC, σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 (OEM/MADAS)	10XBE11AA60 2	Κατ' αποκοπή	1
10	Συντήρηση βαλβίδας διπλής λειτουργίας 1 1/2"/DN40 αποκοπής/ρύθμισης (slam shut off / regulating valves) τύπου IPR-B 300BP/SSD:OS6BP, τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων Χημείου, σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 (OEM/SAMGAS)	10EKG30AA60 1	Κατ' αποκοπή	1
11	Συντήρηση βαλβίδας 2" ρύθμισης regulating valve) τύπου RG/2MC τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων Χημείου, σύμφωνα με την παρ. 2.2.5 (OEM/MADAS)	10EKG30AA90 3	Κατ' αποκοπή	1
12	Συντήρηση φίλτρων 2" Κλάδων τροφοδοσίας Φ.Α. όλων των Λεβήτων, σύμφωνα με την παρ. 2.2.6 (OEM/GBM)	10EKD20AT00 1 10EKD21AT00 1	Κατ' αποκοπή	2
13	Συντήρηση φίλτρων 3", 4", 2" τροφοδοσίας συγκροτημάτων Λεβήτων, σύμφωνα με την παρ. 2.2.6 (OEM/MADAS, TSF, κ.λπ.)	10EKD50AT00 1 10EKD51AT00 1 10QHA92AT00 1 10QHA94AT01 1 10XBE11AT00 1 10EKG30AT00 1 10EKG30AT00 2 10EKG40AT00 3	Κατ' αποκοπή	8
14	Συντήρηση πνευματικών ενεργοποιητών βαλβίδων εισόδου και εξόδου (ESD) Φ.Α. Σταθμού GRMS, τύπων SPS-S-10-435-CB-HW & SPS-S-07-335-CD-HW αντίστοιχα σύμφωνα με την παρ. 2.2.7 (OEM/PROCONTROL)	10EKA10AA20 1 10EKG10AA20 1	Κατ' αποκοπή	2
15	Λοιπές υποστηρικτικές στο βασικό αντικείμενο της παρούσας Π.Υ. εργασίες εξειδικευμένου τεχνικού, που τυχόν απαιτηθούν		Ώρες	20

16	Λοιπά απρόβλεπτα έξοδα όπως π.χ. η αποστολή φθαρμένων εξαρτημάτων του προς επιθεώρηση εξοπλισμού σε εξειδικευμένο μηχανουργείο για έλεγχο και επισκευή αυτών, ή/και προμήθεια πρόσθετων μικροϋλικών/ ανταλλακτικών, που τυχόν απαιτηθούν		Κατ' αποκοπή	1
-----------	--	--	--------------	---



Αριθμός Πρόσκλησης : ΑΗΣΜ 5 -1700004542

Αντικείμενο : «Προληπτική συντήρηση
κύριου εξοπλισμού του
Σταθμού Ρύθμισης & Μέτρησης
(GRMS) Φυσικού Αερίου της ΜΣΚ
του ΑΗΣΜ 5»

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ 6 ΑΠΟ 7

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	3
1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης.....	3
2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων	4
3. Ειδικότερο Περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων.....	5
3.1 Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου	5
3.1.1 Ειδικοί Όροι.....	5
3.1.2 Αντικείμενο ασφάλισης.....	5
3.1.3 Όρια αποζημίωσης Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων	6
3.1.4 Όριο αποζημίωσης Εργοδοτικής Ευθύνης (Επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή χωριστό αυτοτελές ασφαλιστήριο).....	6
3.1.5 Ανώτατο όριο κάλυψης- Απαλλαγές.....	6
3.1.6 Απαλλαγές.....	6
3.1.7 Διάρκεια ασφάλισης.....	7
3.2 Ασφάλιση Επαγγελματικής Ευθύνης.....	7
3.2.1 Ειδικοί Όροι.....	7
3.2.2 Αντικείμενο ασφάλισης.....	7
3.2.3 Ασφαλιζόμενα Όρια.....	7
3.2.4 Διάρκεια ασφάλισης.....	8
3.3 Ασφάλιση Μεταφοράς	8
3.3.1 Ειδικοί Όροι.....	8
3.3.2 Αντικείμενο ασφάλισης.....	8
3.3.3 Διάρκεια ασφάλισης.....	8
3.4 Ασφάλιση οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ.....	8
3.4.1 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (ν. 489/76).....	8
3.4.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία.....	9
3.5 Ασφάλιση Προσωπικού	9
3.5.1 Ασφάλιση Προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου.....	9
3.5.2 Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αντισυμβαλλόμενου	9
3.6 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της ΔΕΗ που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο.....	10
3.6.1 Αντικείμενο Ασφάλισης.....	10
3.6.2 Έκταση Κάλυψης.....	10
3.6.3 Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών	11
3.6.4 Απαλλαγές.....	11
3.6.5 Διάρκεια Ασφάλισης.....	11
3.6.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις.....	11

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης

Τα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια συνάπτονται στην ελληνική γλώσσα, με δυνατότητα αποδοχής επίσημης μετάφρασης δεόντως επικυρωμένης.

Πρωτότυπα αυτών νόμιμα υπογεγραμμένα από τον Αντισυμβαλλόμενο και την ασφαλιστική εταιρία ή δεόντως επικυρωμένα αντίγραφα τους κατατίθενται προς έλεγχο και φύλαξη στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, εντός της προθεσμίας που προβλέπεται στους παρακάτω ειδικούς όρους καθενός εξ αυτών.

Τα Ασφαλιστήρια θα ελέγχονται και θα επιβεβαιώνονται ως προς το ύψος των ασφαλισθέντων ποσών για όλη τη διάρκεια της σύμβασης καθώς επίσης ως προς τα ανώτατα ασφαλιζόμενα όρια.

Για τη σύναψη των Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- 1.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να συμμορφώνεται και να λαμβάνει υπόψη τις διατάξεις των Νόμων, Νομοθετικών Διαταγμάτων, Κανονισμών κ.λπ. που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα.
- 1.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους των Ασφαλιστηρίων. Η σύναψη των σχετικών Ασφαλιστηρίων με τις εκάστοτε Ασφαλιστικές εταιρείες και οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, εξαιρέσεις, απαλλαγές κ.λπ. υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της ΔΕΗ.
- 1.3 Οι ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου που απορρέουν από τη Σύμβαση, ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά στις προβλεπόμενες, από τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κ.λπ. Ο Αντισυμβαλλόμενος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/και πράγματα, πέραν από τα ποσά κάλυψης των Ασφαλιστηρίων.
- 1.4 Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του μέσα στα χρονικά περιθώρια που ορίζονται στους όρους των ασφαλιστηρίων ή οι ασφαλίσεις που θα συνομολογήσει κριθούν ως μη ικανοποιητικές από τη ΔΕΗ, ή παραλείψει να αναπροσαρμόσει την αξία των ασφαλιστηρίων σε περίπτωση συμπληρωμάτων ή αναπροσαρμογών του συμβατικού τιμήματος, η ΔΕΗ δικαιούται να συνάψει, στο όνομα και με δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, τα απαιτούμενα Ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (εντόκως, με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλιστρών, είτε από τις οφειλόμενες σε αυτόν πληρωμές, είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του Αντισυμβαλλόμενου.
Επίσης, σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλιστρών, η ΔΕΗ, για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωσή τους, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του Αντισυμβαλλόμενου και να παρακρατήσει τα αντίστοιχα ποσά ως ανωτέρω.
Η ΔΕΗ επίσης επιφυλάσσεται του δικαιώματος της να παρακρατεί από οφειλόμενες πληρωμές του Αντισυμβαλλόμενου κάθε ποσό που δεν είναι δυνατό να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κ.λπ. που τυχόν υπάρχουν στους όρους των εν λόγω Ασφαλιστηρίων.

- 1.5 Σε περίπτωση που η Ασφαλιστική Εταιρία, με την οποία ο Αντισυμβαλλόμενος συνολογώρησε τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, παραλείψει ή αρνηθεί (μερικά ή ολικά) να καταβάλει αποζημίωση για οποιαδήποτε ζημιά κ.λπ., για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης κ.λπ., σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και η ΔΕΗ δικαιούται να παρακρατήσει από οποιοδήποτε λογαριασμό του ή εγγύησή του τα ποσά οποιασδήποτε φύσης που, κατά την κρίση της, απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημιάς ή βλάβης.

2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων

Στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- 2.1 Πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι στην έννοια της λέξης "Αντισυμβαλλόμενος" περιλαμβάνεται και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε σχέση εργασίας από τον Αντισυμβαλλόμενο για την υπόψη Σύμβαση, καθώς επίσης και οι τυχόν Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές του Αντισυμβαλλόμενου.
- 2.2 Η ΔΕΗ θα είναι συνασφαλιζόμενη.
- 2.3 Τα εν λόγω Ασφαλιστήρια δεν δύνανται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς αποδεδειγμένη σχετική ειδοποίηση από την Ασφαλιστική Εταιρεία, τόσο προς τον Αντισυμβαλλόμενο όσο και προς την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες νωρίτερα.
- 2.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ΔΕΗ για τις απαιτήσεις της από αυτόν σε σχέση με τα ποσά που του έχει καταβάλει (με εξαίρεση τις προκαταβολές έναντι ισόποσων εγγυητικών επιστολών ή άλλων εγγυήσεων που αποδέχτηκε η ΔΕΗ), υποχρεώνεται να ζητήσει από τους ασφαλιστές του να συμπεριλάβουν τόσο στο Κατά Παντός Κινδύνου όσο και στα άλλου τύπου Ασφαλιστήρια, που καλύπτουν την ίδια Σύμβαση, τον εξής Ειδικό Όρο:

"Σε περίπτωση μερικής ή ολικής καταστροφής ή βλάβης του αντικειμένου της Σύμβασης ή οποιασδήποτε άλλης ζημιάς:

- α. Προκειμένου η Ασφαλιστική Εταιρεία να καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τη σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της ΔΕΗ. Αφού δε καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τη σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να γνωστοποιήσει όλα τα σχετικά με την καταβολή στοιχεία στη ΔΕΗ.
- β. Εφόσον η ΔΕΗ δεν παρέχει στην Ασφαλιστική Εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, η απαίτηση του Αντισυμβαλλόμενου κατά της Ασφαλιστικής Εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στη ΔΕΗ, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις, (ειδική ή άλλου είδους εντολή ή εξουσιοδότηση από τον Αντισυμβαλλόμενο) και η Ασφαλιστική Εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στη ΔΕΗ, μετά από αίτησή της.
- Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αντισυμβαλλόμενου στη ΔΕΗ κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση που έχει συνάψει με τη ΔΕΗ.

3. Ειδικότερο Περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων

Στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, που υποχρεούται να συνάψει ο Αντισυμβαλλόμενος, θα πρέπει να περιλαμβάνονται, κατά περίπτωση, οι ακόλουθοι όροι και προϋποθέσεις:

3.1 Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου

3.1.1 Ειδικοί Όροι

- α. Το Ασφαλιστήριο Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου, υποβάλλονται από τον Αντισυμβαλλόμενο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο παροχής υπηρεσιών, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο.
- γ. Το ασφαλιστήριο Γενικής Αστικής Ευθύνης ενεργοποιείται στη βάση loss occurrence, δηλαδή να καλύπτονται απαιτήσεις Τρίτων, συνεπεία ζημιών ή σωματικών βλαβών που επέλθουν κατά τη διάρκεια της ασφάλισης.
- δ. Στην ασφάλιση της Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου, δεν θα έχουν ισχύ οι όροι της προηγούμενης παραγράφου γ. και της παραγράφου 2.1.

3.1.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Γενική Αστική Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και η Εργοδοτική Ευθύνη του. Οι Ασφαλιστές υποχρεώνονται να καταβάλουν αποζημιώσεις σε τρίτους για σωματικές βλάβες, θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές που προξένησε ο Αντισυμβαλλόμενος, καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών παροχής υπηρεσιών που του έχουν ανατεθεί οποτεδήποτε προξενήθηκαν και εφόσον έγιναν στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου.

Ειδικότερα στα Ασφαλιστήρια αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής:

- α. Η ΔΕΗ, το εν γένει προσωπικό της και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης έναντι αλλήλων (CROSS LIABILITY).
- β. Η Ασφαλιστική Εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αντισυμβαλλόμενου ή της ΔΕΗ και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψή τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων και θα καταβάλει κάθε ποσό που θα απαιτηθεί για έξοδα έκδοσης της εγγυοδοσίας, για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λπ. σχετιζομένων με την αστική ευθύνη, μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.
- γ. Η Ασφαλιστική Εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος αναγωγής κατά της ΔΕΗ, των συμβούλων, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.

δ. Καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 Αστικού Κώδικα απορρέουσα ευθύνη της ΔΕΗ, (ευθύνη προστήσαντος).

3.1.3 Όρια αποζημίωσης Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων

Το όριο αποζημίωσης για το οποίο θα πραγματοποιείται η ασφάλιση σε ένα αυτοτελές ασφαλιστήριο συμβόλαιο Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων, πρέπει να είναι **κατά περιστατικό** το ακόλουθο:

Κάλυψη σωματικών βλαβών ή/και θανάτου (συμπεριλαμβανομένων αξιώσεων για ηθική βλάβη ή/και ψυχική οδύνη), υλικών ζημιών Τρίτων ως το ποσό των **500.000 ΕΥΡΩ** κατ' άτομο και ατύχημα και για ομαδικό ατύχημα.

3.1.4 Όριο αποζημίωσης Εργοδοτικής Ευθύνης (Επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή χωριστό αυτοτελές ασφαλιστήριο)

Το όριο αποζημίωσης για το οποίο θα πραγματοποιείται η ασφάλιση (επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή αυτοτελές ασφαλιστήριο Εργοδοτικής Ευθύνης), πρέπει να είναι **κατά περιστατικό** το ακόλουθο:

Κάλυψη σωματικών βλαβών ή/και θανάτου (συμπεριλαμβανομένων αξιώσεων για ηθική βλάβη ή/και ψυχική οδύνη), ως το ποσό των **500.000 ΕΥΡΩ** κατ' άτομο και ατύχημα και για ομαδικό ατύχημα.

3.1.5 Ανώτατο όριο κάλυψης- Απαλλαγές

α. Το Ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών για την κάλυψη Γενικής Αστικής Ευθύνης υπέρ Τρίτων και της Εργοδοτικής Ευθύνης (σε ενιαίο ασφαλιστήριο συνδυαστικά) καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης θα ανέρχεται σε **1.000.000 ΕΥΡΩ**.

Σε περίπτωση που η κάλυψη Γενικής Αστικής Ευθύνης και η κάλυψη Εργοδοτικής Ευθύνης, δίδεται από χωριστά ασφαλιστήρια, το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης θα ανέρχεται σε **1.000.000 ΕΥΡΩ** για κάθε ένα ασφαλιστήριο.

β. Σε περίπτωση που τα παραπάνω ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών μειωθούν κάτω του ποσού των 1.000.000 ΕΥΡΩ (λόγω επέλευσης ζημιογόνων γεγονότων και καταβολής από τους ασφαλιστές των αντίστοιχων αποζημιώσεων), ενώ η Σύμβαση ΔΕΗ - Αντισυμβαλλόμενου βρίσκεται σε ισχύ, ο Αντισυμβαλλόμενος για να μη μένει υπασφαλισμένος οφείλει να φροντίζει για την άμεση συμπλήρωση του ανωτάτου ορίου ευθύνης, ώστε αυτό να είναι συνεχώς **1.000.000 ΕΥΡΩ** καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος του Ασφαλιστηρίου. Σχετικός όρος για πρόσθετη κάλυψη και συμπλήρωση του ανώτατου ορίου ευθύνης θα συμπεριλαμβάνεται στο Ασφαλιστήριο.

3.1.6 Απαλλαγές

Το Ανώτατο όριο απαλλαγής ανά ζημιά και περιστατικό θα ανέρχεται σε **3.000 ΕΥΡΩ**.

3.1.7 Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη, με οποιοδήποτε τρόπο, των εργασιών ή με την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών και θα λήγει την ημερομηνία της ολοκλήρωσης των παρεχόμενων υπηρεσιών στο πλαίσιο της Σύμβασης.

Μετά την αποπεράτωση των εργασιών, εάν προκύψει θέμα άλλης ρύθμισης σχετικής με τις παρεχόμενες υπηρεσίες η οποία εμπίπτει στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου και απαιτεί την εκτέλεση εργασιών από τον ίδιο, τότε πρέπει να φροντίσει για την εκ νέου ασφαλιστική κάλυψη της Αστικής Ευθύνης του έναντι Τρίτων και της Εργοδοτικής Ευθύνης του με τους ίδιους όρους κ.λπ., όπως και στην αρχική του ασφάλιση και με διάρκεια τόση, όση χρειάζεται για την άρτια ολοκλήρωση των παρεχόμενων υπηρεσιών κ.λπ.

3.2 Ασφάλιση Επαγγελματικής Ευθύνης

3.2.1 Ειδικοί Όροι

Το ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ.

3.2.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για οικονομικές κυρίως ζημιές της ΔΕΗ και Τρίτων, συμπεριλαμβανομένων χρηματικών αποζημιώσεων για σωματικές βλάβες ή και θάνατο, συνεπεία πλημμελούς εκτέλεσης των εργασιών που ανέλαβε ο Αντισυμβαλλόμενος, στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Ειδικότερα στα Ασφαλιστήρια αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής:

- α. Η ΔΕΗ, το εν γένει προσωπικό της και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ.
- β. Η Ασφαλιστική Εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αντισυμβαλλόμενου ή της ΔΕΗ και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψή τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Επαγγελματικής Ευθύνης έναντι Τρίτων και θα καταβάλει κάθε ποσό που θα απαιτηθεί για έξοδα έκδοσης της εγγυοδοσίας, για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λπ. σχετιζομένων με την αστική ευθύνη, μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.
- γ. Η Ασφαλιστική Εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος αναγωγής κατά της ΔΕΗ, των συμβούλων, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.

3.2.3 Ασφαλιζόμενα Όρια

Ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών κατά περιστατικό και σωρευτικά για όλη τη διάρκεια της ασφάλισης **1.000.000 ΕΥΡΩ**.

3.2.4 Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη, με οποιοδήποτε τρόπο, των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών και θα λήγει με την ημερομηνία λήξης της Σύμβασης μεταξύ ΔΕΗ και Αντισυμβαλλόμενου, με διετή τουλάχιστον εκτεταμένη περίοδο ανακοίνωσης απαιτήσεων για ζημιές που οφείλονται σε περιστατικά που συνέβησαν ως την ημερομηνία ολοκλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου.

3.3 Ασφάλιση Μεταφοράς

3.3.1 Ειδικοί Όροι

Το ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη μεταφορών στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ.

3.3.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η συνολική αξία των μεταφερομένων υλικών (εξοπλισμός, μηχανήματα κ.λπ.) για όλη τη διάρκεια της σύμβασης προέλευσης εξωτερικού ή/και εσωτερικού, καθώς και των υλικών ιδιοκτησίας ΔΕΗ που θα μεταφέρονται με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για τους μεταφορικούς κινδύνους, συμπεριλαμβανομένων και των κινδύνων φορτοεκφόρτωσης. Τα υλικά αυτά θα ασφαλίζονται Κατά Παντός Κινδύνου.

3.3.3 Διάρκεια ασφάλισης

Τα μεταφερόμενα υλικά θα ασφαλίζονται για όλη τη διάρκεια της μεταφοράς τους από την έναρξη των εργασιών της φόρτωσής τους στην αποθήκη του αποστολέα και από οποιοδήποτε σημείο της Ελλάδας ή/και του εξωτερικού μέχρι την εκφόρτωσή τους στον τόπο παροχής των υπηρεσιών.

3.4 Ασφάλιση οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ.

3.4.1 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (ν. 489/76)

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για ζημιές κ.λπ. που θα προκληθούν σε τρίτους από τα οχήματα, μηχανήματα κ.λπ. που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν για τις ανάγκες της Σύμβασης, είτε ανήκουν σε αυτόν, είτε σε τρίτους, είτε στο προσωπικό του, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας (ν. 489/76) και για ποσά κάλυψης αυτά που προβλέπονται εκάστοτε από την ισχύουσα Νομοθεσία.

Στα σχετικά Ασφαλιστήρια πρέπει να περιλαμβάνονται και τα εξής:

Υπεύθυνος για τη φύλαξη και παρακολούθηση των εν λόγω Ασφαλιστηρίων είναι ο Αντισυμβαλλόμενος, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για έλεγχο, όποτε του ζητηθούν.

Η αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ σε περίπτωση άρνησης του Αντισυμβαλλόμενου να επιδείξει τα εν λόγω Ασφαλιστήρια ή σε

περίπτωση που τα Ασφαλιστήρια είναι ελλιπή ή παρέχουν ανεπαρκή κατά το Νόμο κάλυψη, δικαιούται να απαγορεύει την είσοδο, έξοδο και οποιαδήποτε μετακίνηση του αντίστοιχου οχήματος στην περιοχή της παρεχόμενης υπηρεσίας.

3.4.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία

Το Ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται από τον Αντισυμβαλλόμενο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο, στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ.

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου για ζημιές, ατυχήματα κ.λπ. που θα προκληθούν σε τρίτους από τα οχήματα, μηχανήματα κ.λπ. που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν σαν εργαλεία για την εκτέλεση της Σύμβασης.

Στην παρούσα ασφάλιση τα ποσά αποζημίωσης, οι όροι και προϋποθέσεις, οι απαλλαγές κ.λπ. ταυτίζονται με τα ισχύοντα στην ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης (παράγραφος 3.1 του παρόντος).

Εξαιρείται ο όρος: «Η ΔΕΗ είναι συνασφαλισμένη».

3.5 Ασφάλιση Προσωπικού

Η ασφάλιση του Προσωπικού περιλαμβάνει δύο (2) περιπτώσεις:

3.5.1 Ασφάλιση Προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να ασφαλίσει το εν γένει εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό, σύμφωνα με τις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας. Ειδικότερα για το ημεδαπό προσωπικό απαιτείται σύμφωνα με την Εργατική Νομοθεσία ασφάλιση στον ΕΦΚΑ ή/και σε άλλο Οργανισμό Κυρίας ή Επικουρικής ασφάλισης, ανάλογα με την ειδικότητα.

Για το αλλοδαπό προσωπικό απαιτείται αντίστοιχη ασφάλιση, που να προβλέπεται δηλαδή από την Εργατική Νομοθεσία της Χώρας προέλευσης του προσωπικού και να μην αντιβαίνει στις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας.

3.5.2 Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αντισυμβαλλόμενου

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να ασφαλίσει τους πάσης φύσεως συμβούλους ή συνεργάτες του που θα ασχοληθούν για τις ανάγκες της Σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή ο Αντισυμβαλλόμενος πρέπει να μεριμνήσει για την ασφάλιση των συμβούλων ή συνεργατών του, ημεδαπών ή/και αλλοδαπών, έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων σε Ασφαλιστικό Φορέα της επιλογής του.

Από την περίπτωση αυτή εξαιρούνται οι αλλοδαποί συνεργάτες και σύμβουλοι του Αντισυμβαλλόμενου για τους οποίους έχουν γίνει ήδη ανάλογες ασφαλίσεις στη χώρα τους, οι οποίες ισχύουν για την εδώ παραμονή τους και δεν αντιβαίνουν στην Ελληνική Νομοθεσία.

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη της φύλαξης και παρακολούθησης των αντίστοιχων Ασφαλιστηρίων. Για την πιστοποίηση των ασφαλίσεων αυτών ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να υποβάλει στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ Δήλωση ότι πράγματι οι σύμβουλοι, συνεργάτες του κ.λπ. είναι ασφαλισμένοι έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων.

3.6 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της ΔΕΗ που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο

Το ασφαλιστήριο Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών, υπογεγραμμένο από τον Αντισυμβαλλόμενο και την Ασφαλιστική Εταιρεία, θα υποβάλλεται από τον Αντισυμβαλλόμενο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αντισυμβαλλόμενου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών, οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτο.

3.6.1 Αντικείμενο Ασφάλισης

Η Ασφαλιστική Εταιρεία ασφαλίζει σε ανοικτή βάση και Κατά Παντός Κινδύνου τα υλικά, εργαλεία, μηχανήματα, εφόδια, κ.λπ. που χορηγεί η ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο για την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης.

Η ασφάλιση καλύπτει επίσης και τα υλικά, μηχανήματα κ.λπ., που τυχόν αποξηλώνονται από τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΔΕΗ, από τον Αντισυμβαλλόμενο, κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών και προορίζονται για επανατοποθέτησή τους σε άλλο σημείο των εγκαταστάσεων ή για επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.

3.6.2 Εκταση Κάλυψης

- α. Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά παραδίδονται από τη ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο για την ενσωμάτωσή τους στη Σύμβαση. Η ασφάλιση θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αντισυμβαλλόμενου, είτε πρόκειται για ανοικτούς ή κλειστούς χώρους αποθήκευσης ή ακόμη απερίφρακτους χώρους που όμως επιτηρούνται από ειδικά εντεταλμένο όργανο από το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου και μέχρι την ενσωμάτωσή τους στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.
- β. Η ευθύνη των ασφαλιστών για τα αποξηλωμένα υλικά αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά αποξηλώνονται, από τον Αντισυμβαλλόμενο, από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αντισυμβαλλόμενου, όπως αυτοί περιγράφονται ανωτέρω και μέχρι την επανατοποθέτηση των υλικών αυτών σε άλλο σημείο των εγκαταστάσεων της ΔΕΗ, ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.
- γ. Η ασφάλιση επεκτείνεται έτσι, ώστε τα χορηγούμενα υλικά στον Αντισυμβαλλόμενο να καλύπτονται και κατά τη διάρκεια των μεταφορών τους (χερσαίες και θαλάσσιες), εντός του Ελλαδικού χώρου από τόπο σε τόπο. Επίσης επεκτείνεται ώστε να καλύπτεται η

απώλεια ή καταστροφή υλικών σε απερίφρακτους χώρους, λόγω ανωτέρας βίας (φωτιά ή πλημμύρα).

- δ. Η ευθύνη των ασφαλιστών λήγει με την υποβολή της Δήλωσης του Αντισυμβαλλόμενου που προβλέπεται στην παράγραφο 3.6.5.

3.6.3 Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών

Με την ασφάλιση καλύπτεται η αξία των υλικών, εργαλείων κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που, σύμφωνα με τη Σύμβαση, προβλέπεται να έχει στα χέρια του ο Αντισυμβαλλόμενος για κάθε χρονική στιγμή, προσαυξημένη κατά είκοσι τοις εκατό (20%) και στρογγυλευμένη στην πλησιέστερη χιλιάδα ΕΥΡΩ, έτσι ώστε να καλύπτονται τυχόν έξοδα διαχείρισης με τα οποία επιβαρύνονται οι κοστολογήσεις των ζημιωθέντων υλικών. Στις περιπτώσεις που η ΔΕΗ διαπιστώνει, από τα υπάρχοντα στα χέρια της στοιχεία, ότι η αξία των υλικών, εργαλείων κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που έχει στα χέρια του ο Αντισυμβαλλόμενος, είναι μεγαλύτερη της προαναφερόμενης ασφαλιζόμενης αξίας, παρέχεται η δυνατότητα παρέμβασης της ΔΕΗ ώστε με πρόσθετη πράξη να καλυφθεί η υφιστάμενη διαφορά.

Το ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών κατά κίνδυνο και περιστατικό οποιασδήποτε απώλειας, καταστροφής, ζημιάς, βλάβης, κλοπής, πυρκαγιάς κ.λπ., μερικής ή ολικής, είναι ίσο με το σαράντα τοις εκατό (40%) της αξίας του χρεωστικού υπολοίπου του Αντισυμβαλλόμενου που αφορά τα υλικά, εργαλεία κ.λπ. ιδιοκτησίας ΔΕΗ που έχει στα χέρια του, όπως αναγράφεται στη Σύμβαση. Το ως άνω προκύπτουν ανώτατο όριο στρογγυλεύεται στη πλησιέστερη χιλιάδα ΕΥΡΩ και δεν μπορεί να είναι μικρότερο των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ.

3.6.4 Απαλλαγές

Απαλλάσσεται της ασφαλιστικής κάλυψης, κατ' ανώτατο ανά ζημιογόνο γεγονός, ποσό ύψους χιλίων (1.000) ευρώ.

3.6.5 Διάρκεια Ασφάλισης

Η παρούσα σε ανοικτή βάση ασφάλιση του Αντισυμβαλλόμενου με τη ΔΕΗ λήγει μετά την επιστροφή από τον Αντισυμβαλλόμενο και του τελευταίου υλικού στις αποθήκες της ΔΕΗ και την υποβολή γραπτής Δήλωσης του Αντισυμβαλλόμενου προς τον ασφαλιστή για το σκοπό αυτό, δεόντως θεωρημένη από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ.

3.6.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις

Σε περίπτωση ζημιάς ή απώλειας υλικού ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών να την αναγγείλει στην Ασφαλιστική Εταιρεία και στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ.

Σε περίπτωση ζημιάς ή απώλειας, ρητά συμφωνείται ότι η αποζημίωση θα καταβάλλεται από την ασφαλιστική εταιρία απ' ευθείας στη ΔΕΗ, καθαρή και απαλλαγμένη από πάσης φύσεως επιβαρύνσεις.