



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΠΛΠ 1640 – ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο 3

Αντικείμενο: «Μίσθωση δύο (2) Αεριοστροβιλικών Μονάδων για την κάλυψη αναγκών πρόσθετης ισχύος των Η/Σ Κω-Καλύμνου και Θήρας το θέρος του 2022».

Το παρόν Συμπλήρωμα Νο 3 της παραπάνω Διακήρυξης εκδίδεται προκειμένου να :

- τροποποιήσει το Τεύχος 1 «ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ» της αρχικής Διακήρυξης, σύμφωνα με το συνημμένο στο παρόν
  - τροποποιήσει το Τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» της αρχικής Διακήρυξης, σύμφωνα με το συνημμένο στο παρόν
  - τροποποιήσει το Τεύχος 3 «ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ» σύμφωνα με το συνημμένο στο παρόν
  - τροποποιήσει το έντυπο οικονομικής προσφοράς, σύμφωνα με το συνημμένο στο παρόν
  - διορθώσει το ποσό της ΕΕΣ σε € 610.907
2. Οι λοιποί όροι της αρχικής Διακήρυξης και των Συμπληρωμάτων Νο 1 και Νο 2 αυτής που δεν τροποποιούνται με το παρόν Συμπλήρωμα Νο 3, παραμένουν ως έχουν.

Συνημμένα: ως άνω

Υποστηρικτικές  
Λειτουργίες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



Διακήρυξη : ΔΠΛΠ 1640

Αντικείμενο: «Μίσθωση μιας Αεριοστροβλικής Μονάδας αποδιδόμενης ισχύος 25-35MW, για την κάλυψη των αναγκών πρόσθετης ισχύος στο ΗΣ Κω-Καλύμνου, για χρονικό διάστημα είκοσι επτά (27) μηνών (από 01.06.2022 έως 31.08.2024), με δυνατότητα εξαγοράς στο τέλος της μίσθωσης»

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**

**ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 6**

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ .....	3
Άρθρο 1.....	4
Αρμόδια Υπηρεσία για το Διαγωνισμό -.....	4
Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών.....	4
Άρθρο 2 .....	5
Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης - Δικαιώματα προαίρεσης.....	5
Άρθρο 3 .....	6
Συμμετοχή στο Διαγωνισμό.....	6
3.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	6
3.2 Κριτήρια επιλογής.....	6
3.2.A Καταλληλότητα.....	6
3.2.B Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	6
3.3 Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού.....	7
3.4 Κώλυμα συμμετοχής του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός προσφέροντες.....	8
3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.....	8
Άρθρο 4 .....	8
Εναλλακτικές Προσφορές - Αποκλίσεις - Ισοδύναμες.....	8
Τεχνικά Λύσεις.....	8
4.1 Εναλλακτικές προσφορές.....	8
Άρθρο 5 .....	9
Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων.....	9
Άρθρο 6 .....	9
Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης.....	9
Άρθρο 7.....	9
Παραλαβή στοιχείων Διαγωνισμού.....	9



ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Μίσθωση μιας Αεριοστροβλικής Μονάδας αποδιδόμενης ισχύος 25-35MW, για την κάλυψη των αναγκών πρόσθετης ισχύος στο ΗΣ Κω-Καλύμνου, για χρονικό διάστημα είκοσι επτά (27) μηνών (από 01.06.2022 έως 31.08.2024), με δυνατότητα εξαγοράς στο τέλος της μίσθωσης»

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ ή Επιχείρηση), Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα, προσκαλεί κατά τις διατάξεις:

- της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης συμβάσεων στους τομείς του ύδατος, της ενέργειας, των μεταφορών και των ταχυδρομικών υπηρεσιών», η οποία μεταφέρθηκε στην ελληνική έννομη τάξη με το νόμο 4412/2016, λαμβανομένης υπόψη και της παραγράφου 4 του άρθρου 9 του ν. 4643/2019,
- του Κανονισμού Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών της ΔΕΗ Α.Ε. (ΚΕΠΥ) (Απόφαση Δ.Σ. 53/19.05.2020) που έχει αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα της ΔΕΗ στην ηλεκτρονική Διεύθυνση <https://eprocurement.dei.gr>,
- της παρούσας Διακήρυξης,

όλους τους ενδιαφερόμενους σε ηλεκτρονικό διαγωνισμό με Ανοιχτή Διαδικασία για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο την «Μίσθωση μιας Αεριοστροβλικής Μονάδας αποδιδόμενης ισχύος 25-35MW, για την κάλυψη των αναγκών πρόσθετης ισχύος στο ΗΣ Κω-Καλύμνου για χρονικό διάστημα είκοσι επτά (27) μηνών (από 01.06.2022 έως 31.08.2024), με δυνατότητα εξαγοράς στο τέλος της μίσθωσης»

Η ΔΕΗ Α.Ε. λόγω της φύσης του αντικειμένου της Σύμβασης και της αδυναμίας ακριβούς πρόβλεψης των αναγκών της, πριν, κατά ή μετά την ανάθεσή της διατηρεί το δικαίωμα προαίρεσης (option):

- να αλλάξει τον τόπο προορισμού, με την υποχρέωση να ενημερώσει τον Ανάδοχο, τουλάχιστον είκοσι (20) ημέρες πριν από την έναρξη του διαστήματος μίσθωσης
- εξαγοράς του Αεριοστροβίλου στο τέλος της μίσθωσης, με τίμημα που θα δηλώσει στην προσφορά του

χωρίς να έχει ο Πωλητής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να ζητήσει άλλες παροχές, όπως αναλυτικά αναφέρεται στο άρθρο 3 του επισυναπτόμενου σχεδίου Συμφωνητικού Σύμβασης (Τεύχος 3) της παρούσας Διακήρυξης και σύμφωνα με το άρθρο 11 του Κανονισμού Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών της ΔΕΗ Α.Ε. (ΚΕΠΥ).

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, βάσει χαμηλότερου τιμήματος (€/MW) η οποία προσδιορίζεται από την εφαρμογή του παρακάτω τύπου:

$$T_{\text{συγκ}} = ( M_{\text{Λεitt}} * 27 + M_{\text{mob}} + M_{\text{demob}} + M_{\text{ext}} * 3 * 300 ) * I$$

Όπου :

$I$ = Η αποδιδόμενη καθαρή ισχύς του προσφερόμενου σετ σε MW

$M_{\text{Λεitt}}$ = Προσφερόμενο τίμημα σε € για χρονικό διάστημα 27 μηνών, συμπεριλαμβανόμενων βοηθητικών

$M_{\text{mob}}$ = Προσφερόμενο τίμημα σε € για εγκατάσταση

$M_{\text{demob}}$ = Προσφερόμενο τίμημα σε € για απομάκρυνση

$M_{\text{ext}}$ = Προσφερόμενο τίμημα σε € ανά ώρα λειτουργίας πλέον των 1.500 ανά έτος

Ο προϋπολογισμός της Μίσθωσης για χρονική διάρκεια 27 μηνών (Ιούνιος 2022 – Αύγουστος 2024) ανέρχεται σε € 30.500.000,00.

Ο προϋπολογισμός δεν αποτελεί ανώτατο όριο προσφοράς.

### Άρθρο 1 Αρμόδια Υπηρεσία για το Διαγωνισμό - Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών

- 1.1 Αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ για το Διαγωνισμό είναι η Διεύθυνση Προμηθειών Λειτουργιών Παραγωγής (ΔΠΛΠ), οδός Χαλκοκονδύλη, αριθ. 22, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα, τηλέφωνο 210 5230301.  
Πληροφορίες παρέχονται από τους Ε. Βασιλοπούλου (210-5292680) και Ι. Καρολεμέα (210-5292556) με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στη διεύθυνση e.vasilopoulou@dei.gr και I.Karolemeas@dei.gr.  
Βεβαίωση επίσκεψης στον τόπο εγκατάστασης του Α/Σ για γνώση τοπικών συνθηκών θα παρέχεται από τον κο Β. Ευστρατίου (210 9008803) ΔΕΗ ΑΕ/ΔΕΠΑΝ, Λ. Συγγρού 112 -Τ.Κ. 117 41 ΑΘΗΝΑ.
- 1.2 Ο ηλεκτρονικός διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "tenderONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.marketsite.gr](http://www.marketsite.gr). Το Σύστημα κατ' ελάχιστο όριο διασφαλίζει, με τεχνικά μέσα και κατάλληλες διαδικασίες, ότι:
  - α) Καθορίζεται με ακρίβεια η ώρα και η ημερομηνία της παραλαβής των προσφορών.
  - β) Εξασφαλίζεται ευλόγως ότι κανείς δεν θα έχει πρόσβαση πριν από τις καθορισμένες ημερομηνίες στις πληροφορίες που διαβιβάζονται δυνάμει των ως άνω απαιτήσεων.
  - γ) Μόνον εξουσιοδοτημένα πρόσωπα μπορούν να καθορίζουν ή να τροποποιούν τις ημερομηνίες αποσφράγισης των παραληφθεισών προσφορών.
  - δ) Στις διάφορες φάσεις της διαδικασίας ανάθεσης του Διαγωνισμού, η πρόσβαση στο σύνολο ή σε μέρος των υποβαλλομένων πληροφοριών είναι δυνατή μόνον από δεόντως εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.
  - ε) Η παροχή πρόσβασης στις διαβιβαζόμενες πληροφορίες είναι δυνατή μόνο από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα και μόνον μετά την προκαθορισμένη ημερομηνία και ώρα.
  - στ) Στις πληροφορίες που παρελήφθησαν και αποσφραγίσθηκαν κατ' εφαρμογή των εν λόγω απαιτήσεων έχουν πρόσβαση μόνον τα πρόσωπα τα εξουσιοδοτημένα να λάβουν γνώση.
  - ζ) Σε περίπτωση παραβίασης ή απόπειρας παραβίασης των απαγορεύσεων ή των όρων πρόσβασης που αναφέρονται στα στοιχεία β) έως στ), εξασφαλίζεται ευλόγως ότι οι παραβιάσεις ή οι απόπειρες παραβίασης είναι σαφώς ανιχνεύσιμες.
- 1.3 Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξασφάλιση της δυνατότητας συμμετοχής των ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων 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 οικονομικούς φορείς.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς μπορούν να κατεβάσουν δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα (site) της Επιχείρησης, <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 οικονομικού φορέα με τη ΔΕΗ., θα πρέπει να επικοινωνεί με την αρμόδια υπηρεσία 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.

- 1.4 Για την υποβολή προσφοράς στο Διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς 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 οικονομικοί φορείς 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 δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη 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 δημοσίων συμβάσεων.

- 1.5 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά με καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την 14.02.2022/12:00.

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

## Άρθρο 2

### Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιαστικά χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης – Δικαιώματα προαίρεσης

Αντικείμενο του Διαγωνισμού είναι η μίσθωση μιας καινούριας κινητής Αεριοστροβιλικής Μονάδας αποδιδόμενης ισχύος 25-35MW, για την κάλυψη των αναγκών πρόσθετης ισχύος στο ΗΣ Κω-Καλύμνου, με δυνατότητα εξαγοράς στο τέλος της μίσθωσης. Το διάστημα μίσθωσης είναι 27 μήνες, από 1/6/2022 μέχρι 31/8/2024 .

Η συνολική μισθωμένη ισχύς θα παρέχεται από φορητή ηχομονωμένη Α/Σ Μονάδα με καύσιμο πετρέλαιο diesel που διατίθεται από τα Ελληνικά Διυλιστήρια, με βάση το ισχύον ΦΕΚ 336 Β-5/5/1994 Σελ. 2985 - Υ.Α. 1166/1993, ΦΕΚ 426/Β/31.03.2000 -Υ.Α.2/2000 και ΦΕΚ 222/Β/06.032001-Υ.Α. 340/2000).

Οι υπηρεσίες Μίσθωσης περιλαμβάνουν κυρίως και όχι περιοριστικά, μεταφορά του Α/Σ στο νησί, εγκατάσταση, δοκιμές επί τόπου, θέση σε λειτουργία όλου του εξοπλισμού, σύνδεση με τους ζυγούς 21 kV των Σταθμών ή Υποσταθμών, τη σύνδεση με τα απαραίτητα δίκτυα (καύσιμο, νερό κ.λπ.) και την παράδοση του Α/Σ συνολικής καθαρής ισχύος όπως παραπάνω, σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της συνημμένης Τεχνικής Περιγραφής.

Όλος ο απαραίτητος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός, συμπεριλαμβανομένων του συστήματος επεξεργασίας καυσίμου, των αυτόματων διακοπών ισχύος, των προστασιών εξοπλισμού, των συσκευών παραλληλισμού, των απαραίτητων μετασχηματιστών ισχύος και των καλωδίων μέσης τάσης, για τη σύνδεση των μετασχηματιστών ανύψωσης τάσης με τις αντίστοιχες κυψέλες διανομής μέσης τάσης, ώστε η τάση εξόδου των γεννητριών να γίνει ίση με την τάση ζυγών μέσης τάσης, που θα συνδεθεί ο Α/Σ, θα παρασχεθεί και εγκατασταθεί από τον Ανάδοχο.

Η λειτουργία του Α/Σ, όποτε απαιτηθεί, θα γίνεται από τον Ανάδοχο με δικό του προσωπικό. Επίσης, η αποκατάσταση βλαβών και οι συντηρήσεις θα γίνονται από τον Ανάδοχο με δαπάνες, μέσα, ανταλλακτικά και προσωπικό του.

Με τη λήξη της περιόδου μίσθωσης, και εφ' όσον δεν ασκηθεί το δικαίωμα προαίρεσης για εξαγορά της μονάδος, ο ανάδοχος θα προβεί στην αποξήλωση και απομάκρυνση όλου του μισθωμένου εξοπλισμού από τον ΑΣΠ Κω. Επίσης, έχει την υποχρέωση να αποκαταστήσει οποιοσδήποτε ζημιές τυχόν δημιούργησε κατά την εκτέλεση του έργου στις υφιστάμενες δομές του Σταθμού Ηλεκτροπαραγωγής.

Το καύσιμο θα παρέχεται από τη ΔΕΗ Α.Ε. Η πλήρωση των δεξαμενών ημερήσιας κατανάλωσης του μισθωμένου Α/Σ θα γίνεται από το προσωπικό του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει μαζί με τον εξοπλισμό και σύγχρονους πιστοποιημένους μετρητές κατανάλωσης πετρελαίου στις γραμμές πλήρωσης των δεξαμενών ημερήσιας κατανάλωσης ή στις γραμμές κατανάλωσης προς τον Α/Σ.

Ο προσφέρων υποχρεούται να εξετάσει ο ίδιος τις δυνατότητες προσπέλασης, μεταφοράς και εκφόρτωσης του Εξοπλισμού στον τόπο εγκατάστασης. Ο Ανάδοχος θα είναι εξ ολοκλήρου υπεύθυνος για τη μεταφορά και εγκατάσταση όλου του εξοπλισμού στο διαθέσιμο προς τούτο χώρο, λαμβάνοντας υπόψη τις υπάρχουσες συνθήκες μεταφοράς, καθώς και την ικανότητα και κατάσταση όλων των χερσαίων οδών, που οδηγούν στον υπόψη χώρο.

Προς επιβεβαίωση του ότι ο προσφέρων έχει αποκτήσει ιδίαν αντίληψη του τόπου εγκατάστασης του προς μίσθωση Α/Σ θα πρέπει στην προσφορά του να περιλάβει βεβαίωση επίσκεψής του στον τόπο αυτό υπογραμμένη από αρμόδιο εκπρόσωπο της ΔΕΗ Α.Ε.

### Άρθρο 3 Συμμετοχή στο Διαγωνισμό

#### 3.1 Δικαίωμα συμμετοχής

Στο Διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ένώσεις αυτών), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε οποιαδήποτε χώρα και ικανοποιούν πλήρως όλες τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου.

#### 3.2 Κριτήρια επιλογής

Κάθε προσφέρων πρέπει σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της Διακήρυξης, να ικανοποιεί πλήρως, όλα τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής:

##### 3.2.A Καταλληλότητα

Σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος της, να είναι εγγεγραμμένο στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης.

##### 3.2.B Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

###### 3.2.B.1 Απαιτήσεις για τους διαγωνιζόμενους

Κάθε προσφέρων πρέπει να διαθέτει προς μίσθωση, Αεριοστροβιλική Μονάδα (Α/Σ) συνολικής καθαρής ισχύος, τουλάχιστον ίσης με αυτή που ζητείται και για το ζητούμενο

χρονικό διάστημα, με τους απαραίτητους Μετασχηματιστές ανύψωσης τάσης και τον εξοπλισμό που αναφέρεται στη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή.

Ο Διαγωνιζόμενος με την προσφορά του θα πρέπει να τεκμηριώσει ότι έχει στη διάθεσή του τον εξοπλισμό που προσφέρει προς μίσθωση προσκομίζοντας τα απαραίτητα στοιχεία και έγγραφα (όπως στοιχεία ιδιοκτησίας αν είναι ιδιόκτητος, δήλωση-δέσμευση συνεργασίας του Οίκου που διαθέτει τον Αεριοστρόβιλο ή του εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου του με τον συμμετέχοντα Οίκο για τον υπόψη Διαγωνισμό κλπ), από τα οποία θα προκύπτει κατ' ελάχιστο ο αριθμός του προς μίσθωση Α/Σ, η καθαρή εγγυημένη ισχύς, ο κατασκευαστής και ο τύπος του βασικού εξοπλισμού, το έτος κατασκευής του ή της τελευταίας γενικής συντήρησής του.

### 3.2.B.2 Απαιτήσεις για τον εξοπλισμό

Οι προσφερόμενη προς μίσθωση Αεριοστροβιλική Μονάδα (Α/Σ), πρέπει να είναι καινούρια, φορητή και ηχομονωμένη κατάλληλη για λειτουργία στο ύπαιθρο.

Οι Συμμετέχοντες για την επιλογή του προς Μίσθωση εξοπλισμού θα πρέπει να λάβουν υπόψη το διαθέσιμο χώρο εγκατάστασης στο νησί.

Ο αεριοστρόβιλος που θα διατεθεί προς μίσθωση πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από ένα κύριο Μετασχηματιστή ανύψωσης τάσης για να συνδεθεί στα 21 kV.

### 3.2.Γ Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λπ.

#### Πιστοποιήσεις διασφάλισης ποιότητας

Ο διαγωνιζόμενος, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001/2015 σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή ισοδύναμο ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διασφάλισης ποιότητας. Σε περίπτωση επίκλησης της τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας άλλου οικονομικού φορέα ο παρέχων τη στήριξη, πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ή αποδεικτικό σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα. Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

### 3.3 Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού

Κάθε οικονομικός φορέας αποκλείεται από τη συμμετοχή στο Διαγωνισμό σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται περί σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή νομικών προσώπων) ή στον παρέχοντα στο διαγωνιζόμενο χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική στήριξη, κάποιος ή κάποιοι από τους λόγους που αναφέρονται:

α. στο μέρος III του ΕΕΕΣ που καθιερώθηκε με τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5<sup>ης</sup> Ιανουαρίου 2016 και συμπεριλαμβάνονται στο επισυναπτόμενο στην παρούσα σχετικό υπόδειγμα προς συμπλήρωση και υπογραφή από τους διαγωνιζόμενους. Επισημαίνεται ότι, όπου στο ΕΕΕΣ αναφέρεται «τελεσίδικη απόφαση» δικαστική, εννοείται «αμετάκλητη απόφαση»

β. στο άρθρο 42 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ (άρθρο 262 ν.4412/2016) και στην παρ. 5 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ

γ. στην παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 (ΦΕΚ Α' 30), όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του από το ν. 3414/2005 (ΦΕΚ Α' 279)

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της μη συνδρομής των υπόψη λόγων αποκλεισμού ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 6.2.B και στην τελευταία παράγραφο του άρθρου 8 του τεύχους 2 της Διακήρυξης.



3.4 Κώλυμα συμμετοχής του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός προσφέροντες

Οι προσφορές από μέλος προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων που υποβάλει ταυτόχρονα προσφορά και ως μέλος άλλης προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων ή υποβάλει και μεμονωμένη προσφορά, αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

Στην περίπτωση που εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους υποβάλουν περισσότερες της μιας προσφορές στο Διαγωνισμό είτε ως μέλη σύμπραξης ανεξάρτητων (μη συνδεδεμένων), μεταξύ τους επιχειρήσεων είτε αυτόνομα, οι προσφορές τους αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Εφόσον οι προσφέροντες θα ήθελαν να επικαλεστούν την τεχνική ή/και επαγγελματική ικανότητα Τρίτων προκειμένου να καλύψουν τις προϋποθέσεις συμμετοχής που καθορίζονται στις παραπάνω αντίστοιχες παραγράφους, υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από την παρούσα Πρόσκληση και τη Διακήρυξη εγγυήσεις.

Ειδικότερα στην περίπτωση αυτή, ο προσφέρων έχει την υποχρέωση να αποδείξει με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι θα έχει στη διάθεσή του, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα μπορεί να είναι, ενδεικτικά, έγκυρο ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του προσφέροντος και του επικαλούμενου Τρίτου ή παρουσίαση εγγυήσεων άλλης μορφής, προκειμένου η ανωτέρω απαιτούμενη ικανότητα να αποδεικνύεται επαρκώς και κατά τρόπο ικανοποιητικό για τη ΔΕΗ. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα θα πρέπει να συμπεριληφθούν στο Φάκελο Β της προσφοράς.

Το αντικείμενο της συνεργασίας μεταξύ του προσφέροντος και του Τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες εγγυήσεις από τον Τρίτο προς τον προσφέροντα θα συμπεριληφθούν, εφόσον αυτός επιλεγεί ανάδοχος, στη σύμβαση.

Στις ως άνω περιπτώσεις, σύμφωνα με το άρθρο 79 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ (άρθρο 307 ν.4412/2016) και την παρ. 3 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ, οι παρέχοντες τη στήριξη πρέπει να πληρούν τα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού με τον προσφέροντα στον οποίο παρέχουν τη στήριξη. Προς τούτο στις προσφορές πρέπει να συμπεριλαμβάνονται, συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τον παρέχοντα τη στήριξη, τα ακόλουθα:

- Στο Φάκελο Α:
  - Δήλωση νομιμοποίησης του παρέχοντος τη στήριξη σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στη Διακήρυξη σχετικό υπόδειγμα
  - Το ΕΕΕΣ
- Στο Φάκελο Β:
  - Τα δικαιολογητικά των παραγράφων 6.3.1 έως 6.3.2 του τεύχους 2 της Διακήρυξης ανάλογα με το είδος της επικαλούμενης στήριξης.

#### Άρθρο 4

#### Εναλλακτικές Προσφορές - Αποκλίσεις - Ισοδύναμες Τεχνικά Λύσεις

4.1 Εναλλακτικές προσφορές  
Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές

4.2 Εμπορικές Αποκλίσεις

Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης και οι προσφορές θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της.

#### 4.3 Τεχνικές Αποκλίσεις

Δεν επιτρέπονται τεχνικές αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

#### 4.4 Ισοδύναμες με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Τεχνικές Λύσεις

Δεκτές γίνονται και λύσεις οι οποίες καλύπτουν την απαιτούμενη ισχύ με ισοδύναμο τρόπο πχ με τη διάθεση Α/Σ μεγαλύτερης ισχύος. Λύσεις με διάθεση 2 αεριοστροβίλων ή μονάδων άλλου είδους δεν είναι αποδεκτές για λόγους χώρου.

### **Άρθρο 5**

#### **Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων**

Στην περίπτωση που προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων, η κατακύρωση της σύμβασης θα γίνει στο όνομα όλων των μελών της σύμπραξης/ένωσης και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό της σύμβασης σύμφωνα με την οποία τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ η ουσιαστική συμμετοχή στη σύμπραξη/ένωση όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Στην περίπτωση που η προσφέρουσα σύμπραξη/ένωση είναι όμιλος επιχειρήσεων (άτυπη σύμπραξη/ένωση προσώπων χωρίς φορολογική και νομική υπόσταση) η προσφορά πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη του ομίλου σύμφωνα με την Ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική.

Στην αντίθετη περίπτωση όπου η προσφορά δεν πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, εφόσον ο προσφέρων επιλεγεί ως ανάδοχος υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό/ φορολογικό τύπο που θα επιτρέπει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται, επιπλέον, η κατάθεση επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.

### **Άρθρο 6**

#### **Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης**

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό Εκμετάλλευσης της ΔΕΗ Α.Ε.

### **Άρθρο 7**

#### **Παραλαβή στοιχείων Διαγωνισμού**

7.1 Τα Τεύχη της Διακήρυξης, όπως αυτά αναφέρονται στο Άρθρο 1 του τεύχους 2 της Διακήρυξης, διατίθενται δωρεάν μόνο ηλεκτρονικά σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 73 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ (άρθρο 297 ν. 4412/2016) και στην παρ. 4 του άρθρου 15 του ΚΕΠΥ, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Επιχείρησης: <https://eprocurement.dei.gr> → ΔΠΛΠ 1640 όπου και θα παραμείνουν αναρτημένα μέχρι και την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Είναι επίσης αναρτημένα στο Σύστημα και είναι προσβάσιμα από τους εγγεγραμμένους χρήστες.

7.2 Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς, οι οποίοι έχουν εγγραφεί στο Σύστημα, ως παραλήπτες της Διακήρυξης, μπορούν να ζητούν διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο των τευχών του παρόντος Διαγωνισμού, το αργότερο μέχρι και δέκα (10) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.

Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων ή πραγματοποίησης επιτόπιας επίσκεψης που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.

- 7.3 Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά από εγγεγραμμένους στο Σύστημα οικονομικούς φορείς και μέσω αυτού, δηλαδή από τους διαθέτοντες σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης). Το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι απαραίτητα ψηφιακά υπογεγραμμένο.
- 7.4 Το αργότερο μέχρι και έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, η ΔΕΗ θα παράσχει, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Συστήματος τις απαραίτητες διευκρινίσεις και τυχόν συμπληρωματικά στοιχεία σχετικά με τις προδιαγραφές και τους όρους του Διαγωνισμού και του σχεδίου σύμβασης. Η ΔΕΗ δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή με υποβολή ερωτημάτων στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας και εκτός πλατφόρμας Συστήματος.

Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές ή τηλεφωνικές απαντήσεις εκ μέρους της ΔΕΗ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΎΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΔΠΛΠ 1640

ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ	Τιμή/νη Ισχύς (MW)	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμές Μονάδας			ΤΙΜΗΜΑ (€)
				€/MW & ΜΗΝΑ		€/MW & ΩΡΑ	
				Ολογράφως	Αριθμητικώς	Ολογράφως	
Λειτουργία Η/Ζ μέχρι 16 ώρες ημερησίως	25-35	μήνες	27			Αριθμητικώς	
Λειτουργία πέραν των 1.500 ωρών ετησίως	25-35	Ωρες	900				
Τμήμα εγκατάστασης Α/Σ		Κατ' αποκοπή	1				
Τμήμα απομάκρυνσης Α/Σ		Κατ' αποκοπή	1				
ΣΥΝΟΛΟ (1)							
Τμήμα εξαγοράς, κατ' ενάσκηση του δικαιώματος προαίρεσης (option) (2)							
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ( 1+2)							

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται όλες οι επιβαρύνσεις που αναφέρονται στα τεύχη της Σύμβασης εκτός Φ.Π.Α.

Ο Προσφέρων

Υποστηρικτικές  
Λειτουργίες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



ΣΥΜΒΑΣΗ:.....

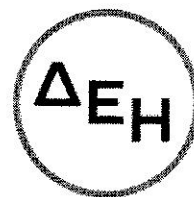
Αντικείμενο:

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ  
(ΣΧΕΔΙΟ)

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 6

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ .....	3
Άρθρο 1.....	3
Τεύχη της Σύμβασης .....	3
Άρθρο 2.....	4
Αντικείμενο της Σύμβασης.....	4
Άρθρο 3.....	5
Συμβατικό Τίμημα.....	5
Άρθρο 4.....	6
Δικαιώματα Προαίρεσης .....	6
Άρθρο 5.....	6
Τρόπος Πληρωμής.....	6
Άρθρο 6 .....	7
Χρονική Διάρκεια Μίσθωσης .....	7
Άρθρο 7.....	7
Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της .....	7
Άρθρο 8.....	10
Ποινικές Ρήτρες .....	10
Άρθρο 9 .....	11
Υποχρεώσεις του Αναδόχου .....	11
Άρθρο 10.....	13
Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης.....	14
Άρθρο 11.....	14
Ανωτέρα Βία .....	14
Άρθρο 12 .....	15
Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία .....	15
Άρθρο 13 .....	16
Απαγόρευση Υποκατάστασης και Εκχώρησης.....	16
Άρθρο 14.....	16
Επίλυση Διαφορών .....	16
Άρθρο 15 .....	16
Ευθύνη Ένωσης/Σύμπραξης .....	16
<b>Άρθρο 16 .....</b>	<b>16</b>
Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου.....	16
Άρθρο 17 .....	16
Ισχύς της Σύμβασης .....	16



ΣΥΜΒΑΣΗ:.....

Αντικείμενο:

### ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ

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 Επιχείρηση), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από ....., και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων ..... (εφεξής Ανάδοχος ή Εργολάβος), που εδρεύει ..... 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:
- A. Συμφωνητικό
  - B. Τεχνική Περιγραφή
  - Γ. Ασφαλίσεις
  - Δ. Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών:
    - Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
    - Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής
  - E. Προσφορά Αναδόχου
- 1.2 Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα Τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός απ' 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 την παρούσα Μίσθωση 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 δεσμεύσουν τους συμβαλλόμενους και ότι δεν θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής.

Οποιαδήποτε πράξη ή ενέργεια του Αναδόχου, απαραίτητη για την παροχή των υπηρεσιών μίσθωσης 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 εξίσου ουσιώδεις και ότι κάθε μελλοντική τροποποίηση οποιουδήποτε Τεύχους της Σύμβασης θα γίνεται μόνο εγγράφως (Συμπληρώματα, Εντολές Τροποποιήσεως κλπ).

## **Άρθρο 2** **Αντικείμενο της Σύμβασης**

- 2.1 Με την παρούσα Σύμβαση, η ΔΕΗ Α.Ε. μισθώνει από τον Ανάδοχο και ο Ανάδοχος εκμισθώνει στη ΔΕΗ Α.Ε. .... συνολικής καθαρής ισχύος ..... MW εγκατεστημένη ....., όπως αυτές αναλυτικά περιγράφεται στην συνημμένη Τεχνική Περιγραφή και την προσφορά του Αναδόχου και εγγυάται για την απρόσκοπτη διαθεσιμότητα και λειτουργία του.
- 2.2 Οι υπηρεσίες Μίσθωσης περιλαμβάνουν κυρίως, και όχι περιοριστικά, τη με δαπάνη και ευθύνη του Αναδόχου για έγκαιρη προμήθεια του Α/Σ και όλου του απαιτούμενου για τη λειτουργία του εξοπλισμού (μετασχηματιστές, δεξαμενές καυσίμου, συστήματα επεξεργασίας καυσίμου, καλώδια, διακόπτες, μετρητές ενέργειας, μέσα πυρόσβεσης κ.λπ) τη μεταφορά του στον τόπο προορισμού, την εγκατάσταση, την εκτέλεση των απαραίτητων δοκιμών και τη θέση σε λειτουργία του Α/Σ καθώς και την άμεση αποκατάσταση βλαβών και εκτέλεση απαραίτητων επισκευών των εν λόγω Α/Σ η κυριότητα των οποίων ανήκει σε αυτόν.
- 2.3 Η λειτουργία του Α/Σ, η αποκατάσταση βλαβών και οι επισκευές θα γίνονται από τον Ανάδοχο με δαπάνες, μέσα, ανταλλακτικά, αναλώσιμα, λιπαντικά και προσωπικό του. Το απαιτούμενο για τη λειτουργία του Α/Σ πετρέλαιο Diesel θα διατεθεί από τη ΔΕΗ Α.Ε., η οποία θα μετρά με δικά της μέσα την ποσότητα που θα χορηγείται στον Ανάδοχο ο οποίος είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει πιστοποιημένους μετρητές για τη μέτρηση της ποσότητας που παραλαμβάνει στις δεξαμενές ημερήσιας κατανάλωσης ή στις γραμμές προς την Α/Σ. Υπεύθυνο για την πλήρωση των δεξαμενών ημερήσιας κατανάλωσης καυσίμου του μισθωμένου Α/Σ είναι το προσωπικό του Αναδόχου. Επίσης το προσωπικό του Αναδόχου είναι υπεύθυνο για την καταγραφή στο σχετικό ημερολόγιο, από τους μετρητές που θα εγκαταστήσει, της συνολικής καθαρής ενέργειας που δίνεται στο Δίκτυο.
- 2.4 Ο προς Μίσθωση εξοπλισμός θα εγκατασταθεί σε χώρο του ΑΣΠ Κω. Ο υπόψη χώρος είναι οδικά προσπελάσιμος και υπάρχουν διαθέσιμες λιμενικές εγκαταστάσεις. Ο Ανάδοχος θα εξετάσει ο ίδιος τις δυνατότητες προσπέλασης μεταφοράς και εκφόρτωσης στον τόπο εγκατάστασης. Ο εκμισθωτής θα είναι εξ ολοκλήρου υπεύθυνος για τη μεταφορά και εγκατάσταση όλου του εξοπλισμού στο διαθέσιμο προς τούτο χώρο λαμβάνοντας υπόψη τις υπάρχουσες συνθήκες μεταφοράς καθώς και την ικανότητα και κατάσταση όλων των χερσαίων δρόμων.
- 2.5 Αρμόδιες Υπηρεσίες της ΔΕΗ για την παρακολούθηση της Σύμβασης σε όλα τα στάδια είναι η Διεύθυνση Εκμετάλλευσης Παραγωγής Νησιών.



### Άρθρο 3 Συμβατικό Τίμημα

3.1 Το τίμημα που θα καταβάλλεται από τη ΔΕΗ Α.Ε. στον Ανάδοχο για τη μίσθωση του Α/Σ της παρούσας Σύμβασης θα υπολογίζεται με βάση τον τρόπο χρήσης από τη ΔΕΗ του Α/Σ, βάσει των κατωτέρω:

3.1.1 Τίμημα ..... € ανά MW και ανά μήνα για λειτουργία των Α/Σ ανεξάρτητα από το χρονικό διάστημα λειτουργίας τους και μέχρι δεκαέξι (16) ώρες ημερησίως. Το τίμημα θα εφαρμόζεται όταν ο Α/Σ θα τεθεί σε λειτουργία και ανεξάρτητα από το βαθμό φόρτισής του.  
Εκτιμώμενη διάρκεια : 27 μήνες

- Διευκρινίζεται ότι το δεκαεξάωρο χρονικό διάστημα λειτουργίας νοείται οποτεδήποτε από ώρας 08.00 έως 24.00 για κάθε ημέρα, καθορίζεται δε από το Διαχειριστή του Συστήματος των Νησιών και κοινοποιείται στον Ανάδοχο από τον Σταθμό.

3.1.2 Τίμημα ..... € ανά MW και ανά Ώρα για λειτουργία του Α/Σ πέραν των χιλίων πεντακοσίων 1.500 ετησίως. Εκτιμώμενη διάρκεια : 900 ώρες

3.1.3 τίμημα εγκατάσταση Α/Σ : θα καταβληθεί άπαξ

3.1.4 τίμημα απομάκρυνσης Α/Σ : θα καταβληθεί άπαξ

Λόγω της μεταβαλλόμενης αιχμής ισχύος την συγκεκριμένη χρονική περίοδο και την αβεβαιότητα, τόσο ως προς τη διαθεσιμότητα των ιδιόκτητων Μονάδων της ΔΕΗ, όσο και ως προς τη συμμετοχή των ΑΠΕ, οι ως άνω διάρκειες είναι όλως ενδεικτικές και μη δεσμευτικές. Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να τις μεταβάλλει με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δικτύου του Νησιού.

3.2 Το συνολικό συμβατικό τίμημα, λόγω της συνάρτησής του από τις ανάγκες του Δικτύου, δεν είναι δυνατόν να προκαθορισθεί παρά μόνον, βάσει στατιστικών στοιχείων, να προσεγγισθεί. Βάσει των ανωτέρω ενδεικτικά και όχι δεσμευτικά αναμένεται ότι κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης θα κυμανθεί περί τα .....

Το μίσθωμα που θα καταβάλλεται από τη ΔΕΗ στον Ανάδοχο για την παροχή των ως άνω υπηρεσιών θα είναι απολογιστικό, θα προκύπτει δε με βάση τον εκάστοτε επιλεγμένο από τη ΔΕΗ τρόπο χρήσης του μισθωμένου Α/Σ και το αντίστοιχο τίμημα.

Σε περίπτωση άσκησης από την Επιχείρηση του δικαιώματος εξαγοράς του Α/Σ στο τέλος της μίσθωσης, ο τίμημα εξαγοράς ανέρχεται σε € .....

3.3 Οι συμβατικές τιμές μίσθωσης του Α/Σ, θα είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της μίσθωσης και δεν υπόκεινται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή ή προϋποθέσεις.

3.4 Στο Συμβατικό Τίμημα, που καταβάλλεται για τη μίσθωση περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και όλες οι επιβαρύνσεις του Αναδόχου.

Ειδικότερα μεταξύ των φόρων και τελών τα οποία επιβαρύνεται ο Ανάδοχος συμπεριλαμβάνεται και η κράτηση 0,06% σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της Σύμβασης.

#### Άρθρο 4 Δικαιώματα Προαίρεσης

Η ΔΕΗ Α.Ε. λόγω της φύσης του αντικείμενου της Σύμβασης και της αδυναμίας ακριβούς πρόβλεψης των αναγκών της, πριν, κατά ή μετά την ανάθεση, διατηρεί το δικαίωμα προαίρεσης (option):

- να αλλάξει τον τόπο προορισμού, με την υποχρέωση να ενημερώσει τον Ανάδοχο, τουλάχιστον είκοσι (20) ημέρες πριν από την έναρξη του διαστήματος μίσθωσης χωρίς να έχει ο Πωλητής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να ζητήσει άλλες παροχές, όπως αναλυτικά αναφέρεται στο άρθρο 3 του παρόντος Τεύχους και σύμφωνα με το άρθρο 11 του Κανονισμού Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών της ΔΕΗ Α.Ε. (ΚΕΠΥ).
- εξαγοράς του Α/Σ στο τέλος της μίσθωσης με το τίμημα που έχει δηλώσει στην προσφορά του

#### Άρθρο 5 Τρόπος Πληρωμής

Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται ως εξής:

5.1 Η ΔΕΗ Α.Ε. δύναται να καταβάλλει στον Ανάδοχο με απλή απόδειξη ποσό ίσο προς το ένα δεύτερο του ενδεικτικού συμβατικού τιμήματος μίσθωμα εντός ενός μηνός από την υπογραφή της Σύμβασης και κατόπιν υποβολής από τον Ανάδοχο Αίτησης και Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής για το εν λόγω ποσό κατά το συνημμένο στο παρόν υπόδειγμα. Το εν λόγω ποσό θα συμψηφιστεί με την πληρωμή του μισθώματος του τελευταίου μήνα μίσθωσης και μετά θα επιστραφεί στον Ανάδοχο η σχετική Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής. Η προκαταβολή θα είναι έντοκη με επιτόκιο ίσο προς Euribor 6 μηνών, που ίσχυε δύο εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του Αναδόχου, δηλαδή την ..... , ανανεούμενο ανά εξάμηνο, πλέον περιθωρίου τριών (3) ποσοστιαίων μονάδων.

5.2 Για το μίσθωμα του κάθε μηνός, ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στη ΔΕΗ Α.Ε. σχετικό τιμολόγιο μετά τη συμπλήρωση του υπόψη μήνα. Η ΔΕΗ Α.Ε. θα καταβάλλει το εν λόγω μίσθωμα, αφαιρώντας τυχόν επιβληθείσες ποινικές ρήτρες, την 90<sup>η</sup> ημέρα από την ημερομηνία υποβολής του τιμολογίου και των απαιτούμενων δικαιολογητικών:

- Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του Αναδόχου με την οποία θα βεβαιώνεται ότι έχουν τηρηθεί απαρεγκλίτως οι διατάξεις της Εργατικής και Ασφαλιστικής Νομοθεσίας για το απασχολούμενο προσωπικό από αυτόν ή/και τον Υπεργολάβο του για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.

Επιπρόσθετα παρέχεται η δυνατότητα (μόνο για τις συμβάσεις οι οποίες δεν έχουν εκχωρηθεί) να δοθεί στον Ανάδοχο ο αναλογών ΦΠΑ το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν από την υποχρέωση καταβολής του, εφόσον ο Ανάδοχος συμφωνήσει για παράταση της προθεσμίας πληρωμής του τιμήματος της τιμολογούμενης αξίας κατά τριάντα (30) ημέρες επιπλέον της αναφερόμενης πιο πάνω προθεσμίας.

Σε περίπτωση αργίας κατά την πιο πάνω οριζόμενη ημέρα πληρωμής, ως ημερομηνία εξόφλησης των τιμολογίων θα θεωρείται η αμέσως επομένη εργάσιμη ημέρα.

5.3 Πληρωμή τιμήματος εγκατάστασης και απομάκρυνσης του Α/Σ

Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στη ΔΕΗ Α.Ε. σχετικό τιμολόγιο μετά τη την ολοκλήρωση των αντίστοιχων εργασιών, την 90<sup>η</sup> ημέρα από την ημερομηνία υποβολής του τιμολογίου και των απαιτούμενων δικαιολογητικών:

- Πιστοποίηση εργασιών
- Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του Αναδόχου με την οποία θα βεβαιώνεται ότι έχουν τηρηθεί απαρεγκλίτως οι διατάξεις της Εργατικής και Ασφαλιστικής Νομοθεσίας

για το απασχολούμενο προσωπικό από αυτόν ή/και τον Υπεργολάβο του για την περίοδο αναφοράς του τιμολογίου.

Επιπρόσθετα παρέχεται η δυνατότητα (μόνο για τις συμβάσεις οι οποίες δεν έχουν εκχωρηθεί) να δοθεί στον Ανάδοχο ο αναλογών ΦΠΑ το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν από την υποχρέωση καταβολής του, εφόσον ο Ανάδοχος συμφωνήσει για παράταση της προθεσμίας πληρωμής του τιμήματος της τιμολογούμενης αξίας κατά τριάντα (30) ημέρες επιπλέον της αναφερόμενης πιο πάνω προθεσμίας.

Σε περίπτωση αργίας κατά την πιο πάνω οριζόμενη ημέρα πληρωμής, ως ημερομηνία εξόφλησης των τιμολογίων θα θεωρείται η αμέσως επομένη εργάσιμη ημέρα.

#### Άρθρο 6 Χρονική Διάρκεια Μίσθωσης

Ως χρόνος έναρξης της μίσθωσης λαμβάνεται η 1<sup>η</sup> Ιουνίου 2022, ημερομηνία κατά την οποία η μισθωμένη Α/Σ Μονάδα είναι διαθέσιμες προς λειτουργία και λήξη της μίσθωσης η 31<sup>η</sup> Αυγούστου 2024.

Η Α/Σ Μονάδα θεωρείται ως διαθέσιμη προς λειτουργία, εφόσον έχουν περατωθεί οι εργασίες εγκατάστασης, οι προκαταρτικές δοκιμές και είναι ικανή και διαθέσιμη να λειτουργεί σε φορτίο μέχρι τ' ονομαστικό.

#### Άρθρο 7 Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της

7.1 Η Επιχείρηση στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, των προβλέψεων του άρθρου 89 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ (άρθρο 337 του ν. 4412/2016) όπως εκάστοτε ισχύει και της παρ. 4 του άρθρου 11 του ΚΕΠΥ, δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση στις παρακάτω περιπτώσεις:

7.1.1 Λόγω άσκησης δικαιωμάτων προαίρεσης

Σε εφαρμογή των προβλεπομένων στο Άρθρο 4 του παρόντος.

7.1.2 Λόγω εκτέλεσης πρόσθετων ή/και συναφών υπηρεσιών ή τροποποιήσεων που δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική Σύμβαση

7.1.2.1 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και για τη διασφάλιση της αριότητας και της λειτουργικότητάς του αντικειμένου της η Επιχείρηση δικαιούται:

α. να επιφέρει οποιοσδήποτε μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματος της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας να παραλείψει οποιοδήποτε τμήμα της, με ανάλογη μεταβολή του Συμβατικού Τιμήματος, χωρίς ο Ανάδοχος να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις, εφόσον:

αα. Η Σύμβαση έχει συναφθεί με οποιοδήποτε Σύστημα Προσφοράς, εκτός των αναφερομένων στις επόμενες περιπτώσεις αβ. και αγ., και η συνεπαγόμενη μεταβολή του αρχικού συμβατικού τιμήματος ή των επί μέρους τιμημάτων δεν υπερβαίνει τα όρια που καθορίζονται στην παράγραφο 7.5 του παρόντος τεύχους.

αβ. Η Σύμβαση έχει συναφθεί με το Σύστημα Προσφοράς με ελεύθερη συμπλήρωση Τιμολογίου, η μεταβολή του αρχικού συμβατικού τιμήματος δεν υπερβαίνει το δεκαπέντε τοις

εκατό (15%) και δεν συντρέχουν οι περιπτώσεις α και β της παραγράφου 4 του άρθρου 89 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ (337 του ν. 4412/2016)/ παράγραφος 4.4 του άρθρου 11 του ΚΕΠΥ.

- αγ. Η σύμβαση έχει συναφθεί με το Σύστημα προσφοράς που περιλαμβάνει μελέτη και κατασκευή, η συνεπαγόμενη

μεταβολή του αρχικού συμβατικού τιμήματος ή των επί μέρους τιμημάτων δεν υπερβαίνει τα όρια που καθορίζονται στην παράγραφο 7.5 του παρόντος τεύχους και συντρέχουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 1 περίπτωση ε. του άρθρου 89 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ (άρθρο 337 του ν. 4412/2016).

- β. να αναθέτει στον Ανάδοχο την εκτέλεση νέων συμπληρωματικών υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης τυχόν απαιτούμενων μελετών, οι οποίες καθίστανται αναγκαίες ή/και απαραίτητες και δεν περιλαμβάνονται στη διαδικασία σύναψης της αρχικής Σύμβασης, από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης ή από απαιτήσεις της αριότητας των υπηρεσιών παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών απαιτήσεων κατά την κατάρτιση των όρων της Σύμβασης, εφόσον:

- βα) δεν μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση για οικονομικούς ή τεχνικούς λόγους, παραδείγματος χάριν απαιτήσεις εναλλαξιμότητας ή διαλειτουργικότητας με τον υφιστάμενο εξοπλισμό, υπηρεσίες ή εγκαταστάσεις που παρασχέθηκαν με την αρχική σύμβαση, χωρίς να δημιουργηθούν μείζονα προβλήματα για την Επιχείρηση ή όταν αυτές οι υπηρεσίες, μολονότι μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση, είναι απολύτως απαραίτητες για την ολοκλήρωση της παρούσας Σύμβασης και

- ββ) ο διαχωρισμός τους θα συνεπαγόταν σημαντικά προβλήματα ή ουσιαστική αύξηση δαπανών για την Επιχείρηση.

7.1.2.2 Οι ως άνω μεταβολές μπορούν να εκτελούνται εντός των ορίων του αρχικού συμβατικού τιμήματος, συμπεριλαμβανομένου του τυχόν συμβολαιοποιημένου κονδυλίου απροβλέπτων δαπανών, όπως αυτό ορίζεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης, χωρίς υπογραφή συμπληρωματικής σύμβασης.

Σε περίπτωση που οι υπόψη μεταβολές συνεπάγονται αύξηση του συνολικού συμβατικού τιμήματος τότε αυτές ανατίθενται στον Ανάδοχο με συμπληρωματική σύμβαση.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τις μεταβολές χωρίς να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των συμβατικών τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

Εφόσον από τις μεταβολές κατά την εκτέλεση της Σύμβασης προκύπτει μείωση του αρχικού συμβατικού τιμήματος δεν απαιτείται η υπογραφή συμπληρωματικής Σύμβασης. Η μείωση πιστοποιείται μέσω του τελικού λογαριασμού.

### 7.1.3 Λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν

Κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών η Επιχείρηση επίσης δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να

προβλεφθούν από έναν επιμελή αναθέτοντα φορέα, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά η εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά την ανάθεση των υπηρεσιών.

Για τις υπόψη τροποποιήσεις της σύμβασης ανεξάρτητα από το εάν συνεπάγονται μεταβολή του συνολικού αρχικού συμβατικού τιμήματος θα συνάπτεται συμπληρωματική σύμβαση.

- 7.1.4 Λόγω υποκατάστασης του Αναδόχου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 13 του παρόντος τεύχους.
- 7.2 Οι ως άνω τροποποιήσεις των παραγράφων 7.1.2 και 7.1.3 γνωστοποιούνται στην επίσημη εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εφόσον η αξία της αρχικής σύμβασης είναι μεγαλύτερη των ενωσιακών ορίων και η προσαύξηση του τιμήματος υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (10%) του αρχικού συμβατικού τιμήματος και τα ενωσιακά όρια.
- 7.3 Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να προβεί σε καμία μεταβολή, συμπληρωματική υπηρεσία και εν γένει τροποποίηση, από τις αναφερόμενες στις παραπάνω παραγράφους 7.1.1, 7.1.2 και 7.1.3, χωρίς έγγραφη εντολή της Επιχείρησης. Ο Ανάδοχος, εφόσον λάβει σχετική εντολή, υποχρεούται να προβεί στις τροποποιήσεις χωρίς καθυστέρηση και δεν έχει δικαίωμα να αρνηθεί την υποχρέωση αυτή.  
Οι τροποποιήσεις που γίνονται με σχετική εντολή της Επιχείρησης δεν εξασθενούν ούτε ακυρώνουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τη Σύμβαση. Οι συνέπειες, εάν υπάρχουν, θα αντιμετωπίζονται όπως προβλέπεται κατωτέρω.
- 7.4 Τιμές συμπληρωματικών ή νέων υπηρεσιών
- 7.4.1 Όλες οι μεταβολές γίνονται με Εντολή Τροποποίησης, θα αποτιμώνται δε με βάση τις τιμές που αναφέρονται στη Σύμβαση, εφόσον οι τιμές αυτές, κατά την κρίση της Επιχείρησης, είναι εφαρμόσιμες.  
Εάν στη Σύμβαση δεν περιλαμβάνονται τιμές που μπορεί να χρησιμοποιηθούν, καθορίζονται νέες τιμές, με βάση τιμές της Σύμβασης για παρεμφερείς υπηρεσίες.  
Για υπηρεσίες που δεν περιλαμβάνονται στις προηγούμενες περιπτώσεις οι τιμές μπορεί να καθορίζονται με βάση τα πραγματικά στοιχεία κόστους.  
Για την εξακρίβωση του κόστους μπορεί να διενεργούνται δοκιμαστικές εργασίες, σύμφωνα με σχετικές οδηγίες της Επιχείρησης.
- 7.4.2 Σε περίπτωση ασυμφωνίας των δύο μερών η Επιχείρηση θα καθορίσει τις τιμές που κατά τη γνώμη της θεωρούνται κατάλληλες και εύλογες και θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 14 του παρόντος τεύχους.
- 7.5 Η μεταβολή (αύξηση ή μείωση) του συνολικού συμβατικού τιμήματος δεν μπορεί να υπερβεί το πενήντα τοις εκατό (50%) αυτού ως προς την αύξηση και το τριάντα τοις εκατό (30%) αυτού ως προς την μείωση.  
Για τις μεταβολές αυτές ο Ανάδοχος δεν έχει το δικαίωμα να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.
- 7.6 Τροποποίηση χρονοδιαγράμματος σύμβασης  
Όταν οι σχετικές μεταβολές έχουν ως αποτέλεσμα την καθυστέρηση εκτέλεσης, ολικά ή μερικά, της Σύμβασης, τότε συμφωνείται παράταση των προβλεπομένων σχετικών προθεσμιών.
- 7.7 Μεταβολές σύμβασης προτεινόμενες από τον Ανάδοχο  
Η Επιχείρηση δια της αρμόδιας Υπηρεσίας έχει το δικαίωμα κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών, να δεχθεί ή να απορρίψει προτάσεις του Αναδόχου για ήσσονος σημασίας μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα, στο είδος και στην ποσότητα οποιουδήποτε τμήματός τους.

## Άρθρο 8 Ποινικές Ρήτρες

Για τις ποινικές ρήτρες θα ισχύουν τα ακόλουθα:

- 8.1 Για κάθε ημέρα καθυστέρησης της Διαθεσιμότητας για Έναρξη Λειτουργίας του Α/Σ, από υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο Ανάδοχος δεν θα λαμβάνει το μίσθωμα και έχει υποχρέωση να καταβάλλει ως ποινική ρήτρα ποσό ίσο προς το 10% του ημερησίου μισθώματος της πιο πάνω παραγράφου 3.1.1.
- 8.2 Για κάθε ώρα από την έναρξη της λειτουργίας μέχρι το πέρας της περιόδου μίσθωσης, κατά την οποία η συνολική εγγυημένη ισχύς του Α/Σ δεν θα είναι διαθέσιμη για λειτουργία εξ υπαιτιότητας του Αναδόχου, ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να καταβάλλει ποινική ρήτρα ανερχόμενη σε 5% του ημερησίου μισθώματος της πιο πάνω παραγράφου 3.1.1.  
Για πιστοποίηση της Διαθεσιμότητας της Ισχύος, στις 08:00 π.μ. κάθε ημέρας ενοικίασης θα συντάσσεται σχετικό Ημερολόγιο από τον εκπρόσωπο του εκμισθωτή και τον εκπρόσωπο της ΔΕΗ Α.Ε. στον αντίστοιχο Σταθμό. Στο ημερολόγιο αυτό θα αναφέρεται η διαθέσιμη ισχύς της συγκεκριμένης μέρας και η επιβεβαίωση της διαθεσιμότητας ισχύος της προηγούμενης μέρας. Το Ημερολόγιο αυτό θα είναι και η απόδειξη που θα κατοχυρώνει τον εκμισθωτή για την καταβολή του μισθώματος.  
Για την πιστοποίηση της διαθεσιμότητας του Α/Σ, εφόσον δεν έχει ζητηθεί από τη ΔΕΗ η λειτουργία του, ώστε να πιστοποιηθεί αυτή στην πράξη, η ΔΕΗ δύναται να ζητεί να πραγματοποιείται εβδομαδιαίως δοκιμαστική λειτουργία του Α/Σ μέχρι την ανάληψη πλήρους φορτίου. Η συγκεκριμένη αυτή δοκιμαστική λειτουργία δεν θεωρείται ότι μεταβάλλει την κατάσταση χρήσης του Α/Σ από εφεδρεία (stand-by) σε κατάσταση λειτουργίας.
- 8.3 Για κάθε ώρα από την έναρξη της λειτουργίας μέχρι το πέρας της περιόδου μίσθωσης, που η διαθέσιμη καθαρή ισχύ των Α/Σ θα είναι  $x\%$  ( $x < 100$ ) της εγγυημένης τιμής εξ υπαιτιότητας του Αναδόχου, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να καταβάλλει ποινική ρήτρα ίση με  $(100-x) \%$  της ποινικής ρήτρας της ανωτέρω παραγράφου 8.2.
- 8.4 Το άθροισμα των επιβαλλόμενων ποινικών ρητρών των παραγράφων 8.2 και 8.3 δεν πρέπει να υπερβαίνει το 10 % του ενδεικτικού συμβατικού τιμήματος.
- 8.5 Ο εκμισθωτής εγγυάται τη συνολική, για όλες τις ημέρες μίσθωσης των Α/Σ, μέση καθαρή ειδική κατανάλωση καυσίμου του εξοπλισμού που θα εκμισθώσει για τις πραγματικές συνθήκες λειτουργίας και η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εγγυημένης ειδικής κατανάλωσης του Α/Σ που είναι ίση με ..... g/kWh (για καύσιμο πετρέλαιο ντίζελ με προδιαγραφές σύμφωνα με ΦΕΚ 336/Β/05.05.94 -Υ.Α. 1166/1993, ΦΕΚ 426/Β/31.03.2000 - Υ.Α.2/2000 και ΦΕΚ 222/Β/06.032001-Υ.Α. 340/2000). Για τον υπολογισμό της μέσης ειδικής κατανάλωσης καυσίμου η πυκνότητα του Diesel θα ληφθεί από τα στοιχεία των παραλαβών καυσίμου της ΔΕΗ. Σε περίπτωση, που η συνολική μέση ειδική κατανάλωση καυσίμου υπερβαίνει την ανωτέρω εγγυημένη τιμή (1,02\*εγγυημένη ειδική κατανάλωση), οι κρατήσεις από τα τιμολόγια για τη συνολική διαφορά θα υπολογιστούν από τη σχέση αυτή :

$(TK * (EK_{\mu\epsilon\tau\rho} - (1,02 * EK_{\epsilon\gamma\gamma})))$  \* Συνολική παραγωγή στο διάστημα της ενοικίασης.

TK είναι €/g η τιμή ενός γραμμαρίου καυσίμου Diesel παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τιμή 0,00097 €/g.

$EK_{\mu\epsilon\tau\rho}$  είναι η μετρημένη ειδική κατανάλωση καυσίμου των μισθωμένων Α/Σ σε g/kWh

$EK_{\epsilon\gamma\gamma}$  είναι η εγγυημένη ειδική κατανάλωση καυσίμου των μισθωμένων Α/Σ σε g/kWh

Το ανώτατο όριο της ποινικής ρήτρας για υπέρβαση της εγγυημένης ΕΚΚ ορίζεται σε 5 % του συμβατικού τιμήματος.

Το ποσό του αθροίσματος των ποινικών ρητρών του άρθρου 8 δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο του 15% του συμβατικού τιμήματος.

Τα ποσά των ποινικών ρητρών θα αφαιρούνται από τις μηνιαίες πληρωμές της ΔΕΗ Α.Ε. προς τον Ανάδοχο.

### Άρθρο 9 Υποχρεώσεις του Αναδόχου

- 9.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει την Α/Σ Μονάδα με έγκριση της ΔΕΗ Α.Ε., όλους τους απαιτούμενους ηλεκτρονόμους προστασίας, ώστε να μη δημιουργούνται προβλήματα στην ασφαλή λειτουργία του δικτύου. Προ της εγκαταστάσεως των εν λόγω ηλεκτρονόμων, τα Συμβαλλόμενα Μέρη θα προέλθουν σε συμφωνία αναφορικά με τις τιμές ρύθμισης (settings) των ηλεκτρονόμων.
- 9.2 Ο Ανάδοχος, υποχρεούται να τηρεί την Α/Σ Μονάδα διαθέσιμη για λειτουργία σε πλήρη ισχύ καθημερινώς, (σε 24ωρη βάση) καθ' όλη την περίοδο μίσθωσης, με εξαίρεση τα περιστατικά ανωτέρας βίας ή εφόσον ζητηθεί η μη διαθεσιμότητά των από τη ΔΕΗ Α.Ε. εγγράφως. Επισημαίνεται ότι, για οποιαδήποτε ώρα του 24ωρου, ακόμη και για εκείνες τις ώρες στις οποίες ο Ανάδοχος θα πραγματοποιεί συντήρηση ή αποκατάσταση βλαβών υπάρξει μη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού θα επιβάλλονται οι ποινικές ρήτρες του Άρθρου 8 παρ. 8.2 και 8.3. Ως μη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού ορίζεται η αδυναμία παροχής της ζητούμενης ισχύος μέχρι τα ..... MW, εφόσον αυτό ζητηθεί από το Κέντρο Κατανομής Φορτίου.
- 9.3 Ο Ανάδοχος, θα πραγματοποιήσει τυχόν απαιτούμενη(ες) συντήρηση(εις) πριν την έναρξη της λειτουργίας, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν θα απαιτηθεί συντήρηση (μικρής ή μεγάλης διάρκειας) κατά τη διάρκεια της μίσθωσης. Για αποκατάσταση βλαβών, μετά από αίτηση του Αναδόχου και έγκριση της ΔΕΗ Α.Ε., μπορούν να εκτελούνται εργασίες από 00:01 πμ έως 08:00 πμ.
- 9.4 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται αυστηρώς με όλους τους όρους της Σύμβασης και ευθύνεται για την άψογη, εμπρόθεσμη, οικονομικώς συμφέρουσα, άρτια από τεχνική άποψη και σύμφωνα με τους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης και τεχνικής εκτέλεσης της Σύμβασης.
- 9.5 Μέχρι την έναρξη της λειτουργίας του Α/Σ και μετά από αυτήν, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο της απώλειας ή και ζημίας ή και καταστροφής του εξοπλισμού ή και του Α/Σ από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, περιλαμβανομένων των περιστατικών Ανωτέρας Βίας, υποχρεούται δε να επισκευάζει ή και αντικαθιστά κάθε στοιχείο του εξοπλισμού που έχει υποστεί βλάβη, περιλαμβανομένων των πάσης φύσης εγκαταστάσεων αυτού στον υπόψη Σταθμό ή Υποσταθμό.
- 9.6 Ο Ανάδοχος, ευθύνεται, επίσης, κατά τη διάρκεια της ανωτέρω χρονικής περιόδου, έναντι της ΔΕΗ Α.Ε., έναντι τρίτων, του προσωπικού της ΔΕΗ Α.Ε., του προσωπικού του και του προσωπικού των υπεργολάβων αυτού, για ζημίες γενικά, στις οποίες περιλαμβάνονται οι ζημίες στην ιδιοκτησία, η σωματική βλάβη ή και ο θάνατος οποιουδήποτε προσώπου που οφείλεται ή έχει σχέση με την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου που απορρέουν από τη Σύμβαση, ακόμη και για τις ζημίες εκείνες οι οποίες δεν καλύπτονται από τους όρους των συνήθους φύσεως ασφαλιστηρίων συμβολαίων.
- 9.7 Με την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην εγείρει, σε καμία περίπτωση, αγωγή κατά της ΔΕΗ Α.Ε. ή και να μην θεωρήσει την ΔΕΗ Α.Ε. ή τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή και τα στελέχη ή και το προσωπικό αυτής υπευθύνους για οποιαδήποτε ζημία ή και απώλεια ή και καταστροφή του εξοπλισμού ή και του Α/Σ, καθώς επίσης και στην περίπτωση ζημιών στον Ανάδοχο ή και σε τρίτους καθώς και για σωματική

βλάβη ή και το θάνατο οποιουδήποτε προσώπου, που θα συμβούν σε οποιοδήποτε χρόνο από την υπογραφή της Σύμβασης μέχρι τη λήξη αυτής και θα οφείλονται ή θα έχουν σχέση με την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου που απορρέουν από τη Σύμβαση.

- 9.8 Σε όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, ο Ανάδοχος θα είναι μόνος υπεύθυνος για πάσης φύσης αποζημίωση ή και για ποινικές ή αστικές αγωγές, που τυχόν θα εγερθούν κατά της ΔΕΗ Α.Ε. ή και του προσωπικού αυτής (εφόσον η ανωτέρω ζημία κλπ. δεν θα οφείλεται στη ΔΕΗ Α.Ε.).
- 9.9 Ο Ανάδοχος, υποχρεούται να προβεί στη σύναψη των ασφαλίσεων που αναφέρονται στις παραγράφους 3.1, 3.3, 3.4, 3.5 και 3.6 του συνημμένου τεύχους "Ασφαλίσεις". Με την ασφαλιζόμενη αξία θα πρέπει να καλύπτεται και η αξία του εξοπλισμού και το ποσό της μίσθωσης.
- 9.10 Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των γενικών αρχών Πρόληψης και Ασφάλειας για την προστασία των εργαζομένων στο πλαίσιο της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ 305/96, Π/Δ 17/96, Ν1396/83 κ.λ.π).
- 9.11 Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει πάντοτε υπόψη του ότι στην περιοχή εγκατάστασης του εξοπλισμού ή σε γειτονικούς με αυτήν χώρους, μπορεί να εκτελούνται από την επιχείρηση ή άλλους Αναδόχους της εργασίες, που έχουν σχέση με τις εργασίες που εκτελεί ο ίδιος.
- 9.12 Ο Ανάδοχος οφείλει να ρυθμίζει την εκτέλεση των εργασιών του κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην εμποδίζονται ταυτόχρονα εκτελούμενες εργασίες, να συνεργάζεται αρμονικά με την Επιχείρηση τους εντολοδόχους της ή τους Αναδόχους της και να συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές οδηγίες ή κατευθύνσεις της αρμόδιας Υπηρεσίας της ΔΕΗ Α.Ε.
- 9.13 Ο Εργολάβος/Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος έναντι της ΔΕΗ, για την απαρτέγκλιτη τήρηση της ισχύουσας εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό, καθώς και ως προς το προσωπικό των Υπεργολάβων του, ενόψει της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.
- 9.14 Η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει αντίγραφο της Σύμβασης, καθώς και τα στοιχεία του απασχολούμενου στα πλαίσια της Σύμβασης προσωπικού του Εργολάβου/Αναδόχου ή/και του Υπεργολάβου, στο κατά τόπο αρμόδιο Τμήμα Κοινωνικής Επιθεώρησης του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ), καθώς και στο ΙΚΑ-ΕΤΑΜ, προκειμένου να ελεγχθεί η απαρτέγκλιτη τήρηση της Εργατικής και Ασφαλιστικής νομοθεσίας.
- 9.15 Το προσωπικό του Εργολάβου/Αναδόχου, καθώς και το προσωπικό του Υπεργολάβου, είναι υποχρεωμένο να φορά κατά την εκτέλεση εργασιών στα πλαίσια της Σύμβασης και καθ' όλη την παραμονή του εντός των εγκαταστάσεων και κτιρίων της Επιχείρησης ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Εργολάβου/Αναδόχου ή και του Υπεργολάβου και θα φέρει σε εμφανή θέση **κάρτα με φωτογραφία και τα στοιχεία του, από τα οποία θα προκύπτει το ονοματεπώνυμό και η ειδικότητά του.** Η κάρτα αυτή θα είναι έγκυρη μόνο εφόσον φέρει την υπογραφή του αρμόδιου για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης οργάνου της ΔΕΗ. Προκειμένου να θεωρηθεί κατά τον προαναφερόμενο τρόπο κάρτα για προσωπικό του Εργολάβου/Αναδόχου ή/και Υπεργολάβου, απαιτείται ο Εργολάβος/Ανάδοχος να προσκομίσει στο αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ αντίγραφο της συμβάσεως εργασίας που τον συνδέει με το εν λόγω προσωπικό του ή το προσωπικό του Υπεργολάβου ή άλλο έγγραφο του άρθρου 3 του π.δ. 156/94, καθώς και αντίγραφο του Ειδικού Βιβλίου Νεοπροσλαμβανόμενου προσωπικού του ΙΚΑ, από το οποίο να αποδεικνύεται η εγγραφή του εν λόγω προσωπικού σε αυτό. Ο Εργολάβος/Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τη λήψη καρτών και για το προσωπικό του ή/και το προσωπικό του Υπεργολάβου που θα αντικαθιστά τους απόντες εργαζόμενους.

**Ουδείς εκ του προσωπικού του Εργολάβου/Υπεργολάβου θα απασχολείται στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης και θα εισέρχεται στις εγκαταστάσεις και τα κτίρια της Επιχείρησης, εφόσον δεν είναι εφοδιασμένος με την προαναφερόμενη κάρτα.**



- 9.16 Ο Εργολάβος/Ανάδοχος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των εκτελουμένων εργασιών, να λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα από το νόμο μέτρα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και να τηρεί τις υποχρεώσεις για τεχνικό ασφαλείας και γιατρό εργασίας, για εκτίμηση και πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, για προστασία από βλαπτικούς παράγοντες και ενημέρωση των εργαζομένων κλπ.
- 9.17 Ο Εργολάβος/Ανάδοχος θα καταθέτει πριν από την έναρξη των εργασιών κατάσταση με τα οχήματα και το μηχανικό εξοπλισμό που θα χρησιμοποιηθεί στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης από αυτόν ή/και Υπεργολάβο, αντίγραφο από τις νόμιμες άδειες και τα πιστοποιητικά ελέγχου και επανελέγχου από διαπιστευμένους Φορείς για τα οχήματα και τα ανυψωτικά, τα οποία θα ανανεώνονται με ευθύνη του Εργολάβου/Αναδόχου ή/και του Υπεργολάβου, καθώς και τα ασφαλιστήρια συμβόλαια. Ο εξοπλισμός που θα καλύπτει πλήρως τις υπόψη απαιτήσεις θα εφοδιάζεται με ειδικό σήμα που θα διατίθεται από το αρμόδιο για την παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Σύμβασης όργανο της ΔΕΗ. Ουδέν όχημα και εξοπλισμός του Εργολάβου/Υπεργολάβου θα χρησιμοποιείται στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, εφόσον δεν είναι εφοδιασμένο με το προαναφερόμενο σήμα.
- 9.18 Ο Ανάδοχος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να διενεργεί στο προσωπικό του που απασχολείται στη Σύμβαση υποχρεωτικό προληπτικό εργαστηριακό έλεγχο για κορωνοϊό COVID-19 με τη μέθοδο PCR, πριν από την ανάληψη των εργασιών και με ημερομηνία διεξαγωγής εντός 72 ωρών πριν την πρώτη είσοδό του στο χώρο εργασίας. Στη συνέχεια, κάθε εβδομάδα είναι υποχρεωμένος να διενεργεί αυτοελέγχους με οικιακό αυτοδιαγνωστικό έλεγχο (self-test). Κατά την πρώτη μέρα προσέλευσης του προσωπικού στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ θα προσκομίζεται στον εντεταλμένο μηχανικό της ΔΕΗ, είτε βεβαίωση της Πληροφοριακής πλατφόρμας self-testing.gov.gr, είτε ιδιόχειρη βεβαίωση της δήλωσης του αποτελέσματος του self-test χωρίς όμως, όταν προσκομίζεται ιδιόχειρη βεβαίωση, να απαλλάσσεται ο εργαζόμενος του αναδόχου από την υποχρεωτική αναγγελία του αποτελέσματος στο σύστημα ΕΡΓΑΝΗ.

Αν κατά την διαδικασία ελέγχου διαπιστωθεί ότι προσωπικό του Αναδόχου/Υπεργολάβου:

- α) δεν έχει υποβληθεί στη διενέργεια του υποχρεωτικού διαγνωστικού ελέγχου ή δεν επιδεικνύει την προβλεπόμενη δήλωση αποτελέσματος ή
- β) γνωστοποιήσει θετικό αποτέλεσμα που προέκυψε από τη διενέργεια οποιουδήποτε διαγνωστικού ελέγχου

τότε δεν θα επιτρέπεται η παροχή εργασίας με φυσική παρουσία στον τόπο εργασίας στον συγκεκριμένο εργαζόμενο, ο οποίος θα πρέπει να αντικατασταθεί.

Σε περίπτωση μη τήρησης των προαναφερόμενων θα επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι προβλεπόμενες ρήτρες, σχετικά με τη μη τήρηση των υποχρεώσεων του ως προς τα θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.

Στην περίπτωση που το αποτέλεσμα από το self test είναι θετικό για κάποιον εργαζόμενο του αναδόχου/υπεργολάβου, ο εν λόγω εργαζόμενος υποχρεούται να υποβληθεί εντός 24ωρου σε rapid test ή μοριακό pcr και να γνωστοποιήσει το αποτέλεσμα άμεσα στον εντεταλμένο μηχανικό του εργολάβου και της ΔΕΗ για τη λήψη των κατάλληλων μέτρων και την τήρηση των σχετικών διαδικασιών, ταυτόχρονα με την υποχρεωτική αναγγελία του rapid test ή μοριακού PCR στο σύστημα ΕΡΓΑΝΗ. Καθ' όλο το ανωτέρω διάστημα ο εν λόγω εργαζόμενος δεν προσέρχεται στην εργασία, αλλά ορίζεται από τον Ανάδοχο/Υπεργολάβο αντικαταστάτης αυτού.

Οι δαπάνες των εν λόγω ελέγχων βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο ή/και τους Υπεργολάβους του.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την αρμόδια για τη Παρακολούθηση της Σύμβασης Υπηρεσία της ΔΕΗ για τη διενέργεια των ως άνω ελέγχων COVID-19.

Τυχόν βεβαιώσεις εμβολιασμού του προσωπικού προσκομίζονται, επίσης, στην αρμόδια Υπηρεσία.

Ειδικά, σε περίπτωση ανίχνευσης θετικού τεστ θα πρέπει να υπάρχει άμεση ενημέρωση της αρμόδιας Υπηρεσίας της ΔΕΗ για την Παρακολούθηση της Σύμβασης, προκειμένου να γίνει ιχνηλάτηση και λήψη έγκαιρα των απαραίτητων μέτρων τόσο για το προσωπικό του Αναδόχου, όσο και της ΔΕΗ.

Ο παρόν όρος ισχύει σύμφωνα με τα ισχύοντα κάθε φορά πρωτόκολλα και οδηγίες του ΕΟΔΥ, της Πολιτικής Προστασίας και της Επιχείρησης και μέχρι την άρσης τους, υπό την τήρηση της νομοθεσίας προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Οι κατατεθείσες Δηλώσεις θα φυλάσσονται μέχρι άρσης του μέτρου από τον εντεταλμένο μηχανικό της ΔΕΗ, λαμβάνοντας ιδιαίτερα μέτρα προστασίας, ως ειδική κατηγορία «δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα».

#### **Άρθρο 10** **Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης**

- 10.1 Ο Ανάδοχος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Επιχείρηση σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός ..... που εξέδωσε..... για το ποσό των .....Ευρώ που αντιστοιχεί στο τέσσερα τοις εκατό (4%) του Συμβατικού Τιμήματος και έχει διάρκεια ισχύος τριάντα έξι (36) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.
- 10.2 Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης θα επιστραφεί στον Ανάδοχο μετά τη λήξη της περιόδου μίσθωσης και την ολοσχερή εκπλήρωση όλων ανεξαιρέτως των συμβατικών υποχρεώσεων του Εκμισθωτή.
- 10.3 Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το δέκα τοις εκατό (10%) αυτού, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματική Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης η αξία της οποίας θα αντιστοιχεί στο σύνολο της επαύξησης του Συμβατικού τιμήματος.

#### **Άρθρο 11** **Ανωτέρα Βία**

- 11.1 Όλα τα περιστατικά, τα οποία επηρεάζουν την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας και ξεφεύγουν κατά εύλογο κρίση από τον έλεγχο του Αναδόχου και τα οποία είναι αδύνατο να προβλεφθούν ή προληφθούν παρ' όλη την επιμέλεια την οποία θα έδειχνε κάθε επιμελής και σωστά σκεπτόμενος Ανάδοχος θεωρούνται ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας.
- 11.2 Οι απεργίες από αναγνωρισμένες ενώσεις εργαζομένων, ή μέτρα και απαγορεύσεις από μέρους των Αρχών και παρόμοιας φύσης περιστατικά θεωρούνται περιστατικά Ανωτέρας Βίας.
- 11.3 Περιστατικά ανωτέρας βίας υποπρομηθευτών του Εκμισθωτή δεν θεωρούνται περιστατικά ανωτέρας βίας για τον Εκμισθωτή.
- 11.4 Ο Εκμισθωτής έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στο Μισθωτή αμέσως και πάντως το αργότερο σε δέκα (10) ημέρες από την εμφάνισή της κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτή τη Σύμβαση, παρέχοντας όσο το δυνατό περισσότερες πληροφορίες και αποδεικτικά στοιχεία, αλλιώς δεν θα έχει δικαίωμα να την επικαλεστεί
- 11.5 Τα περιστατικά Ανωτέρας Βίας που επηρεάζουν το έργο είναι αποδεκτά μόνο ως λόγος καθυστέρησης και όχι ως λόγος αποζημίωσης του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εγείρει κατά της Επιχείρησης απαιτήσεις που αφορούν οποιεσδήποτε τυχόν δαπάνες ή και οικονομική επιβάρυνσή του ως συνέπεια περιστατικού Ανωτέρας Βίας.

- 11.6 Η Επιχείρηση υποχρεούται να γνωστοποιήσει στον Ανάδοχο εάν αποδέχεται ότι το περιστατικό αυτό εμπίπτει στις διατάξεις του παρόντος άρθρου μέσα σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την υποβολή των στοιχείων του Αναδόχου.
- 11.7 Για όσο χρόνο συνεχίζεται το περιστατικό Ανωτέρας Βίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει κάθε ενδεδειγμένο μέτρο προς περιορισμό των εκ του περιστατικού αυτού απορреουσών ζημιών. Ο Ανάδοχος πρέπει επίσης να καταβάλει αποδεδειγμένα κάθε δυνατή προσπάθεια για εξουδετέρωση, χωρίς χρονοτριβή των συνεπειών οποιουδήποτε γεγονότος Ανωτέρας βίας (π.χ. ζημιές στον εξοπλισμό, τυχόν καθυστερήσεις).

## Άρθρο 12

### Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία

- 12.1 Σε κάθε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου αυτής της Σύμβασης εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας του Μισθωτή και ανωτέρας βίας, ο Μισθωτής έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει και ο Εκμισθωτής έχει την υποχρέωση να αποζημιώσει το Μισθωτή για κάθε θετική ζημιά που του προκάλεσε μ' αυτή την παράβαση, με την προϋπόθεση όμως ότι ο Μισθωτής θα αποδείξει ότι υπέστη τέτοιες θετικές ζημιές και ότι η συνολική επιβάρυνση δεν θα υπερβαίνει το 50% της συνολικής αξίας της Συμβάσεως. Η αποζημίωση αυτή είναι ανεξάρτητη και επιπλέον των ποινικών ρητρών που αναφέρονται παραπάνω στο Άρθρο 8.
- 12.2 Σ' αυτές τις περιπτώσεις ο Μισθωτής έχει ακόμη και το δικαίωμα να αξιώσει την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Εκμισθωτή ή με έγγραφη ανακοίνωσή του σ' αυτόν να καταγγείλει τη Σύμβαση χωρίς υποχρέωση να αποζημιώσει τον Εκμισθωτή και χωρίς να τηρήσει οποιαδήποτε προθεσμία.
- 12.3 Η καταγγελία αυτή της Σύμβασης από το Μισθωτή επιφέρει και την κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αλλά ο Εκμισθωτής έχει την υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημιά του Μισθωτή ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγύησης.
- 12.4 Ο Μισθωτής έχει το δικαίωμα να καταγγείλει αυτή τη Σύμβαση οποτεδήποτε και χωρίς υπαιτιότητα του Εκμισθωτή με την προϋπόθεση ότι θα ειδοποιήσει εγγράφως τον Εκμισθωτή τουλάχιστον 15 ημέρες πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση ως ημερομηνία καταγγελίας της. Σε περίπτωση τέτοιας καταγγελίας ο Μισθωτής υποχρεούται να καταβάλει στον Εκμισθωτή τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Συμβάσεως και μέχρι της ημερομηνίας της καταγγελίας, μετά από την αφαίρεση του τιμήματος που ήδη πλήρωσε ο Μισθωτής.
- 12.5 Ακόμα ο Μισθωτής θα καταβάλει στον Εκμισθωτή σαν αποζημίωση ποσό ίσο προς το 10% του τιμήματος που δεν είχε πληρωθεί από το Συμβατικό τίμημα κατά το χρόνο καταγγελίας. Τα προαναφερόμενα εξαντλούν τις υποχρεώσεις του Μισθωτή για την από μέρους του αναίτια καταγγελία της Σύμβασης.
- 12.6 Συμφωνείται ότι ανεξάρτητα από τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 8 του παρόντος περί ποινικών ρητρών, ο Μισθωτής δικαιούται να καταγγείλει ολικά ή μερικά τη Σύμβαση και στις εξής περιπτώσεις:
- 12.6.1 Καθυστέρηση παράδοσης σε λειτουργία των Α/Σ πέραν των πέντε (5) ημερολογιακών ημερών
- 12.6.2 Παράταση μη διαθεσιμότητας των Α/Σ πέραν των τριών (3) ημερολογιακών ημερών.
- 12.7 Τονίζεται ρητώς ότι η μη τήρηση των όρων που εμπεριέχονται στις παραγράφους 9.13 έως 9.15 του παρόντος τεύχους (υποχρεώσεις για τη διασφάλιση εργασιακών και ασφαλιστικών δικαιωμάτων εργαζομένων) συνιστά λόγο καταγγελίας της Σύμβασης.

**Άρθρο 13**  
**Απαγόρευση Υποκατάστασης και Εκχώρησης**

- 13.1 Ο Εργολάβος/Ανάδοχος δεν μπορεί να υποκαταστήσει το εαυτό του, μερικώς ή ολικώς στην εκτέλεση των εκ της παρούσης σύμβασης υποχρεώσεών του, **χωρίς την οποσδήποτε προγενέστερη έγγραφη συναίνεση της ΔΕΗ.**
- 13.2 Απαγορεύεται και είναι απολύτως άκυρη και χωρίς νομικό αποτέλεσμα για την Επιχείρηση, η μεταβίβαση ή εκχώρηση, από τον Εργολάβο/Ανάδοχο σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οποιασδήποτε απαίτησης ή δικαιώματος ή αγωγής που μπορεί να έχει κατά της Επιχείρησης και προκύπτει από τη Σύμβαση ή σε σχέση με αυτή, **εάν γίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της ΔΕΗ.** Με την έγκρισή της, η Επιχείρηση μπορεί να καθορίζει την έκταση και τις προϋποθέσεις της εκχώρησης.

**Άρθρο 14**  
**Επίλυση Διαφορών**

Σε περίπτωση διαφωνίας Μισθωτή και Εκμισθωτή θα καταβάλλεται προσπάθεια φιλικής επίλυσης των διαφορών από τους εκπροσώπους των αντισυμβαλλόμενων. 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.

**Άρθρο 15 <sup>1</sup>**  
**Ευθύνη Ένωσης/Σύμπραξης <sup>2</sup>**

- 15.1 Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Σύμπραξης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της Επιχείρησης 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.
- 15.2 Συμφωνείται επίσης ότι θα εκπροσωπούνται με κοινό εκπρόσωπο και σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα ελέγχεται από την Επιχείρηση η ουσιαστική συμμετοχή στην Σύμπραξη όλων των μελών αυτής σύμφωνα με το προβλεπόμενο έγγραφο σύστασης της Σύμπραξης.

**Άρθρο 16 <sup>3</sup>**  
**Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου**

..... 4 .....

..... 5 .....

..... 6 .....

**Άρθρο 17**  
**Ισχύς της Σύμβασης**

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της από τους συμβαλλόμενους.  
Η Παρούσα Σύμβαση υπογράφεται σε δύο πρωτότυπα από τα οποία το ένα πήρε η Επιχείρηση και το άλλο ο Εκμισθωτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

- <sup>1</sup> Κατά την κατάρτιση των Τευχών της Σύμβασης το Άρθρο αυτό θα παραλείπεται εφόσον ο Ανάδοχος δεν είναι Σύμπραξη Επιχειρήσεων και τα επόμενα Άρθρα θα αναριθμούνται κατάλληλα
- <sup>2</sup> Η διατύπωση του παρόντος Άρθρου θα προσαρμόζεται κατά την κατάρτιση των Τευχών της Σύμβασης με τη νομική μορφή (π.χ. Κοινοπραξία) που φέρει ο Ανάδοχος (είτε αφ' εαυτού είτε με βάση ρητή απαίτηση της Διακήρυξης)
- <sup>3</sup> Κατά την κατάρτιση των Τευχών της Σύμβασης το άρθρο αυτό θα παραλείπεται εφόσον ο Ανάδοχος δεν έχει επικαλεστεί χρηματοοικονομική, τεχνική ή /και επαγγελματική ικανότητα τρίτου και τα επόμενα άρθρα θα αναριθμούνται κατάλληλα
- <sup>4</sup> Καταγράφονται η επωνυμία και ο νόμιμος εκπρόσωπος του/των παρεχόντων τη στήριξη στον ανάδοχο, το αντικείμενο της υποστήριξης, ο τρόπος συνεργασίας μεταξύ του Αναδόχου και του τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες από αυτόν/ους προς τον Ανάδοχο εγγυήσεις
- <sup>5</sup> «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 σύμφωνα με το άρθρο 89 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ 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»
- <sup>6</sup> Εφόσον έχει προβλεφθεί στη διακήρυξη η συνυπευθυνότητα του τυχόν παρέχοντος οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη στην υλοποίηση της σύμβασης και ο υποψήφιος ανάδοχος 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 Ανάδοχο υπεύθυνος/οι για την εκτέλεση της Σύμβασης»

Θερμοηλεκτρική και  
υδροηλεκτρική παραγωγή

Διεύθυνση Εκμετάλλευσης  
Παραγωγής Νησιών



Αριθμός Διακήρυξης: ΔΠΛΠ 1640

Αντικείμενο: «Μίσθωση μιας Αεριοστροβλικής Μονάδας αποδιδόμενης ισχύος 25-35MW, για την κάλυψη των αναγκών πρόσθετης ισχύος στο ΗΣ Κω-Καλύμνου, για χρονικό διάστημα είκοσι επτά (27) μηνών (από 01.06.2022 έως 31.08.2024), με δυνατότητα εξαγοράς στο τέλος της μίσθωσης»

Τεχνική Προδιαγραφή

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 6



**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΜΕΤΑΛΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:** «Μίσθωση μιας Αεριοστροβλικής Μονάδας αποδιδόμενης ισχύος 25-35MW, για την κάλυψη των αναγκών πρόσθετης ισχύος στο ΗΣ Κω-Καλύμνου, για χρονικό διάστημα είκοσι επτά (27) μηνών (από 01.06.2022 έως 31.08.2024), με δυνατότητα εξαγοράς στο τέλος της μίσθωσης»

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

- 1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 2. ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ**
- 3. ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕ ΤΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΑ.**
- 4. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**
- 5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**



## 1.ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το αντικείμενο αφορά τη μεταφορά, την εγκατάσταση, τη δοκιμή, τη θέση σε λειτουργία και την λειτουργία, καινούριας αεριοστροβλικής μονάδος ηλεκτροπαραγωγής (mobile GENSET), με όλα τα βοηθητικά του (BOP), καθαρής αποδιδόμενης ισχύος 25MW και έως 35 MW σε συνθήκες ISO, για τον ΑΣΠ Κω, μαζί με μετασχηματιστή ανυψώσεως (με μεταγωγέα λήψεων, tap changers) με τάση εξόδου τα 21 kV, καθώς και όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για σύνδεση με τα δίκτυα καυσίμου, νερού, κλπ. Το καύσιμο που θα παρέχεται στον αεριοστρόβιλο, θα είναι πετρέλαιο diesel που διατίθεται από τα Ελληνικά Διυλιστήρια, με βάση το ισχύον ΦΕΚ 336 Β-5/5/1994 Σελ. 2985 - Υ.Α. 1166/1993, ΦΕΚ 426/Β/31.03.2000 -Υ.Α.2/2000 και ΦΕΚ 222/Β/06.032001-Υ.Α. 340/2000).

Ο τόπος εγκατάστασης του μισθωμένου αεριοστρόβιλου είναι ο ΑΣΠ Κω στον οποίον θα συνυπάρχει με άλλους δύο (2) αεριοστρόβιλους ανοικτού κύκλου συνολικής ονομαστικής ισχύος 28,5 MW.

Ο μισθωμένος αεριοστρόβιλος θα λειτουργεί με καύσιμο diesel. Το καύσιμο που θα διατεθεί από τον ΑΣΠ για τη λειτουργία του είναι κατεργασμένο ώστε να πληροί τις προδιαγραφές του Πίνακα 1 (Table 1) που συνοδεύουν την παρούσα διακήρυξη.

Ο αεριοστρόβιλος που θα διατεθεί προς μίσθωση πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από ένα κύριο Μετασχηματιστή ανύψωσης τάσης για να συνδεθεί στα 21 kV ώστε η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια να τροφοδοτεί το Ηλεκτρικό Σύστημα της Κω. Το όριο του έργου στα 21 kV της Κω είναι η διάταξη κύριου ζυγού στα 21 kV που θα κατασκευαστεί από τη ΔΕΗ. Ο προς μίσθωση αεριοστρόβιλος θα συνδεθεί ανεξάρτητα από τους υπάρχοντες αεριοστρόβιλους, τον αεριοστρόβιλο τύπου Siemens SGT500 (ABB GT35C) ονομαστικής ισχύος 15,5 MW και τον αεριοστρόβιλο τύπου TURBOMACH TITAN 130 ονομαστικής ισχύος 13 MW. Ο νέος μισθωμένος αεριοστρόβιλος θα έχει ξεχωριστό εφεδρικό διακόπτη στην ΜΤ σε συνεννόηση με το τεχνικό προσωπικό του ΑΣΠ Κω.

Γενικό σχέδιο διάταξης ΓΔ1 περιλαμβάνεται συνημμένο για την νήσο Κω, όπου σημειώνεται η περιοχή που είναι διαθέσιμη για την εγκατάσταση του μισθωμένου αεριοστρόβιλου. Το δίκτυο τροφοδοσίας κατεργασμένου καυσίμου θα κατασκευαστεί από τη ΔΕΗ. Απαραίτητο στοιχείο που θα δώσει ο προμηθευτής είναι η πίεση και η μέγιστη αναγκαία παροχή καυσίμου στην είσοδο του αεριοστρόβιλου.





Για την επίβλεψη και για την εξασφάλιση της λειτουργίας του μισθωμένου αεριοστρόβιλου θα διατεθεί το απαιτούμενο προσωπικό (operation supervisor) που θα καλύπτει σε 16-ωρη βάση την πιθανή λειτουργία του αεριοστρόβιλου ανάλογα με τις ανάγκες της ζήτησης.

Για την λειτουργία και τον έλεγχο του αεριοστρόβιλου θα αξιοποιηθεί εναλλακτικά και το προσωπικό του ΑΣΠ το οποίο ήδη λειτουργεί τους υπόλοιπους αεριοστρόβιλους του ΑΣΠ. Για το λόγο αυτό στον προς μίσθωση εξοπλισμό που θα συνοδεύει τον αεριοστρόβιλο θα περιλαμβάνεται σταθμός εργασίας για την απομακρυσμένη λειτουργία και έλεγχο του αεριοστρόβιλου.

Το χρονικό διάστημα της μίσθωσης είναι 27 μήνες, από 01 Ιουνίου 2022 έως 31 Αυγούστου 2024, και με δικαίωμα αγοράς στο τέλος της μίσθωσης, με προσυμφωνημένο κατά την παρούσα προσφορά, τίμημα. Η λειτουργία του αεριοστρόβιλου αναμένεται να μην ξεπεράσει τις 16 ώρες/ανά ημέρα από τις 8 μέχρι τις 24. Στο διάστημα αυτό ο αεριοστρόβιλος πιθανά να πραγματοποιήσει μέχρι και δύο εκκινήσεις ανά ημέρα.

Αναλυτικότερα περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

- A. Η Μονάδα αεριοστρόβιλου με όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία του βοηθητικά συστήματα (εκκινητής, αντλίες υψηλής πίεσης καυσίμου, ανεμιστήρες απαγωγής θερμότητας, φίλτρα αναρρόφησης αέρα, αγωγό εξαγωγής καυσαερίων, φίλτρα εισαγωγής, καμινάδα, κλπ)
- Ο αεριοστρόβιλος θα είναι δόκιμος τύπος, γνωστού κατασκευαστή, καινούριος, κινητός (τροχήλατος επί πλατφόρμας κατάλληλης για οδική μεταφορά για να είναι δυνατή η άμεση μεταφορά του και εγκατάσταση στα δεδομένα χρονικά περιθώρια), ανοικτού κύκλου, με καύσιμο diesel, και να περικλείεται σε ηχομονωτικό περίβλημα.
  - Το πακέτο GENSET θα είναι γνωστού εμπορικού τύπου, από γραμμή παραγωγής, τυποποιημένο, και όχι μοναδική κατασκευή (one off).
  - Ηλεκτρική γεννήτρια, με σύστημα διέγερσης, συνδεδεμένη με τον άξονα του αεριοστρόβιλου.
  - Διακόπτη Μονάδας στην έξοδο της γεννήτριας που θα χρησιμοποιείται για το συγχρονισμό της Μονάδας στο δίκτυο και στον οποίο θα επενεργούν όλες οι ηλεκτρικές προστασίες
  - Κύριο μετασχηματιστή ανύψωσης τάσης (Step Up Transformer, tap changer) με βαθμίδα MT 21 kV.
  - Βοηθητικό μετασχηματιστή υποβιβασμού τάσης ο οποίος θα τροφοδοτεί τα βοηθητικά μηχανήματα του αεριοστρόβιλου (400 V) και ο οποίος θα παραμένει συνεχώς ηλεκτρισμένος αντίστροφα από το δίκτυο αφού θα είναι συνδεδεμένος στην έξοδο της γεννήτριας μετά τον κύριο διακόπτη της μονάδας
  - Παθητικά και ενεργά συστήματα πυροπροστασίας
  - Οικίσκο στέγασης βοηθητικού ηλεκτρολογικού εξοπλισμού.
  - Σύστημα ψεκασμού νερού για την μείωση των εκπομπών NOX.
  - Σύστημα φυγοκεντρικού διαχωριστή καυσίμου ικανότητας, τουλάχιστον, 22.500 λίτρων την ώρα.

Β. Ο ακόλουθος εξοπλισμός προστασιών και μετρητικές συσκευές για την μέτρηση της κατανάλωσης καυσίμου της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και της κατανάλωσης των βοηθητικών πρέπει απαραίτητα να διατεθούν.

Β1. Σύστημα ηλεκτρικής προστασίας Α/Σ

Για τον Αεριοστρόβιλο θα υλοποιηθεί με ευθύνη του Αναδόχου, ανεξάρτητα από τους υφιστάμενους Α/Σ, σύστημα διαφορικής προστασίας (block, γεννήτριας) του που θα επενεργεί και στον Διακόπτη ΜΤ του Α/Σ. Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος απαιτείται να εξασφαλίσει την ρύθμιση της προστασίας υπερέντασης που θα επενεργεί στο Διακόπτη Μ/Τ.

Β2. Σύνδεση του θαλάμου ελέγχου του αεριοστρόβιλου με τον κύριο θάλαμο ελέγχου του αντίστοιχου ΑΣΠ και εγκατάσταση σταθμού εργασίας απ' όπου θα είναι δυνατή η εκκίνηση, συγχρονισμός, κράτηση και παρακολούθηση της λειτουργίας του αεριοστρόβιλου.

Β3. Η καλωδίωση σημάτων ελέγχου και προστασιών που καταλήγουν σε εφεδρικό διακόπτη ΜΤ 21 kV, σύμφωνα με προδιαγραφή που θα δοθεί από ΔΕΗ για το άνοιγμα αυτού σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης ή ενεργοποίησης προστασιών.

Γ. Τα ακόλουθα έργα και υπηρεσίες περιλαμβάνονται στον προκαταρκτικό σχεδιασμό που θα υλοποιήσει με ευθύνη του ο Ανάδοχος προκειμένου να προβεί στην άρτια και ασφαλή εγκατάσταση του αεριοστρόβιλου. Τα τελικά σχέδια της εγκατάστασης μηχανολογικά και ηλεκτρολογικά θα παρασχεθούν στη ΔΕΗ προς έλεγχο καθώς και για τη λήψη σχετικών απαιτούμενων αδειών σε περίπτωση παράτασης της χρονικής διάρκειας μίσθωσης.

- Σχεδιασμός, μηχανική κατασκευή, ηλεκτρολογική σύνδεση και επίβλεψη των απαραίτητων έργων πολιτικού μηχανικού για τη διαμόρφωση του χώρου υποδοχής του αεριοστρόβιλου και του χώρου εγκατάστασης του μετασχηματιστή.
- Οποιοδήποτε άλλο βοηθητικό σύστημα ή εξοπλισμό που είναι απαραίτητο για την ολοκλήρωση και την ασφαλή λειτουργία όπως σύνδεση με το πλέγμα γείωσης στις θέσεις που θα υποδειχθεί.
- Δοκιμαστική λειτουργία όλων των υποσυστημάτων θέση σε λειτουργία του αεριοστρόβιλου και επίτευξη του μέγιστου φορτίου αμέσως μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.

Δ. Υπηρεσίες υποστήριξης λειτουργίας σε 16 ωρη βάση (Operation supervisor) καθώς και παροχή πλήρους κάλυψης για την επίλυση προβλημάτων και συνολική κάλυψη της ευθύνης λειτουργίας των μηχανών ώστε να παρέχεται η πλήρης διαθεσιμότητα τους καθ' όλη την περίοδο της μίσθωσης.

Ε. Κατά τη διάρκεια της μίσθωσης ο έλεγχος της κατάστασης του αεριοστρόβιλου και του βοηθητικού εξοπλισμού θα γίνεται από το προσωπικό της επιχείρησης. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την υλοποίηση όλων των ενδεχόμενων επισκευών ή προληπτικών αντικαταστάσεων εξαρτημάτων συμπεριλαμβανομένων όλων των φίλτρων,



άλλων αναλωσίμων και των λιπάνσεων, ανάλογα με τη χρήση και τις ώρες λειτουργίας της μονάδας ώστε αυτή να διατηρείται πλήρως διαθέσιμη καθ' όλη την περίοδο μίσθωσης.

ΣΤ. Με τη λήξη της περιόδου μίσθωσης, και εφ' όσον δεν ασκηθεί το δικαίωμα αγοράς, ο ανάδοχος θα προβεί στην αποξήλωση και απομάκρυνση όλου του μισθωμένου εξοπλισμού από τον ΑΣΠ Κω. Επίσης έχει την υποχρέωση να αποκαταστήσει οποιεσδήποτε ζημιές τυχόν δημιούργησε κατά την εκτέλεση του έργου στις υφιστάμενες δομές του Σταθμού Ηλεκτροπαραγωγής.

Το εύρος των εργασιών του αναδόχου δεν περιορίζεται στα παραπάνω αλλά περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα, ακόμη και αν δεν προσδιορίζονται και περιγράφονται ρητά σε αυτή την προδιαγραφή, για την κάλυψη της υψηλής διαθεσιμότητας εξοπλισμού, της αξιόπιστης και υψηλής απόδοσης λειτουργίας των Μονάδων καθ' όλη τη διάρκεια της μίσθωσης

Τα σχέδια που συνοδεύουν την προδιαγραφή αποτελούν μέρος των εγγράφων που υποβάλλονται με την προσφορά και χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τις απαιτήσεις των Προδιαγραφών χωρίς να περιορίζουν σε καμία περίπτωση την ευθύνη του Αντισυμβαλλομένου να παρέχει όλες τις δομές και τα ηλεκτρομηχανολογικά συστήματα, υλικά και υπηρεσίες που είναι απαραίτητα για την παροχή πλήρους λειτουργικής και ασφαλούς εγκατάστασης. Οποιαδήποτε παράλειψη των προδιαγραφών ή μη ρητή αναφορά σε οποιαδήποτε λεπτομέρεια ή εργασία που απαιτείται δεν απαλλάσσει τον αντισυμβαλλόμενο από την ευθύνη του να συμπεριλάβει αυτές τις λεπτομέρειες ή εργασίες στην προμήθειά του ώστε το έργο να είναι λειτουργικό και διαθέσιμο στο χρόνο έναρξης της μίσθωσης.

## **2. ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ**

Ο χώρος του σταθμού ΑΣΠ Κω στη θέση Ατσά του Δήμου Κω βρίσκεται στο Νομό Δωδεκανήσου, Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου. Ο τόπος είναι προσβάσιμος από οδικούς άξονες από το λιμάνι της Κω.

Ο διαγωνιζόμενος θα εξετάσει από μόνος του τις δυνατότητες πρόσβασης, μεταφοράς και εκφόρτωσης του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως υπεύθυνος για τη μεταφορά και την ανέγερση στον τόπο του συνολικού εξοπλισμού, λαμβάνοντας υπόψη τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις και δυνατότητες μεταφορών, τη χωρητικότητα και την κατάσταση όλων των οδών και των λιμανιών που οδηγούν στον ΑΣΠ Κω.

## **3. ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕ ΤΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΑ**

Το δίκτυο του καυσίμου θα κατασκευαστεί από τη ΔΕΗ για τις πιέσεις και τις παροχές που θα δοθούν υποχρεωτικά με την προσφορά.

Εφόσον ο αεριοστρόβιλος δεν διαθέτει ανεξάρτητο σύστημα πυρόσβεσης, το σύστημα ύδατος πυρόσβεσης πρέπει να διασυνδέεται με το δίκτυο σωληνώσεων του αντίστοιχου συστήματος του ΑΣΠ Κω.



Σύστημα γείωσης.

Το εξωτερικό πλέγμα γείωσης της παρούσας μονάδας πρέπει να διασυνδεθεί με το πλέγμα γείωσης των υφιστάμενων μονάδων, σε 3 σημεία.

#### 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Με την προσφορά θα υποβληθούν όλα τα στοιχεία και τα απαιτούμενα έγγραφα τεκμηρίωσης όπως ορίζεται παρακάτω:

##### 4.1 Ταυτοποίηση μονάδας/ων

- Κατασκευαστής \* .....
- μοντέλο \* .....
- Γεννήτρια \*.....(Στοιχεία Πινακίδας)
- Μετασχηματιστής\*.....(Στοιχεία Πινακίδας)
- Αριθμός αξόνων \* .....
- Ονομαστική ταχύτητα (rpm) \* .....
  
- Μήκος μονάδας (mm) \* .....
  
- Πλάτος μονάδας (mm) \* .....
  
- Ύψος μονάδας (mm) \* .....
  
- Βάρος μονάδας (kg) \* .....

##### 4.2 Καμπύλες απόδοσης - Καμπύλες εκκίνησης

Ο προσφέρων θα συμπεριλάβει στην προσφορά του τα ακόλουθα στοιχεία εναλλακτικά :

Καμπύλες ειδικής κατανάλωσης (kJ/kWh) σε συνθήκες ISO για λειτουργία με diesel.

Καμπύλη εκπομπών NO<sub>x</sub> και CO για λειτουργία με diesel σε συνθήκες ISO και

Καμπύλη ειδικής κατανάλωσης για λειτουργία με diesel σε συνθήκες Ambient Conditions

Dry Bulb Temp., °C	30
Relative Humidity, %	60
Elevation a.s.l., m	0
Barometric Press., kPa	101,325

Εναλλακτικά αντί για καμπύλες μπορεί να υποβάλει τα αντίστοιχα μεγέθη ειδικής κατανάλωσης και εκπομπών για δύο σημεία 100% και 70% για ISO συνθήκες αλλά και για συνθήκες αναφοράς αυτές του παραπάνω πίνακα.

Επειδή η ονομαστική θερμική ισχύς θα είναι μεγαλύτερη από 50 MW(thermal) οι εκπομπές NO<sub>x</sub> και CO δεν θα πρέπει να ξεπερνούν τα 50 και 100 mg/Nm<sup>3</sup> αντίστοιχα, ξηρά με 15% O<sub>2</sub>. Επίσης ο ημερήσιος μέσος όρος (ή ο μέσος όρος της περιόδου δειγματοληψίας) των SO<sub>2</sub> και σκόνης δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 50-66 και 2-10 mg/Nm<sup>3</sup> αντίστοιχα σε 15% O<sub>2</sub>. Σε



περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό, η λειτουργία τους θα περιορίζεται μέχρι το 70% του ονομαστικού φορτίου σε ISO συνθήκες.

#### 4.3 Καμπύλες εκκίνησης

Ο προσφέρων συμπεριλαμβάνει στην προσφορά του καμπύλες εκκίνησης για τον αεριοστρόβιλο για την εκκίνηση με ψυχρή εκκίνηση και θερμή εκκίνηση.

#### 4.4 Γενικές τεχνικές πληροφορίες

Περιγραφή της μονάδας αεριοστρόβιλου και όλων των βασικών στοιχείων.

Γενική διάταξη που παρουσιάζει τη μονάδα αεριοστρόβιλου και όλες τις βοηθητικές εγκαταστάσεις που θα εγκατασταθούν από τον αντισυμβαλλόμενο καθώς και όλα τα δίκτυα διασύνδεσης με τα υφιστάμενα δίκτυα καυσίμου.

#### 4.5 Στοιχεία των αεριοστρόβιλων

Η μονάδα αεριοστρόβιλου πρέπει να είναι τύπου τροχήλατου για να είναι δυνατή η μεταφορά τους στο συντομότερο δυνατό χρόνο και να είναι καινούργια.

Ο καθαρός βαθμός απόδοσης της μονάδας στο πλήρες φορτίο (base load) σε συνθήκες ISO, πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 33%.

Η μονάδα πρέπει να είναι ικανή για γρήγορη αλλαγή στο φορτίο και να επανεκκινεί από θερμή κατάσταση χωρίς κανένα περιορισμό.

Η γεννήτρια πρέπει να είναι σχεδιασμένη ώστε να λειτουργεί σε ταχύτητες που αντιστοιχούν σε συχνότητες συστήματος 47,5 Hz έως 52,5 Hz με επαρκή περιθώρια από τις οριακές καμπύλες υπερδιέγερσης ή υποδιέγερσης ώστε να είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων σε όλες τις συνθήκες φορτίου, θερμοκρασίας περιβάλλοντος.

Το επίπεδο θορύβου πρέπει να είναι  $< 85 \text{ dB (A)}$  σε απόσταση 1 μέτρου από κάθε εξοπλισμό παραγωγής θορύβου.

Ο προσφέρων πρέπει να δηλώνει τους χρόνους έναρξης, υπό κανονικές συνθήκες ζεστού και κρύου εκκινήσεως, από την έναρξη της ακολουθίας εκκίνησης μέχρι το συγχρονισμό και από το συγχρονισμό στο πλήρες φορτίο.

Ο προσφέρων πρέπει να λαμβάνει υπόψη το βιομηχανικό και θαλάσσιο τοπικό περιβάλλον πρέπει να παρέχει το κατάλληλο σύστημα αναρρόφησης αέρα εξοπλισμένο με τα κατάλληλα φίλτρα για την αποτελεσματική λειτουργία των Μονάδων.



Ο αεριοστρόβιλος πρέπει να είναι εφοδιασμένος με σύστημα αγωγών εξαγωγής καυσαερίων και καμινάδα. Το ύψος της καμινάδας πρέπει να είναι σύμφωνο με τον τυποποιημένο σχεδιασμό του κατασκευαστή και ταυτόχρονα να επιτρέπει την λειτουργία του αεριοστρόβιλου στο διαθέσιμο χώρο χωρίς να επηρεάζει τη λειτουργία των υφιστάμενων.

Όλα τα παραπάνω θα τεκμηριώνονται από πιστοποιητικά και έγγραφα δοκιμών από τον κατασκευαστή, γνωστά ως End of Manufacturing Reports, Factory Acceptance Tests, Certificate of Conformance, κλπ.