

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-903516

Αριθμός Σύμβασης:

Αντικείμενο: «Προμήθεια ανταλλακτικών  
πλήρων συγκροτημάτων  
μειωτήρων στροφών οδήγησης  
ανεμιστήρων βεβιασμένου  
ελκυσμού αέρα Πύργου Ψύξης  
της Μονάδας Συνδυασμένου  
Κύκλου Νο5 του ΑΗΣ  
Μεγαλόπολης 5»

**ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ**

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 6

|                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ.....                                                                           | 5  |
| Άρθρο 1 .....                                                                                                     | 5  |
| Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για τη Διαδικασία - .....                                                               | 5  |
| Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών.....                                                            | 5  |
| Άρθρο 2.....                                                                                                      | 7  |
| Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης - Δικαιώματα προαίρεσης ..... | 7  |
| Άρθρο 3.....                                                                                                      | 9  |
| Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής.....                                                                            | 9  |
| 3.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....                                                                                     | 9  |
| 3.2 Κριτήρια επιλογής.....                                                                                        | 9  |
| 3.2.A Καταλληλότητα .....                                                                                         | 9  |
| 3.2.B Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....                                                             | 9  |
| 3.2.B.1 Οικονομικές καταστάσεις.....                                                                              | 9  |
| 3.2.Γ Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....                                                                    | 10 |
| 3.2.Γ.1 Απαιτούμενη εμπειρία Κατασκευαστικού Οίκου.....                                                           | 10 |
| 3.2.Γ.2 Απαιτήσεις σε περίπτωση που ο Προσφέρων είναι Εμπορικός Οίκος.....                                        | 11 |
| 3.2.Δ Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης... ..                                  | 11 |
| 3.2.Δ.1 Πιστοποιήσεις διασφάλισης ποιότητας .....                                                                 | 11 |
| 3.2.Δ.2 Πιστοποιήσεις περιβαλλοντικής διαχείρισης.....                                                            | 11 |
| 3.3 Προσωπική κατάσταση του Προσφέροντα - Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού.....                                      | 12 |
| 3.4 Συμμετοχή του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός Προσφέροντες .....                   | 12 |
| 3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.....                                                                  | 12 |
| Άρθρο 4.....                                                                                                      | 13 |
| Εναλλακτικές Προσφορές - Αποκλίσεις - Ισοδύναμες Τεχνικά Λύσεις .....                                             | 13 |
| 4.1 Εναλλακτικές προσφορές.....                                                                                   | 13 |
| 4.2 Εμπορικές Αποκλίσεις .....                                                                                    | 13 |
| 4.3 Τεχνικές Αποκλίσεις .....                                                                                     | 13 |
| Άρθρο 5.....                                                                                                      | 13 |
| Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων .....                                                       | 13 |
| Άρθρο 6.....                                                                                                      | 14 |
| Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης.....                                                                          | 14 |
| Άρθρο 7 .....                                                                                                     | 14 |
| Παραλαβή στοιχείων Διαδικασίας .....                                                                              | 14 |
| Άρθρο 8.....                                                                                                      | 14 |
| Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης .....                                                                            | 14 |
| Άρθρο 9.....                                                                                                      | 15 |
| Σύστημα προσφοράς .....                                                                                           | 15 |
| Άρθρο 10 .....                                                                                                    | 16 |
| Χρόνος Ισχύος Προσφοράς .....                                                                                     | 16 |
| Άρθρο 11.....                                                                                                     | 17 |
| Εγγύηση Συμμετοχής .....                                                                                          | 17 |
| Άρθρο 12 .....                                                                                                    | 18 |
| Υποβαλλόμενα Στοιχεία .....                                                                                       | 18 |
| Άρθρο 13 .....                                                                                                    | 19 |

|                                                                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφοράς .....</b>                                                                | <b>19</b> |
| 13.1      Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς .....                                                   | 19        |
| 13.1.1      Γενικές απαιτήσεις .....                                                                          | 19        |
| 13.1.1.1      Κατάρτιση προσφοράς – Ηλεκτρονικοί Φάκελοι- Περιεχόμενα .....                                   | 19        |
| 13.1.1.2      Υπογραφή προσφοράς .....                                                                        | 19        |
| 13.1.1.3      Εχεμύθεια – εμπιστευτικές πληροφορίες .....                                                     | 19        |
| 13.1.1.4      Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών .....                                                        | 20        |
| 13.1.1.5      Μη προσκόμιση στοιχείων και δικαιολογητικών – ψευδείς δηλώσεις ή ανακριβή δικαιολογητικά .....  | 20        |
| 13.1.1.6      Προστασία Προσωπικών Δεδομένων – Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων .....       | 21        |
| 13.1.2      Ειδικές απαιτήσεις .....                                                                          | 22        |
| 13.1.2.1      Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης ..                         | 22        |
| 13.1.2.2      Τεχνικές Αποκλίσεις .....                                                                       | 22        |
| 13.1.3      Εναλλακτικές προσφορές.....                                                                       | 22        |
| 13.2      Ηλεκτρονικός Φάκελος Α.....                                                                         | 22        |
| A.      Περιεχόμενα Φακέλου Α.....                                                                            | 22        |
| 13.2.1      Εγγυητικές Επιστολές.....                                                                         | 22        |
| 13.2.2      Δήλωση νομιμοποίησης Προσφέροντος .....                                                           | 22        |
| 13.2.3      Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς .....                              | 22        |
| 13.2.4      Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ) .....                                          | 23        |
| 13.2.5      Δήλωση για τους διανομείς και τους αντιπροσώπους του Προσφέροντα (distributors and agents) .....  | 23        |
| 13.2.6      Διευκρινίσεις για προσφορές από συμπράξεις/ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων .....           | 23        |
| 13.2.7      Δηλώσεις τυχόν τρίτου που παρέχει στήριξη .....                                                   | 23        |
| B.      Υποβολή - Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων.....                                               | 24        |
| I.      Αποδεικτικά νομιμοποίησης προσφέροντος .....                                                          | 24        |
| II.      Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες.....                                               | 24        |
| III.      Αποδεικτικά που σχετίζονται με καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης .....                 | 25        |
| IV.      Αποδεικτικά που σχετίζονται με φερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα:.....   | 25        |
| 13.3      Ηλεκτρονικός Φάκελος Β.....                                                                         | 26        |
| 13.3.1      Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας.....                                     | 26        |
| 13.3.2      Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας.....                                           | 26        |
| 13.3.3      Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας..... | 27        |
| 13.3.4      Τεχνικά στοιχεία προσφοράς .....                                                                  | 27        |

|                 |                                                                                                              |           |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 13.3.5          | Προσφορές σύμπραξης/ένωσης .....                                                                             | 29        |
| 13.3.6          | Υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβοι .....                                                          | 29        |
| 13.3.7          | Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.....                                                                 | 30        |
| 13.3.8          | Γνώση τοπικών συνθηκών .....                                                                                 | 30        |
| 13.4            | Οικονομική Προσφορά .....                                                                                    | 30        |
| <b>Άρθρο 14</b> | <b>.....</b>                                                                                                 | <b>30</b> |
|                 | <b>Ηλεκτρονική Αποσφράγιση, Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών .....</b>                                | <b>30</b> |
| 14.1            | Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων .....                                              | 30        |
| 14.2            | Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση προσφορών.....                                                                 | 31        |
| 14.3            | Διαχείριση απορριφθεισών προσφορών .....                                                                     | 32        |
| <b>Άρθρο 15</b> | <b>.....</b>                                                                                                 | <b>33</b> |
|                 | <b>Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών .....</b>                                                                 | <b>33</b> |
| 15.1            | Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών .....                                                                       | 33        |
| 15.2.           | Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών – Πρόσβαση Προσφερόντων -<br>Αξιολόγηση.....                               | 33        |
| <b>Άρθρο 16</b> | <b>.....</b>                                                                                                 | <b>36</b> |
|                 | <b>Αντιρρήσεις Προσφερόντων .....</b>                                                                        | <b>36</b> |
| <b>Άρθρο 17</b> | <b>.....</b>                                                                                                 | <b>37</b> |
|                 | <b>Περάτωση Διαδικασίας Επιλογής – Αναγγελία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου -<br/>Ματαίωση Διαδικασίας .....</b> | <b>37</b> |
| <b>Άρθρο 18</b> | <b>.....</b>                                                                                                 | <b>38</b> |
|                 | <b>Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης .....</b>                                                               | <b>38</b> |
| <b>Άρθρο 19</b> | <b>.....</b>                                                                                                 | <b>38</b> |
|                 | <b>Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ.....</b>                                                                   | <b>38</b> |



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
Διεύθυνση Προμηθειών Λειτουργιών Παραγωγής

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Προμήθεια ανταλλακτικών πλήρων συγκροτημάτων μειωτήρων στροφών οδήγησης ανεμιστήρων βεβιασμένου ελκυσμού αέρα Πύργου Ψύξης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου Νο5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5

### ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

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

- του Κανονισμού Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών της ΔΕΗ Α.Ε. (ΚΕΠΥ) (Απόφαση Δ.Σ. 4/09.02.2022) που έχει αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα της ΔΕΗ στην ηλεκτρονική Διεύθυνση <https://eprocurement.dei.gr>,
- της παρούσας Πρόσκλησης,

όλους τους ενδιαφερόμενους, σε Ηλεκτρονική Διαδικασία με προηγούμενη Δημοσίευση σε ένα (1) Στάδιο για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο την «Προμήθεια ανταλλακτικών πλήρων συγκροτημάτων μειωτήρων στροφών οδήγησης ανεμιστήρων βεβιασμένου ελκυσμού αέρα Πύργου Ψύξης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου Νο5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5».

Κριτήριο επιλογής του Αντισυμβαλλόμενου αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της χαμηλότερης τιμής στο σύνολο, όπως αυτή θα διαμορφωθεί βάσει της τελικής σειράς κατάταξης, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 15 «Υποβολή βελτιωμένων οικονομικών προσφορών», του παρόντος Τεύχους.

Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας ανέρχεται σε **€736.000,00** πλέον Φ.Π.Α και ο οποίος αναλύεται σε:

- €388.000,00 Βασικό αντικείμενο - 6 πλήρης συγκροτήματα μειωτήρων στροφών + 2 σετ επισκευής
- €348.000,00 ως Δικαίωμα Προαίρεσης - 6 πλήρης συγκροτήματα μειωτήρων στροφών

Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.

### Άρθρο 1

#### Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για τη Διαδικασία - Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών

- 1.1 Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για τη Διαδικασία είναι η Διεύθυνση Προμηθειών Λειτουργιών Παραγωγής, οδός Χαλκοκονδύλη, αριθ. 22, Τ.Κ.104 32 Αθήνα, τηλέφωνο 210 5230301/5234301. Πληροφορίες παρέχονται από την κα Σιδηροπούλου Ξένια (τηλ. 210 5293810) και τον κ. Παυλόπουλο Γεώργιο (τηλ. 210 5293806) με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στις διευθύνσεις [x.sidiropoulou@ppcgroup.com](mailto:x.sidiropoulou@ppcgroup.com) και [g.pavlopoulos@ppcgroup.com](mailto:g.pavlopoulos@ppcgroup.com) και για τη χορήγηση βεβαίωσης επίσκεψης στο σταθμό είτε από τον κ. Μητσόπουλο Κωνσταντίνο στη διεύθυνση [k.mitsopoulos@ppcgroup.com](mailto:k.mitsopoulos@ppcgroup.com) και τηλ. (+30) 27910 39123 είτε από την κ. Ζαγκαλίκη Θεοδώρα στη διεύθυνση [t.zagkaliki@ppcgroup.com](mailto:t.zagkaliki@ppcgroup.com) και τηλ. (+30) 27910 39124
- 1.2 Η ηλεκτρονική διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "tenderONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.cosmo-one.gr](http://www.cosmo-one.gr) ή [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 επιλογής, 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 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 της ΔΕΗ 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 στη Διαδικασία Επιλογής 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.

- 1.5 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής την **ΤΡΙΤΗ 08.07.2025** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 25.07.2025/13:00**  
Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

## Άρθρο 2

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

#### 2.1 Αντικείμενο:

##### 2.1.1 Βασικό Αντικείμενο

##### Προμήθεια

- **6 (έξι) σετ** ανταλλακτικών πλήρων συγκροτημάτων μειωτήρων στροφών οδήγησης ανεμιστήρων βεβιασμένου ελκυσμού αέρα Πύργου Ψύξης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣΜ 5 καθώς
- και δύο (2) των απαραίτητων σετ ανταλλακτικών επισκευής αυτών.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η διάθεση της απαιτούμενης ποσότητας ελαιολιπαντικού για κάθε έναν μειωτήρα για την αρχική πλήρωση αυτών.

Ειδικότερα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια των μειωτήρων συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων συστημάτων/αισθητήρων-οργάνων επιτήρησης (τοπικά ή εξ' αποστάσεως) στάθμης λαδιού, δονήσεων, θερμοκρασιών κ.λπ. απαραίτητων οργάνων για την ασφαλή λειτουργία του μειωτήρα, το κόστος της αναγκαίας ποσότητας του ελαίου 1ης πλήρωσης,
- Η προμήθεια (μελέτης-κατασκευής) του σετ εγκατάστασης/προσαρμογής των μειωτήρων επί της υφιστάμενης βάσης έδρασης αυτού στον Πύργο Ψύξης (εάν απαιτείται) με όλα τα παρελκόμενά του συμπεριλαμβανομένης της βάσης ανύψωσης του κινητήρα εάν απαιτείται,
- Η προμήθεια των πλήρων μεταλλικών συνδέσμων κόμπλερ αξόνων εισόδου & εξόδου με τον υφιστάμενο άξονα μετάδοσης κίνησης από τον ηλεκτροκινητήρα και προς τον ανεμιστήρα αντίστοιχα (εάν απαιτούνται) που δεν πρέπει να είναι ιδιοκατασκευές αλλά τυποποιημένα συστήματα μετάδοσης κίνησης - ροπής από αξιόλογους οίκους κατασκευής,
- Η εκπόνησης όλων των ζητούμενων ελέγχων, πιστοποιητικών και δοκιμών,
- Η συσκευασία και μεταφορά των ζητούμενων ειδών στην αποθήκη του ΑΗΣΜ5,
- Η επίσκεψη-εργασία του εξειδικευμένου τεχνικού του οίκου κατασκευής του μειωτήρα ή του προσφέροντος που θα πρέπει να προσέλθει στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣΜ5 πριν την υποβολή προσφοράς για τον έλεγχο, μετρήσεις & πιστοποίηση των διαστάσεων της υφιστάμενης εγκατάστασης των μειωτήρων στον Πύργο Ψύξης και το οποίο θα περιλαμβάνει όλα τα έξοδα του τεχνικού (έξοδα εργασίας, τυχόν υπερωριών, ταξιδιού, διαμονής, διατροφής κ.λπ.) ι
- Η παροχής υπηρεσιών εκ του εξειδικευμένου τεχνικού του οίκου κατασκευής επιτόπου στον ΑΗΣΜ5 για την εγκατάσταση, τελική ρύθμιση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία του πρώτου μειωτήρα σε συνεργασία με τεχνικό προσωπικό του Σταθμού, το οποίο θα περιλαμβάνει όλα τα έξοδα του τεχνικού (έξοδα εργασίας, τυχόν υπερωριών, ταξιδιού, διαμονής, διατροφής κ.λπ.) καθώς και την σύνταξη και υποβολή σχετικής αναφοράς.
- Η προμήθεια των απαραίτητων σε είδος και ποσότητα ανταλλακτικών του σετ κατάλληλων για την επισκευή των μειωτήρων και θα είναι κατ' ελάχιστον πλήρης σειρά εγκατεστημένων γραναζιών μετά αξόνων, όλα τα ρουλεμάν, τα στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, αντλία λαδιού (εάν ο μειωτήρας περιέχει αντλία εσωτερική ή εξωτερική), συστήματα/όργανα επιτήρησης στάθμης λαδιού, δονήσεων, θερμοκρασιών κ.λπ. και άλλα απαραίτητα μέρη για την

επισκευή των προτεινόμενων μειωτήρων κατ' ελάχιστον για ένα τεμάχιο ανά είδος ανταλλακτικού και τύπο και ανά θέση εγκατάστασης και

#### 2.1.2 Αντικείμενο δικαιώματος προαίρεσης:

Προμήθεια **6 (έξι) σετ** ανταλλακτικών πλήρων συγκροτημάτων μειωτήρων στροφών οδήγησης ανεμιστήρων βεβιασμένου ελκυσμού αέρα Πύργου Ψύξης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣΜ 5/

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η διάθεση της απαιτούμενης ποσότητας ελαιολιπαντικού για κάθε έναν μειωτήρα για την αρχική πλήρωση αυτών.

Ειδικότερα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια των μειωτήρων συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων συστημάτων/αισθητήρων-οργάνων επιτήρησης (τοπικά ή εξ' αποστάσεως) στάθμης λαδιού, δονήσεων, θερμοκρασιών κ.λπ. απαραίτητων οργάνων για την ασφαλή λειτουργία του μειωτήρα, το κόστος της αναγκαίας ποσότητας του ελαίου 1ης πλήρωσης,
- Η προμήθεια (μελέτης-κατασκευής) του σετ εγκατάστασης/προσαρμογής των μειωτήρων επί της υφιστάμενης βάσης έδρασης αυτού στον Πύργο Ψύξης (εάν απαιτείται) με όλα τα παρελκόμενά του συμπεριλαμβανομένης της βάσης ανύψωσης του κινητήρα εάν απαιτείται,
- Η προμήθεια των πλήρων μεταλλικών συνδέσμων κόμπλερ αξόνων εισόδου & εξόδου με τον υφιστάμενο άξονα μετάδοσης κίνησης από τον ηλεκτροκινητήρα και προς τον ανεμιστήρα αντίστοιχα (εάν απαιτούνται) που δεν πρέπει να είναι ιδιοκατασκευές αλλά τυποποιημένα συστήματα μετάδοσης κίνησης - ροπής από αξιόλογους οίκους κατασκευής,
- Η εκπόνησης όλων των ζητούμενων ελέγχων, πιστοποιητικών και δοκιμών,
- Η συσκευασία και μεταφορά των ζητούμενων ειδών στην αποθήκη του ΑΗΣΜ5,

Τεχνικές λεπτομέρειες των παραπάνω περιγράφονται αναλυτικά στο Τεύχος 4 (Τεχνική Περιγραφή) της παρούσας Πρόσκλησης.

#### 2.2 Τόπος Παράδοσης:

Η παράδοση των υλικών θα γίνει ΕΛΕΥΘΕΡΑ στην αποθήκη 2115 της ΔΕΗ Α.Ε./ ΑΗΣΜ 5 Μεγαλόπολης, Κάτω Καρυές, ΤΚ 222 00.

#### 2.3 Χρόνος παράδοσης:

##### 2.3.1 Βασικό Αντικείμενο:

Το ταχύτερο δυνατόν. Να καθορισθεί από τους Προσφέροντες το χρονικό διάστημα (σε μήνες ή εβδομάδες), με αφετηρία την ημερομηνία της επιστολής ανάθεσης, μέσα στο οποίο τα υλικά θα παραδοθούν και το οποίο είναι επιθυμητό να μην ξεπερνά τους (5) μήνες.

Προσφορές με χρόνο παράδοσης μεγαλύτερο των έξι (6) μηνών δεν γίνονται αποδεκτές και δεν αξιολογούνται.

##### 2.3.2 Αντικείμενο δικαιώματος προαίρεσης:

Η Εταιρεία θα ενημερώσει τον Αντισυμβαλλόμενο/Προμηθευτή, εντός οκτώ (8) μηνών από την παράδοση και εγκατάσταση των 6 συγκροτημάτων μειωτήρων του βασικού αντικειμένου υπό την προϋπόθεση ότι έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς η εξάμηνη συνεχής καλή και χωρίς πρόβλημα λειτουργία (ελάχιστη περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας) και των 6 μειωτήρων του βασικού αντικειμένου, η τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία των οποίων θα γίνει αμέσως μετά την παραλαβή τους.

Ο χρόνος παράδοσης θα είναι ίδιος με τον αρχικό χρόνο παράδοσης.

Σε περίπτωση που κατά την εξάμηνη συνεχή λειτουργία (περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας) των 6 νέων μειωτήρων του βασικού αντικειμένου διαπιστωθούν

τυχόν τεχνικά ανυπέρβλητα λειτουργικά προβλήματα ακόμα και σε έναν μόνο μειωτήρα, πχ. εξαιτίας υψηλών ταλαντώσεων σε ορισμένες στρόφες, υψηλή θερμοκρασία κ.λπ. ή άλλων προβλημάτων επάρκειας, ικανότητας απόδοσης και συμβατότητας των νέων μειωτήρων και του παρελκόμενου εξοπλισμού τους με τα λοιπά κύρια μέρη της εγκατάστασης των ανεμιστήρων του Πύργου Ψύξης (Η/Κ, ανεμιστήρες, κ.λπ.), η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να ματαιώσει το αντικείμενο της προαίρεσης .

Για την λήψη αντικειμενικής γνώσης/ενημέρωσης εκ μέρους του αντισυμβαλλόμενου περί της ικανοποιητικής λειτουργίας των έξι (6) πρώτων μειωτήρων για ένα εξάμηνο, ο ΑΗΣΜ5 θα πρέπει ανά τακτά δίμηνα διαστήματα να αποστέλλει σχετική αναφορά περιόδου των υπό παρακολούθηση έξι μειωτήρων με συνημμένα αρχεία των μετρήσεων των επιτηρούμενων ως άνω αναφερόμενων μεγεθών εκάστου μειωτήρα που από κοινού θα έχουν αποφασιστεί από τα δύο μέρη.

#### 2.4 Δικαιώματα προαίρεσης:

Η ΔΕΗ Α.Ε. λόγω της φύσης του αντικείμενου της προμήθειας και της αδυναμίας ακριβούς πρόβλεψης των αναγκών της, έχει το δικαίωμα πριν, κατά ή μετά την ανάθεση της προμήθειας, να αναθέσει ή να ματαιώσει το αντικείμενο της προαίρεσης της παρ. 2.1.2 του παρόντος τεύχους, χωρίς να έχει ο Πωλητής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να ζητήσει άλλες παροχές, όπως αναλυτικά αναφέρεται στο άρθρο 4 του επισυναπτόμενου Συμφωνητικού σχεδίου Σύμβασης (Τεύχος 2) της παρούσας Πρόσκλησης.

- 2.5 Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να υποβάλλουν μια (1) προσφορά για τα υπό προμήθεια υλικά, στην οποία κάθε προσφερόμενο είδος θα προέρχεται από έναν κατασκευαστή και θα έχει μια και μοναδική τιμή. Οι τιμές θα αφορούν το σύνολο της ποσότητας κάθε προσφερόμενου είδους της Πρόσκλησης. Προσφορές για μέρος της ζητούμενης ποσότητας των ειδών δεν θα γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται για τα είδη αυτά

### **Άρθρο 3** **Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής**

#### 3.1 Δικαίωμα συμμετοχής

Στη Διαδικασία Επιλογής μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις 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 Πρόσκλησης 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 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

###### 3.2.B.1 Οικονομικές καταστάσεις

Να έχουν, σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη της αθροιστικά , μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των **τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων 800.000,00 €** με ελάχιστο αποδεκτό όριο

αντίστοιχου ετήσιου κύκλου εργασιών ίσο με το ένα πέμπτο (1/5) του ανωτέρω μέσου ετήσιου κύκλου εργασιών.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των **τριών (3)** οικονομικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών θα υπολογιστεί με βάση τις οικονομικές χρήσεις που δραστηριοποιείται.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της παραπάνω απαιτούμενης οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παρ. 3.2.B.1 οι Προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να υποβάλουν με την προσφορά τους (Φάκελο Β) τα αντίστοιχα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία τα οποία μπορεί να είναι:

- ο Δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις και οι τυχόν σχετικές εκθέσεις αυτών, σύμφωνα με την μορφή της εταιρείας
- ο Βεβαίωση από ορκωτό ελεγκτή - λογιστή ή
  - αντίγραφο του τελευταίου θεωρημένου ισοζυγίου ή
  - ο τελευταίος δημοσιευμένος ισολογισμός (όπου υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης)
- ο είτε, άλλα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία και έγγραφα

Εάν ο Προσφέρων δεν έχει υποχρέωση από την ισχύουσα νομοθεσία να συντάσσει οικονομικές καταστάσεις, θα υποβληθεί Δήλωση στην οποία θα δηλώνεται:

- α. ότι δεν υποχρεούται από την ισχύουσα νομοθεσία να συντάσσει οικονομικές καταστάσεις και
- β. ο κύκλος εργασιών για κάθε ένα από τα αντίστοιχα πιο πάνω χρονικά διαστήματα

### 3.2.Γ Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

#### 3.2.Γ.1 Απαιτούμενη εμπειρία Κατασκευαστικού Οίκου

Ο Κατασκευαστικός Οίκος του εξοπλισμού και των ανταλλακτικών θα πρέπει να έχει υλοποιήσει επιτυχώς, κατά τη διάρκεια των τελευταίων δέκα (10) ετών, συμβάσεις με ίδιο αντικείμενο με αυτό της Διαδικασίας κατασκευής και προμήθειας μειωτήρων ίδιου τύπου με το ζητούμενο για χρήση σε παρόμοιες εγκαταστάσεις Πύργων Ψύξης με παρόμοιες συνθήκες σχεδιασμού/ λειτουργίας.

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

- Πίνακας Εμπειρίας, όπου θα αναφέρονται για κάθε σύμβαση και κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:
  - ⇒ το αντικείμενο της σύμβασης
  - ⇒ ο αριθμός και η ημερομηνία σύναψης της σύμβασης
  - ⇒ οι κατηγορίες των ειδών του αντικειμένου της σύμβασης
  - ⇒ η επωνυμία των αντισυμβαλλόμενων οντοτήτων, η διεύθυνσή τους και στοιχεία επικοινωνίας
  - ⇒ η συμβατική και η πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της σύμβασης.
- Συστατικές Επιστολές των οντοτήτων κλπ για λογαριασμό των οποίων υλοποιήθηκαν οι υπόψη συμβάσεις, με τις οποίες θα βεβαιώνεται η καλή εκτέλεσή τους καθώς και όπου απαιτείται η ικανοποιητική λειτουργία για ένα (1) έτος τουλάχιστον.

Σε περίπτωση που δεν υποβληθούν βεβαιώσεις ή συστατικές επιστολές, η επαλήθευση και αξιολόγηση των σχετικών στοιχείων με επικοινωνία με τους αντίστοιχους χρήστες-οικονομικούς φορείς είναι στην διακριτική ευχέρεια της ΔΕΗ Α.Ε. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται πέραν του τηλεφώνου και σχετική διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Σε περίπτωση που είτε δεν καταστεί δυνατή η επικοινωνία ή από την επικοινωνία δεν αποδεικνύεται, κατά την εύλογη κρίση της ΔΕΗ, η ελάχιστη απαιτούμενη εμπειρία, η αντίστοιχη προσφορά θα απορριφθεί.

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

### 3.2.Γ.2 Απαιτήσεις σε περίπτωση που ο Προσφέρων είναι Εμπορικός Οίκος

Σε περίπτωση που ο Προσφέρων είναι Εμπορικός Οίκος, θα πρέπει να δηλώσει τον Κατασκευαστικό Οίκο, με τον οποίο θα συνεργαστεί για την προμήθεια των εν λόγω ανταλλακτικών μειωτήρων.

Στην περίπτωση αυτή ο εν λόγω Κατασκευαστικός Οίκος θα πρέπει να καλύπτει τις απαιτήσεις της παραπάνω παραγράφου 3.2.Γ.1 και επιπρόσθετα να υποβάλει ο ίδιος ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος δήλωση-δέσμευση συνεργασίας με τον συμμετέχοντα Εμπορικό Οίκο για την υπόψη Διαδικασία Επιλογής.

### 3.2.Δ Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

#### 3.2.Δ.1 Πιστοποιήσεις διασφάλισης ποιότητας

Ο Προσφέρων, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος, καθώς και ο Κατασκευαστικός Οίκος του εξοπλισμού πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001/2025 σχετικό με το αντικείμενο της Διαδικασίας ή ισοδύναμο ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις διασφάλισης ποιότητας. Σε περίπτωση επίκλησης της τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας τρίτου 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.

#### 3.2.Δ.2 Πιστοποιήσεις περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο Κατασκευαστικός Οίκος του εξοπλισμού πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001 /2015 ή ισοδύναμο, ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις περιβαλλοντικής συμμόρφωσης. Σε περίπτωση επίκλησης της τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας τρίτου 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 Προσωπική κατάσταση του Προσφέροντα - Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού

Κάθε Προσφέρων αποκλείεται από τη συμμετοχή στη Διαδικασία 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 στον Προσφέροντα χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική στήριξη, κάποιος ή κάποιοι από τους λόγους που αναφέρονται:

α. στο επισυναπτόμενο στην παρούσα σχετικό υπόδειγμα Δήλωσης περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού προς συμπλήρωση και υπογραφή από τους προσφερόμενους

β. στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της μη συνδρομής των υπόψη λόγων αποκλεισμού ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 13.2.B του παρόντος.

Στην περίπτωση που συντρέχει λόγος αποκλεισμού του παρέχοντος χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική στήριξη, κατά την κρίση της Εταιρείας, μπορεί είτε να απορρίπτεται η Προσφορά είτε να ζητείται η αντικατάσταση του Τρίτου.

### 3.4 Συμμετοχή 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 στη Διαδικασία εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο περάτωσης Διαδικασίας Επιλογής η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

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

### 3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Εφόσον οι Προσφέροντες θα ήθελαν να επικαλεσθούν τη χρηματοοικονομική, 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 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 και διαθέτουν με τους τρίτους κατάλληλη προς τούτο νομική σχέση, σε βαθμό που να ικανοποιεί την Εταιρεία. 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 Αντισυμβαλλόμενος στη σύμβαση.

Στις ως άνω περιπτώσεις 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 εκπρόσωπο του παρέχοντος τη στήριξη, τα ακόλουθα:

- Στο Φάκελο Α:
  - Δήλωση νομιμοποίησης του παρέχοντος τη στήριξη σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην Πρόσκληση σχετικό υπόδειγμα
  - Η Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)
- Στο Φάκελο Β:
  - Τα δικαιολογητικά των παραγράφων 13.3.1 και 13.3.2 του παρόντος τεύχους ανάλογα με το είδος της επικαλούμενης στήριξης.

Επιπλέον, στην περίπτωση που η παρεχόμενη στήριξη αφορά στην πλήρωση του κριτηρίου που σχετίζεται με τη διάθεση σχετικής επαγγελματικής εμπειρίας επιτυχούς υλοποίησης ίδιων προμηθειών, οι παρέχοντες τη στήριξη θα εκτελέσουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχουν τις συγκεκριμένες ικανότητες.

Οι παρέχοντες οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη είναι από κοινού με τον Αντισυμβαλλόμενο υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Αποσαφηνίζεται ότι εάν ο Προσφέρων επικαλείται την ικανότητα υπερβολάβων του για την πλήρωση κριτηρίων επιλογής, οι υπερβολάβοι αυτοί θεωρούνται Τρίτοι και ισχύουν τα παραπάνω.

## **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 Πρόσκλησης και οι προσφορές θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της.
- 4.3 Τεχνικές Αποκλίσεις  
Τεχνικές αποκλίσεις δεν επιτρέπονται.

## **Άρθρο 5**

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

Στην περίπτωση που Προτιμητέος Προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων, θα επιλεγθούν ως Αντισυμβαλλόμενα μέρη όλα τα μέλη 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 εταιρειών (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 Αντισυμβαλλόμενος 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**

Από τον Προϋπολογισμό της ΔΕΗ Α.Ε.

## **Άρθρο 7** **Παραλαβή στοιχείων Διαδικασίας**

- 7.1 Τα τεύχη της Πρόσκλησης, όπως αυτά αναφέρονται στην παράγραφο 8.1 του παρόντος τεύχους, διατίθενται ηλεκτρονικά, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> – ΔΠΛΠ-903516 όπου και θα παραμείνουν ανηρτημένα μέχρι και πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.
- 7.2 Οι ενδιαφερόμενοι, οι οποίοι έχουν εγγραφεί στο Σύστημα ως παραλήπτες της Πρόσκλησης, μπορούν να ζητούν διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο των τευχών της παρούσας Πρόσκλησης, το αργότερο μέχρι και πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών. Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.
- 7.3 Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά από εγγεγραμμένους στο Σύστημα ενδιαφερόμενους 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 τρεις (3) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία 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 της Διαδικασίας 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 Διεύθυνσης της ΔΕΗ και εκτός πλατφόρμας Συστήματος. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές ή τηλεφωνικές απαντήσεις εκ μέρους της ΔΕΗ.

## **Άρθρο 8** **Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης**

- 8.1 Η παρούσα Πρόσκληση, αποτελείται από το σύνολο των παρακάτω τευχών:
1. Όροι και Οδηγίες προς τους Προσφέροντες μετά των ακόλουθων Παραρτημάτων:
    - Παράρτημα I: Έντυπο οικονομικής Προσφοράς
    - Παράρτημα II: Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης )
    - Παράρτημα III: Πίνακας 1
    - Παράρτημα IV: Πίνακας Συμμετοχής ανά Υλικό
    - Παράρτημα V: Σύστημα Αξιολόγησης Απόδοσης Προμηθευτών
  2. Συμφωνητικό Σύμβασης (Σχέδιο)
  3. Ειδικοί Όροι Σύμβασης (Σχέδιο)
  4. Τεχνική Περιγραφή
  5. Γενικοί Όροι Σύμβασης

6. Υποδείγματα, που περιλαμβάνουν:
- α. Δηλώσεις νομιμοποίησης:
    - α1. προσφέροντος και
    - α2. τυχόν παρέχοντος στήριξη
  - β. Δήλωση αποδοχής όρων Πρόσκλησης και χρόνου ισχύος προσφοράς
  - γ. Δήλωση περί μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)
  - δ. Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις / Ενώσεις
  - ε. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία (Ε.Ε.Σ)
  - στ. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (Ε.Ε.Κ.Ε.)
  - ζ. Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (Ε.Ε.Κ.Λ.)
- 8.2 Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα παραπάνω τεύχη καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός από αυτά, σε περίπτωση που διαπιστωθούν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων τευχών. Το ίδιο ισχύει και για τη σειρά ισχύος μεταξύ των τευχών και των παραρτημάτων/προσαρτημάτων τους.
- 8.3. Ορισμοί:
- α. «μη κανονικές προσφορές» νοούνται όλες προσφορές δεν πληρούν τις προϋποθέσεις των εγγράφων της σύμβασης, όλες παρελήφθησαν εκπρόθεσμα, όταν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία συμπαιγνίας ή διαφθοράς ή όλες κρίνονται από την ΔΕΗ ασυνήθιστα χαμηλές,
  - β. «απαράδεκτες προσφορές» νοούνται όλες υποβάλλονται από Προσφέροντες, οι οποίοι δεν διαθέτουν τα απαιτούμενα προσόντα,
  - γ. «μη κατάλληλη» νοείται μία προσφορά όταν δεν σχετίζεται με τη σύμβαση και αδυνατεί προδήλως, χωρίς ουσιώδη τροποποίηση, να ανταποκριθεί στις ανάγκες και τις απαιτήσεις της ΔΕΗ, όπως προσδιορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης.

## Άρθρο 9 Σύστημα προσφοράς

- 9.1 Οι προσφερόμενες τιμές θα είναι καθαρές για τη ΔΕΗ και θα περιλαμβάνουν όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις καθώς και τις σχετικές με την προμήθεια των εν λόγω ανταλλακτικών, εκτός από τον ισχύοντα εκάστοτε Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει την Εταιρεία.

Οι τιμές αναφέρονται για την παράδοση των υλικών ΕΛΕΥΘΕΡΑ στην Αποθήκη (2115) της ΔΕΗ Α.Ε./ΑΗΣ Μεγαλόπολης με μεταφορικό μέσο και έξοδα του προμηθευτή.

Κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών και ανάθεσης της συμβάσεως αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της χαμηλότερης τιμής στο σύνολο, όπως αυτή θα διαμορφωθεί βάσει της τελικής σειράς κατάταξης, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 15 «Υποβολή βελτιωμένων οικονομικών προσφορών», του παρόντος Τεύχους.

**Επισημαίνεται ότι το προσφερόμενο τίμημα για το μειωτήρα θα πρέπει να είναι ίδιο τόσο για το βασικό αντικείμενο όσο και το αντικείμενο του δικαιώματος Προαίρεσης.**

Προσφορές για μέρος της αιτούμενης ποσότητας των ειδών δεν θα γίνουν δεκτές και δεν θα αξιολογούνται περαιτέρω για τα είδη αυτά.

Σημειώνεται ότι οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλλουν μία (1) προσφορά στην οποία το προσφερόμενο είδος θα προέρχεται από έναν κατασκευαστή/εργοστάσιο παραγωγής και θα έχει μία και μοναδική τιμή.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, η ΔΕΗ Α.Ε. επιλέγει τον Αντισυμβαλλόμενο με κλήρωση παρουσία εκπροσώπων όσων υπέβαλαν τελικές ισότιμες προσφορές.

- 9.2 Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να συμπληρώσουν, επί ποινή απόρριψης, τις τιμές ή και τα τιμήματα της οικονομικής προσφοράς τους στη σχετική φόρμα του Συστήματος.

Επίσης υποχρεούνται, επί ποινή απόρριψης, να υποβάλουν την οικονομική τους προσφορά και σε ψηφιακά υπογεγραμμένη έντυπη μορφή αρχείου portable document format (pdf) σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στο παρόν τεύχος σχετικό έντυπο και με τις οδηγίες του εγχειριδίου χρήσης του Συστήματος.

- 9.3 Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να προσφέρουν τιμές/τίμημα αποκλειστικά σε ΕΥΡΩ. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Προσφέροντα με την απαίτηση αυτή, η προσφορά του θα απορριφθεί. Με ποινή την ακυρότητα των αντίστοιχων προσφορών, αποκλείεται η κατά οποιοδήποτε τρόπο εξάρτηση των προσφερόμενων τιμών από την ισοτιμία του νομίσματος της προσφοράς με οποιοδήποτε άλλο νόμισμα.
- 9.4 Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφοράς πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις.  
Σε περίπτωση όμως διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές.
- 9.5 Οι πιο πάνω τιμές των προσφορών θα είναι σταθερές και δεν θα υπόκεινται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της Σύμβασης. Προσφορές οι οποίες θα περιλαμβάνουν τιμές με αναπροσαρμογή θα απορρίπτονται.
- 9.6 Τα χορηγούμενα έντυπα οικονομικής προσφοράς με την παρούσα Πρόσκληση είναι τα εξής:
- Παράρτημα I: Έντυπο οικονομικής Προσφοράς
  - Παράρτημα II: Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (Σε περίπτωση σύμπραξης / ένωσης)
  - Παράρτημα III: Πίνακας συμμετοχής ανά υλικό

## **Άρθρο 10**

### **Χρόνος Ισχύος Προσφοράς**

- 10.1 Οι Προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα εκατό είκοσι (120) ημερών. Η προθεσμία ισχύος άρχεται από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Επίσης δεσμεύονται ότι η προσφορά τους είναι οριστική, μη δυνάμενη κατά τη διάρκεια της αρχικής ισχύος της ή όπως αυτή θα παραταθεί σύμφωνα με τα παρακάτω, να αποσυρθεί ή να τροποποιηθεί, καθώς και ότι δεν μπορούν να απαιτήσουν οποιαδήποτε αναπροσαρμογή των τιμών της μετά την τυχόν επιλογή του Αντισυμβαλλομένου.
- Οι Προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία την παράταση της ισχύος της προσφοράς τους κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών ή, κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ και συναίνεσης του Προσφέροντα, κατά μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την εκάστοτε ημερομηνία λήξης της ισχύος της και μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας σύμφωνα με το άρθρο 17 του παρόντος τεύχους, εκτός εάν προ της εκάστοτε κατά τα ως άνω λήξης αυτής, ο Προσφέρων δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει. Αποσαφηνίζεται ότι, μη αποδοχή της παράτασης της ισχύος είναι αποδεκτή μόνο μετά τη συμπλήρωση του εκάστοτε χρονικού διαστήματος ισχύος της προσφοράς, όπως αυτό έχει διαμορφωθεί βάσει των ανωτέρω, και εφόσον ο Προσφέρων γνωστοποιήσει στην Εταιρεία με υπογεγραμμένη ψηφιακά επιστολή μέσω του Συστήματος πριν από την αντίστοιχη λήξη, τη μη ανανέωση της ισχύος της.

Για παράταση της ισχύος της προσφοράς πέραν των έντεκα (11) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απαιτείται η προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του Προσφέροντα και του εκδότη της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ).

Επίσης, οι Προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία ότι η προσφορά τους παραμένει σε ισχύ, μετά τη γνωστοποίηση της απόφασης επιλογής Αντισυμβαλλόμενου, για όσο χρονικό διάστημα καθυστερεί η υπογραφή της σύμβασης με υπαιτιότητα του Προτιμητέου Προσφέροντος. Η ΔΕΗ μετά την παρέλευση της

προθεσμίας υπογραφής της σύμβασης δύναται να προβεί στην κατάπτωση της ΕΕΣ του Προτιμητέου Προσφέροντος.

- 10.2 Σε περίπτωση παράτασης της καταληκτικής προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, οι Προσφέροντες δύνανται να τροποποιήσουν ή/και συμπληρώσουν τυχόν υποβληθείσα στο Σύστημα προσφορά τους ή να την αποσύρουν και να υποβάλουν, εφόσον το επιθυμούν, νέα προσφορά μέχρι τη νέα καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, μεριμνώντας σε κάθε περίπτωση τα συμπεριλαμβανόμενα στην προσφορά τους στοιχεία και δικαιολογητικά να είναι σε ισχύ κατά τη νέα ως άνω ημερομηνία.

## **Άρθρο 11** **Εγγύηση Συμμετοχής**

- 11.1 Για τη συμμετοχή στη Διαδικασία πρέπει να υποβληθεί από κάθε Προσφέροντα σε μορφή αρχείου pdf εγγύηση συμμετοχής υπό μορφή Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Εταιρείας, η οποία να έχει εκδοθεί από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές εταιρείες κατά την έννοια των περιπτώσεων β και γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016, της αποδοχής της ΔΕΗ, την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε:
- α. ένα κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή
  - β. ένα κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή
  - γ. τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων - ΣΔΣ (Government Procurement Agreement - GPA) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε)
- και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, αυτό το δικαίωμα.

Μπορεί επίσης να εκδίδονται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Όταν παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων δεν τυγχάνει εφαρμογής ο όρος : η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.

Τυχόν αποκλίσεις από τα επισυναπτόμενα υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Εταιρείας αξιολογούνται από το αρμόδιο όργανο της Διαδικασίας Επιλογής, πριν την απόρριψη των προσφορών.

Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να προσκομίσουν, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) τις ως άνω Ε.Ε.Σ. στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ διεξαγωγής της Διαδικασίας Επιλογής εντός τριών (3) ημερών από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.

- 11.2 Η αξία της ως άνω Ε.Ε.Σ. θα ανέρχεται στο ποσό των **€14.720,00**.

Οι Προσφέροντες δύνανται να καταθέσουν περισσότερες από μια Ε.Ε.Σ. προκειμένου να καλύπτουν αθροιστικά το σύνολο της αξίας που ζητείται με την Πρόσκληση. Σε περίπτωση που ο Προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων η/οι Ε.Ε.Σ. μπορεί να εκδίδεται/ονται υπέρ της σύμπραξης/ένωσης ή και υπέρ ενός μέλους αυτής.

- 11.3 Η παραπάνω εγγύηση θα ισχύει τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες περισσότερο από την ισχύ της προσφοράς, όπως αυτή διαμορφώνεται βάσει της παραπάνω παραγράφου 11.1, και θα επιστρέφεται μετά την ανάδειξη του Αντισυμβαλλόμενου σε όλους τους Προσφέροντες, πλην αυτού ο οποίος έχει επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος, του οποίου η Εγγύηση Συμμετοχής στη Διαδικασία θα του αποδοθεί, μετά την κατάθεση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης του αντικειμένου, κατά την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση

παράτασης της ισχύος της προσφοράς πέραν των έντεκα (11) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, για αντίστοιχη παράταση της ισχύος της Ε.Ε.Σ. απαιτείται προηγούμενη έγγραφη δήλωση παράτασης ισχύος της από τον εκδότη αυτής.

11.4 Η εν λόγω Εγγυητική Επιστολή, εφόσον δεν θα υπάρξει λόγος να καταπέσει υπέρ της ΔΕΗ, σύμφωνα με τους όρους της Πρόσκλησης θα επιστρέφεται στον εκδότη της, αν:

- α. Σε περίπτωση που ο Προσφέρων επιλέξει να αποσυρθεί από τη Διαδικασία Επιλογής ώστε να αποφύγει τη δημοσιοποίηση στοιχείων που έχει δηλώσει ως εμπιστευτικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 13.1.1.3 του παρόντος τεύχους.
- β. Η προσφορά του Προσφέροντα κριθεί σε οποιοδήποτε φάση της Διαδικασίας οριστικά μη αποδεκτή.
- γ. Μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς του, ο Προσφέροντας δεν παρατείνει την ισχύ της.

11.5 Ειδικά, μετά την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών και την κατάταξή τους κατά σειρά προτιμητέων Προσφερόντων, η Ε.Ε.Σ. στη Διαδικασία δύναται να επιστραφεί σε κάθε Προσφέροντα, που με αίτησή του ζητήσει την επιστροφή της πριν τη συμπλήρωση του χρόνου ισχύος της, εφόσον δεν πιθανολογείται ότι, μετά από ενδεχόμενη ανατροπή του αποτελέσματος της Διαδικασίας, θα επιλεγεί ως Αντισυμβαλλόμενος ο υπόψη Προσφέρων.

11.6 Η εν λόγω Ε.Ε.Σ. καταπίπτει στο σύνολό της υπέρ της ΔΕΗ στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- μη συμμόρφωσης καθ' οιονδήποτε τρόπο του προσφέροντος ως προς τις υποχρεώσεις του όπως αυτές απορρέουν από τη διαδικασία,
- γνωστοποίησης προϋποθέσεων, οι οποίες δεν περιλαμβάνονταν στην αρχική προσφορά, για διατήρησή της σε ισχύ μέχρι τη λήξη της εκάστοτε αποδεχθείσας προθεσμίας ισχύος της, σύμφωνα με την παράγραφο 17.1 του παρόντος τεύχους,
- αποχώρησης του Προσφέροντα νωρίτερα από τη λήξη ισχύος της προσφοράς του,
- υποβολής μη κατάλληλης προσφοράς, όπως αυτή ορίζεται στο παρόν Τεύχος,
- μη υποβολής των αποδεικτικών νομιμοποίησης και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού ή/και υποβολής ψευδών δικαιολογητικών,
- άρνησης υπογραφής της σύμβασης από τον Προτιμητέο Προσφέροντα.

Σημειώνεται ότι η Ε.Ε.Σ. δεν καταπίπτει εάν ο Προσφέρων, γνωστοποιήσει ότι η ισχύς της προσφοράς του δεν ανανεώνεται, σύμφωνα με την παράγραφο 10.1 του παρόντος τεύχους.

## **Άρθρο 12** **Υποβαλλόμενα Στοιχεία**

12.1 Όλα τα έγγραφα που θα υποβληθούν από τους Προσφέροντες στη Διαδικασία Επιλογής θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Ειδικότερα, τα έγγραφα που σχετίζονται με τα περιεχόμενα του Φακέλου Α των προσφορών και θα υποβληθούν από Αλλοδαπές Εταιρείες μπορούν να είναι συνταγμένα στη γλώσσα της Χώρας έκδοσης και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, αρμοδίως επικυρωμένη.

Το σύνολο των εγγράφων των φακέλων Β και Γ μπορεί να είναι συνταγμένα στην αγγλική γλώσσα.

12.2 Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε καμία περίπτωση.

12.3 Προσθήκες, τροποποιήσεις ή επιφυλάξεις των Προσφερόντων επί των όρων που περιλαμβάνονται στα τεύχη της Πρόσκλησης δεν γίνονται δεκτές και τυχόν προσφορές οι οποίες θα περιλαμβάνουν τέτοιες διαφοροποιήσεις θα αποκλείονται από τη Διαδικασία.

## **Άρθρο 13**

### **Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφοράς**

#### **13.1 Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς**

##### **13.1.1 Γενικές απαιτήσεις**

##### **13.1.1.1 Κατάρτιση προσφοράς – Ηλεκτρονικοί Φάκελοι- Περιεχόμενα**

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν σε ηλεκτρονική μορφή όλα τα στοιχεία που καθορίζονται στην Πρόσκληση και να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο Σύστημα, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης και τις Οδηγίες Χρήσης του Συστήματος. Ειδικότερα:

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, σε φακέλους και με συμπλήρωση της οικονομικής προσφοράς σε ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, σύμφωνα με τις παρακάτω παραγράφους 13.2 έως 13.4. Στην περίπτωση που τα αρχεία που εμπεριέχονται σε κάθε φάκελο περιλαμβάνουν περισσότερα του ενός έγγραφα ή ενότητες, απαιτείται να υπάρχει και ο αντίστοιχος πίνακας περιεχομένων.

Επισημαίνεται ότι ο κάθε ηλεκτρονικός φάκελος θα πρέπει να περιέχει όσα στοιχεία αναφέρονται στις αντίστοιχες παραγράφους 13.2, 13.3 και 13.4 του παρόντος άρθρου που υποχρεούνται να υποβάλουν οι Προσφέροντες.

##### **13.1.1.2 Υπογραφή προσφοράς**

Η προσφορά θα πρέπει να υπογράφεται ψηφιακά στην πρώτη ή τελευταία σελίδα κάθε υποβαλλόμενου εγγράφου (δηλώσεις, περιγραφή προσφερόμενου αντικειμένου, σχέδια κλπ.), σύμφωνα με την παρακάτω παράγραφο, από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα από τον Προσφέροντα σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω (παράγραφος 13.2.2).

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής. Ο Προσφέρων υποχρεούται, εφόσον ζητηθεί από τη ΔΕΗ, να προσκομίσει τις δηλώσεις και τα δικαιολογητικά που υπογράφονται από τρίτους και συνιστούν ιδιωτικά έγγραφα, σε έντυπη μορφή (είτε πρωτότυπα είτε αντίγραφα επικυρωμένα αρμοδίως) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από τη ζήτησή τους.

Η σύμπραξη/ένωση Προσφερόντων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται ψηφιακά υποχρεωτικά, είτε από εξουσιοδοτημένα πρόσωπο ή πρόσωπα, είτε από κοινό εκπρόσωπό της νομίμως εξουσιοδοτημένο προς τούτο.

##### **13.1.1.3 Εχεμύθεια – εμπιστευτικές πληροφορίες**

Εάν οι Προσφέροντες περιλαμβάνουν στις Προσφορές τους στοιχεία που ευλόγως μπορούν να χαρακτηριστούν ως εμπιστευτικά, τα σημαίνουν ευκρινώς ως τέτοια ώστε να μη δημοσιοποιηθούν σε τρίτους. Εμπιστευτικά μπορούν να χαρακτηριστούν ιδίως στοιχεία που αφορούν τεχνολογικά ή εμπορικά μυστικά ή στοιχεία διανοητικής ιδιοκτησίας. Ο Προσφέρων έχει υποχρέωση με χωριστό έγγραφο να θεμελιώνει το εύλογο του αιτήματός του να μη δημοσιοποιηθούν τα έγγραφα αυτά σε

τρίτους. Σε κάθε περίπτωση δεν μπορούν να σημανθούν ως εμπιστευτικά στοιχεία τιμές μονάδας, προσφερόμενες ποσότητες, στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της και η οικονομική προσφορά. Η κρίση περί του εάν τα έγγραφα θα δημοσιοποιηθούν ή όχι στους λοιπούς Προσφέροντες στα πλαίσια της Διαδικασίας Επιλογής ανήκει στην Επιτροπή που διενεργεί τη Διαδικασία, η οποία λαμβάνει ιδίως υπόψη της τη νομική θεμελίωση της εμπιστευτικότητας που παρέχει ο ενδιαφερόμενος Προσφέρων και τις τυχόν Αντιρρήσεις που έχουν προβληθεί από άλλους Προσφέροντες στη Διαδικασία. Εάν η Επιτροπή κρίνει ότι τα στοιχεία πρέπει να δημοσιοποιηθούν ενημερώνει τον Προσφέροντα, ο οποίος δύναται είτε να συναινέσει στη δημοσιοποίηση είτε να αποσυρθεί από τη Διαδικασία Επιλογής ώστε να αποφύγει τη δημοσιοποίηση. Στην περίπτωση που κριθεί ότι τα στοιχεία αυτά δεν πρέπει να δημοσιοποιηθούν τα υπόψη στοιχεία θα είναι προσβάσιμα μόνον από τις αρμόδιες Επιτροπές και Διευθύνσεις της ΔΕΗ.

#### 13.1.1.4 Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών

##### Ισχύς Δηλώσεων

Όλες οι απαιτούμενες από την Πρόσκληση Δηλώσεις των Προσφερόντων, οι οποίες υποβάλλονται σε υποκατάσταση δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων, καθώς και οι λοιπές Δηλώσεις, είτε συμμόρφωσης με τους όρους της Πρόσκλησης είτε τρίτων για συνεργασία με τον Προσφέροντα θα καλύπτουν το χρονικό διάστημα μέχρι την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών. Οι παραπάνω Δηλώσεις μπορεί να υπογράφονται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

##### Ισχύς δικαιολογητικών

- α) τα δικαιολογητικά που αφορούν στην περίπτωση II και στις περιπτώσεις IV α και β της κατωτέρω παραγράφου 13.2B εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την περίπτωση III της κατωτέρω παραγράφου 13.2B εφόσον είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση,
- γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν την περίπτωση I της κατωτέρω παραγράφου 13.2B, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών (όπου απαιτείται) εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,
- δ) οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και
- ε) οι δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

#### 13.1.1.5 Μη προσκόμιση στοιχείων και δικαιολογητικών – ψευδείς δηλώσεις ή ανακριβή δικαιολογητικά

Ρητά καθορίζεται ότι, σε περίπτωση που ο Προσφέρων:

- δεν υποβάλει ηλεκτρονικά ή/και δεν προσκομίσει σε έντυπη μορφή έγκαιρα και προσηκόντως τα επιβεβαιωτικά των δηλώσεων έγγραφα, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Εταιρεία,



- διαπιστωθεί, εκ της υποβολής/ προσκόμισης αυτών, ότι, σε οποιοδήποτε φάση της διαδικασίας ή της υλοποίησης της σύμβασης, έχει υποβάλει ανακριβείς ή ψευδείς δηλώσεις ή αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων,

τότε αυτός αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία, τυχόν αποφάσεις της Εταιρείας ανακαλούνται αμέσως, καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής ή Καλής Εκτέλεσης και η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαδικασίες.

#### 13.1.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων - Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η ΔΕΗ ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι αρμόδια όργανα και στελέχη της ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

- I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην ΔΕΗ, στο πλαίσιο της παρούσας Διαδικασίας, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.
- II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η επιλογή Αντισυμβαλλομένου για τη Σύμβαση, η προάσπιση των δικαιωμάτων της ΔΕΗ, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της ΔΕΗ και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την ΔΕΗ και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.
- III. Αποδέκτες των ανωτέρω δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:
  - (α) Φορείς στους οποίους η ΔΕΗ αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές της Ηλεκτρονικής Διαδικασίας και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.
  - (β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.
  - (γ) Έτεροι Προσφέροντες στη Διαδικασία στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος υποβολής Αντιρρήσεων
- IV. Τα δεδομένα των Προσφορών όλων των Προσφερόντων θα τηρούνται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με τη σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της ΔΕΗ.

VI. Η ΔΕΗ έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

#### 13.1.2 Ειδικές απαιτήσεις

##### 13.1.2.1 Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης

Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς όρους της Πρόσκλησης. Οι προσφορές πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

Σχόλια, παρατηρήσεις ή διευκρινίσεις που αλλοιώνουν τους Εμπορικούς και Οικονομικούς όρους της Πρόσκλησης αντιμετωπίζονται ως Εμπορικές Αποκλίσεις. Προσφορά η οποία θα έχει τέτοιας φύσεως αποκλίσεις θα απορριφθεί.

##### 13.1.2.2 Τεχνικές Αποκλίσεις

Τεχνικές αποκλίσεις δεν επιτρέπονται.

#### 13.1.3 Εναλλακτικές προσφορές

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

### 13.2 Ηλεκτρονικός Φάκελος Α

#### A. Περιεχόμενα Φακέλου Α

Ο ηλεκτρονικός Φάκελος Α με ονομασία «Φάκελος Α - Δικαιολογητικά Συμμετοχής» θα περιέχει σε ψηφιακή μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου τα ακόλουθα:

##### 13.2.1 Εγγυητικές Επιστολές

Την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην Πρόσκληση Υπόδειγμα και τα καθοριζόμενα στο άρθρο 4 του παρόντος τεύχους.

Οι Προσφέροντες που προσφέρουν μέρος των ειδών/ομάδων της Πρόσκλησης θα συνοδεύουν την ΕΕΣ με επεξηγηματική επιστολή για τις προσφερόμενες ομάδες ή είδη για τον έλεγχο μόνο ως προς την ορθότητα της αξίας της ΕΕΣ.

##### 13.2.2 Δήλωση νομιμοποίησης Προσφέροντος

Τη Δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.

##### 13.2.3 Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς

Τη Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.

#### 13.2.4 Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)

Τη ΔΜΣΛΑ συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.

#### 13.2.5 Δήλωση για τους διανομείς και τους αντιπροσώπους του Προσφέροντα (distributors and agents)

Ο Προσφέρων θα πρέπει να δηλώσει τα πλήρη στοιχεία των διανομέων και των αντιπροσώπων τους (distributors and agents) στην Ελλάδα, υποβάλλοντας σχετική δήλωση.

Η ΔΕΗ θα εξετάσει εάν περισσότεροι από ένας συμμετέχοντες στην Διαδικασία έχουν τον ίδιο διανομέα ή/και αντιπρόσωπο. Στην περίπτωση αυτή, όλοι οι Προσφέροντες που έχουν τον ίδιο διανομέα ή/και αντιπρόσωπο θα αποκλείονται, για λόγους προστασίας του ανταγωνισμού και ακεραιότητας της διαγωνιστικής διαδικασίας.

#### 13.2.6 Διευκρινίσεις για προσφορές από συμπράξεις/ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων

Στην περίπτωση αυτή υποβάλλονται:

13.2.6.1 Χωριστά από κάθε μέλος αυτής τα παραπάνω στοιχεία 13.2.2 έως 13.2.4. Ειδικότερα στη Δήλωση της παραγράφου 13.2.2 και στο σημείο 4.1 αυτής θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι η προσφορά υποβάλλεται μέσω της συγκεκριμένης σύμπραξης/ένωσης και να ορίζεται το πρόσωπο που θα υπογράψει από κάθε μέλος αυτής το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό ή τη συμβολαιογραφική πράξη σύστασης αυτής. Ειδικά για τις Εγγυητικές Επιστολές της παραγράφου 13.2.1 ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4.2 του παρόντος τεύχους. Σε περίπτωση κατάθεσης περισσότερων της μιας Ε.Ε.Σ., επισημαίνεται ρητά ότι ισχύουν οι δεσμεύσεις της επόμενης παραγράφου.

13.2.6.2 Δήλωση των φυσικών ή νομικών προσώπων που μετέχουν στη σύμπραξη/ένωση, με την οποία θα δηλώνεται ότι τα υπόψη πρόσωπα σύστησαν την εν λόγω σύμπραξη/ένωση για να αναλάβουν την υλοποίηση της σύμβασης μαζί και ότι ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ σχετικά με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία Επιλογής και την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο.

13.2.6.3 Το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό ή συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης/ένωσης, στο οποίο θα φαίνονται η έδρα, ο νόμιμος εκπρόσωπος και τα ποσοστά συμμετοχής κάθε μέλους.

#### 13.2.7 Δηλώσεις τυχόν τρίτου που παρέχει στήριξη

Σε περίπτωση που ο Προσφέρων έχει επικαλεστεί στήριξη τρίτου:

α. Τη Δήλωση νομιμοποίησης για κάθε έναν τυχόν παρέχοντα στήριξη, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.

β. Τη ΔΜΣΛΑ για κάθε έναν τυχόν παρέχοντα στήριξη τρίτο, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην Πρόσκληση.

**B. Υποβολή - Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων**

Οι Προσφέροντες δεσμεύονται, **επί ποινή αποκλεισμού**, να υποβάλουν ηλεκτρονικά ή/και να προσκομίσουν σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) σε οποιοδήποτε φάση της Διαδικασίας τους ζητηθεί από τη ΔΕΗ, όλα ή μέρος των σχετικών δικαιολογητικών και στοιχείων που αναφέρονται στις ως άνω δηλώσεις, εντός δέκα (10) ημερών και όπως αυτά εξειδικεύονται παρακάτω.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Αν δεν προσκομισθούν τα εν λόγω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο Προσφέρων 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.

**I. Αποδεικτικά νομιμοποίησης προσφέροντος**

Τα αποδεικτικά στοιχεία του περιεχομένου της Δήλωσης της παραγράφου 13.2.2, ήτοι τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε. κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του Προσφέροντος) και αποδεικτικό (πιστοποιητικό/βεβαίωση) εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. ή/και σε αντίστοιχο μητρώο ή/και ειδικές άδειες εφόσον απαιτούνται. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα το νομικό πρόσωπο κατά την ημερομηνία διενέργειας της Διαδικασίας Επιλογής (απόφαση συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής, νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

**II. Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού ισοδύναμο έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει σε βάρος του Προσφέροντος οριστική καταδικαστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διαφθοράς – δωροδοκίας, της απάτης κατά την έννοια των 386 και 368<sup>A</sup> 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.

Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι Προσφέροντες θα πρέπει να επισυνάπτουν τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

Σε περίπτωση συμμετοχής νομικού προσώπου, το ως άνω δικαιολογητικό αφορά ιδίως:

- i. τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε. ή Ι.Κ.Ε.,
- ii. τον Πρόεδρο του Δ.Σ., το Διευθύνοντα Σύμβουλο και τα λοιπά μέλη του Δ.Σ., όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.,

- iii. σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, τους νόμιμους εκπροσώπους του και
  - iv. στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- III. Αποδεικτικά που σχετίζονται με καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης
- α. Πιστοποιητικό/ά ασφαλιστικής ενημερότητας
  - β. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας
- IV. Αποδεικτικά που σχετίζονται με φερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα:
- α. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Προσφέρων δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα εθνική νομοθεσία.
  - β. Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του ενδιαφερόμενου σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του παραπάνω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από δήλωση του Προσφέροντα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.
  - γ. Για τους υπόλοιπους λόγους αποκλεισμού, που περιλαμβάνονται στη ΔΜΣΛΑ ισχύει η δέσμευση της παραγράφου 5 της δήλωσης νομιμοποίησης προσφέροντος.

Τα παραπάνω πιστοποιητικά συντάσσονται ή/και εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο Προσφέρων, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων II έως IV δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του Προσφέροντος ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με Δήλωση του Προσφέροντος ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του Προσφέροντος στην οποία θα βεβαιώνεται ότι δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο του Προσφέροντος οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση ή Δήλωση θα συνυποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με τα λοιπά Δικαιολογητικά Συμμετοχής.

Προσφέρων που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται ανωτέρω μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω Προσφέρων δεν αποκλείεται από τη Διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους Προσφέροντες αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον Προσφέροντα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Προσφέρων που έχει αποκλειστεί, με αμετάκλητη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες

σύναψης σύμβασης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

Κατ' εξαίρεση, όταν ο Προσφέρων εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην πιο πάνω παράγραφο III και ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο Προσφέρων ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς στην παρούσα Διαδικασία, δεν εφαρμόζεται ο εν λόγω αποκλεισμός.

Τα κριτήρια αποκλεισμού που σχετίζονται με τα ανωτέρω δικαιολογητικά και στοιχεία ισχύουν με την επιφύλαξη της δυνατότητας «αυτοκάθαρσης» του Προσφέροντος - δηλαδή της δυνατότητας να αποδείξει την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη ενός λόγου αποκλεισμού. Για τον σκοπό αυτό, ο Προσφέρων πρέπει να αποδείξει ότι:

- έχει καταβάλει ή δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για τυχόν ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα·
- έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές και
- έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων.

Εναπόκειται στη ΔΕΗ να αξιολογεί τα μέτρα που λήφθηκαν και να καθορίζει κατά πόσον είναι επαρκή για να επιτραπεί στον Προσφέροντα να συμμετάσχει στη διαδικασία, αιτιολογώντας την απόφασή της στον Προσφέροντα σε περίπτωση αποκλεισμού του.

Τέλος, επισημαίνεται, ότι σε περίπτωση που Προσφέρων δεν υποβάλει εμπρόθεσμα όλα ή μέρος των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και στοιχείων ή αποδειχτεί κατά τη διαδικασία του ελέγχου, ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διενεργηθείσα διαδικασία, τεκμαίρεται ο αποκλεισμός του από την περαιτέρω διαδικασία, απορρίπτεται η προσφορά του και καταπίπτει η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του, που τυχόν είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 11 του παρόντος τεύχους.

### 13.3 Ηλεκτρονικός Φάκελος Β

Ο ηλεκτρονικός Φάκελος Β με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» θα περιέχει σε ψηφιακή μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου τα ακόλουθα:

#### 13.3.1 Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας

- α. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Β.1 του παρόντος τεύχους αποδεικτικά /στοιχεία για τις Οικονομικές καταστάσεις.

#### 13.3.2 Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας

- α. Αποδεικτικά εμπειρίας Κατασκευαστικού Οίκου του εξοπλισμού

Τον Πίνακα ή Πίνακες Εμπειρίας & Συστάσεων, μαζί με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις/συστάσεις, καθώς και τον Πίνακα κυριοτέρων συμβάσεων μαζί με τα αντίστοιχα αποδεικτικά καλής εκτέλεσης, που προβλέπονται στην παράγραφο 3.2.Γ.1 του παρόντος τεύχους.

β. Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι Εμπορικός Οίκος

Τη δήλωση-δέσμευση συνεργασίας του Κατασκευαστικού Οίκου με τον συμμετέχοντα Εμπορικό Οίκο, που προβλέπονται στην παράγραφο 3.2.Γ.1. του παρόντος τεύχους.

13.3.3 Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας

Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Δ του παρόντος τεύχους πιστοποιητικά σε ισχύ.

13.3.4 Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

13.3.4.1 Κατάσταση προσφερόμενων ανταλλακτικών χωρίς τις τιμές τους, στην οποία θα πρέπει κατ' ελάχιστο να αναφέρονται: α/α είδους διαδικασίας επιλογής, κωδικός ΔΕΗ, αριθμός σχεδίου και Part Number, serial Number, περιγραφή, μονάδα μέτρησης, προσφερόμενη ποσότητα, τύπος και εργοστάσιο κατασκευής, χρόνος/χρόνοι παράδοσης.

13.3.4.2 Επίσημα έντυπα τεχνικών πληροφοριών εκ του κατασκευαστή οίκου του προσφερόμενου τύπου μειωτήρα συνοδευόμενα από τα απαραίτητα κατασκευαστικά στοιχεία όπως αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια προδιαγραφών, σχέδια με τομές, κ.λπ. στα οποία θα αναφέρονται οι διαστάσεις, τα μέρη του μειωτήρα, τα υλικά κατασκευής αυτών και λοιπά χαρακτηριστικά. Κατασκευαστικά σχέδια για το προτεινόμενο σετ εγκατάστασης/ προσαρμογής του μειωτήρα ή/και του κινητήρα (εάν απαιτείται) με τις απαραίτητες τομές στα οποία θα αναφέρονται οι διαστάσεις, τα μέρη που το αποτελούν, τα υλικά κατασκευής αυτών, πληροφορίες οι οποίες είναι σημαντικές για την αξιολόγηση των προσφερόμενων μειωτήρων λόγω του περιορισμένου διαθέσιμου υφιστάμενου χώρου (βάση έδρασης) εγκατάστασης του νέου τύπου μειωτήρα. Κατασκευαστικά σχέδια των μεταλλικών συνδέσμων εισόδου και εξόδου (εάν απαιτούνται) όπως και σχέδιο της προτεινόμενης εγκατάστασης του νέου μειωτήρα μέσω βάσης/εων προσαρμογής εάν απαιτηθεί/ούν πάντοτε προσαρμοσμένο στο σχέδιο που αφορά την υφιστάμενη εγκατάσταση ως Παράρτημα Α, όπου θα φαίνεται επακριβώς και η τελική θέση/επίπεδο (Elevation) της πτερωτής του ανεμιστήρα, η οποία δεν πρέπει να μετατοπιστεί προς τα πάνω περισσότερο από +300mm, από την αρχική θέση αυτής. Στα παραπάνω σχέδια και αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια θα πρέπει να αναφέρονται το βάρος του προτεινόμενου μειωτήρα (με και χωρίς το ελαιολιπαντικό) καθώς και το βάρος των μεταλλικών κατασκευών προσαρμογής (μειωτήρα και κινητήρα, εάν απαιτούνται). Το συνολικό βάρος αυτών (μειωτήρας πλήρης με το ελαιολιπαντικό του και μεταλλικές κατασκευές προσαρμογής) δεν πρέπει να ξεπερνά το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο των 3.000 Kg που είναι απαγορευτικό για τον μη επηρεασμό της στατικής επάρκειας των υφιστάμενων βάσεων έδρασης των μειωτήρων στον Πύργο Ψύξης.

13.3.4.3 Οδηγίες εγκατάστασης καθώς και μέτρα προστασίας που θα πρέπει να ληφθούν κατά τη διαδικασία τοποθέτησης του μειωτήρα.

13.3.4.4 Λίστα προτεινόμενων ανταλλακτικών του μειωτήρα (γρανάζια, άξονες, ρουλεμάν, στεγανοποιητικά, δακτύλιοι, κ.λπ.) και την εγκατεστημένη ποσότητα σε κάθε μειωτήρα.

- 13.3.4.5 Δήλωση-Βεβαίωση του Κατασκευαστικού Οίκου ότι η παράδοση του μειωτήρα θα συνοδεύεται από τα αναγκαία κατά τα standard κατασκευής πιστοποιητικά (π.χ. DIN 50049/3.1 B ή άλλα), καθώς και τη σήμανση CE.
- 13.3.4.6 Δήλωση-Βεβαίωση του Κατασκευαστικού Οίκου ότι οι μειωτήρες μαζί με τις ειδικές μεταλλικές βάσεις προσαρμογής θα παραδοθούν έτοιμοι βαμμένοι με ειδική βαφή υψηλής αντοχής κατάλληλη για τις διαβρωτικές συνθήκες του Πύργου Ψύξης σύμφωνα με το Παράρτημα D της Τεχνικής Περιγραφής.
- 13.3.4.7 Δήλωση-Βεβαίωση του Κατασκευαστικού Οίκου περί της Χώρας εγκατάστασης της βιομηχανικής Μονάδος στην οποία θα έχει παραχθεί το προσφερόμενο είδος μειωτήρα (Χώρα Προέλευσης).
- 13.3.4.8 Δήλωση του προσφέροντος οίκου περί του ότι: το προσφερόμενο είδος θα παραδοθεί πλήρως πακεταρισμένο σε στεγανή συσκευασία με προστασία έναντι καιρικών συνθηκών, με την κατάλληλη επισήμανση επί του κιβωτίου στοιχείων της παραγγελίας του είδους τα οποία θα πρέπει να είναι πλήρως ιχνηλατήσιμα.
- 13.3.4.9 Δήλωση-Βεβαίωση του Κατασκευαστικού Οίκου περί του ότι: το προσφερόμενο είδος είναι απολύτως εναλλάξιμο από πλευράς επάρκειας διαστάσεων του και λειτουργίας για τη σύνδεσή του με τον ήδη εγκατεστημένο ηλεκτροκινητήρα και ανεμιστήρα του Πύργου Ψύξης. Η επάρκεια του μειωτήρα και η συμβατότητά του για την οδήγηση των εγκατεστημένων ανεμιστήρων θα επιβεβαιώνεται από διαγράμματα χαρακτηριστικών καμπύλων τα οποία θα συνυποβληθούν και θα πιστοποιούν την δυνατότητα οδήγησης του νέου τύπου μειωτήρα από τον υφιστάμενο τύπο H/K (είτε με απευθείας εκκίνηση σε δύο ταχύτητες είτε μέσω inverter σε όλο το εύρος της περιοχής στροφών) αλλά και την πλήρη ικανότητα αυτού και επάρκειά του για την ακόλουθη οδήγηση εκάστου ανεμιστήρα. Για το σκοπό αυτό, στην βεβαίωση θα υπάρχει σαφής αναφορά περί του ότι ο προτεινόμενος τύπος μειωτήρα έχει κατάλληλα επιλεγεί με βάση τα τεχνικά στοιχεία - Datasheets/ χαρακτηριστικές καμπύλες τόσο του οδηγητικού ηλεκτροκινητήρα όσο και του οδηγούμενου μέσω αυτού ανεμιστήρα (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ B & C) με τα οποία είναι απόλυτα συμβατός και συνεργάσιμος. Στην περίπτωση που λόγω του προσφερόμενου τύπου μειωτήρα επιβάλλεται και η προσφορά για κατάλληλο σετ εγκατάστασης/βάσης προσαρμογής, καθώς και για κατάλληλους μεταλλικούς συνδέσμους μετάδοσης κίνησης, απαιτείται πλέον και βεβαίωση περί της επάρκειάς τους ως προς την συγκεκριμένη λειτουργία αυτών.
- 13.3.4.10 Βεβαίωση - Δήλωση του Κατασκευαστικού Οίκου ή του Προσφέροντα Οίκου που θα εγγυάται την καλή λειτουργία των μειωτήρων δεκαοχτώ (18) μήνες από την εγκατάσταση-αρχική λειτουργία του κάθε μειωτήρα ή είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την παράδοση αυτών. Η πιστοποίηση της ημερομηνίας εγκατάστασης θα επιβεβαιώνεται από σχετικό πρωτόκολλο που για το σκοπό αυτό θα υπογράφεται από τα δύο μέρη.
- 13.3.4.11 Ο εξοπλισμός και τα ανταλλακτικά κατά την παράδοσή τους θα συνοδεύονται από Πιστοποιητικό Προέλευσης (Certificate of Origin), εκδοθέν από ανεξάρτητη αρχή (Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο) για διασφάλιση της τήρησης των δηλωθέντων (στην προσφορά του Αντισυμβαλλόμενου) κατασκευαστών / προμηθευτών, της ιχνηλασιμότητας της αλυσίδας κατασκευής τους



- 13.3.4.12 Συμπληρωμένο τον Πίνακα 1 του Παραρτήματος III του παρόντος τεύχους.
- 13.3.4.13 Πρόγραμμα ελέγχων και δοκιμών που ακολουθεί ο οίκος κατασκευής του μειωτήρα σε όλες της φάσεις της παραγωγικής διαδικασίας.
- 13.3.4.14 Βεβαίωση του εκάστοτε κατασκευαστή ότι δεσμεύεται να παρέχει ανταλλακτικά για τον προσφερόμενο τύπο και μέγεθος μειωτήρα για τουλάχιστον 10 χρόνια μετά την παράδοσή του.
- 13.3.4.15 Βεβαίωση του κατασκευαστή ότι ο προσφερόμενος τύπος μειωτήρα είναι σύμφωνος με βάση τα αναφερόμενα στην Τεχνική Περιγραφή.
- 13.3.4.16 Δήλωση συνεργασίας του Κατασκευαστή Οίκου με αναγνωρισμένο φορέα που θα εκδώσει πιστοποιητικό σήμανσης CE και τεχνική έκθεση με το πλήθος και το είδος των ελέγχων και δοκιμών που εκτελέστηκαν, υπογεγραμμένη και από τα δύο μέρη. (όπου απαιτείται)
- 13.3.4.17 Όλα τα δικαιολογητικά και λοιπά τεχνικά στοιχεία, καθώς και πληροφορίες που καθορίζονται στην Πρόσκληση
- 13.3.4.18 Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του Προσφέροντος, επιπλέον τεχνικά στοιχεία
- 13.3.4.19 Βεβαίωση - Δήλωση ότι ο εξοπλισμός (μειωτήρων, σετ εγκατάστασης/προσαρμογής κ.λπ) κατά την παράδοσή του θα συνοδεύεται από τελικά κατασκευαστικά σχέδια (as build) καθώς και τεχνικά φυλλάδια, οδηγίες εγκατάστασης, συντήρησης και λειτουργίας του μειωτήρα και του παρελκόμενου εξοπλισμού σε περίπτωση αναθεώρησης αυτών μετά την υποβολή των προσφορών.

- 13.3.5 Προσφορές σύμπραξης/ένωσης  
Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση φυσικών ή και νομικών προσώπων, τα στοιχεία που αναφέρονται στις ως άνω παραγράφους θα υποβληθούν από κάθε μέλος αυτής ξεχωριστά.

- 13.3.6 Υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβοι

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

Δηλώσεις συνεργασίας των προτεινόμενων υποπρομηθευτών/υποκατασκευαστών/ υπεργολάβων, με τις οποίες θα δεσμεύονται ότι θα συνεργαστούν με τον Προσφέροντα σε περίπτωση υπογραφής της σύμβασης.

Σε περίπτωση που οι σχετικές δηλώσεις συνεργασίας δεν υποβληθούν με την προσφορά ή, εφόσον υποβληθούν, κάποιος εκ των ως άνω προτεινόμενων υποπρομηθευτής/υποκατασκευαστής ή υπεργολάβος δεν τύχει της εγκρίσεως της Εταιρείας, οι αντίστοιχοι υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές και υπεργολάβοι δεν θα περιληφθούν στη Σύμβαση.

Στην περίπτωση αυτή ο Προσφέρων, εφόσον επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος, υποχρεούται κατά την εκτέλεση της Σύμβασης να προτείνει στην Εταιρεία άλλον υποπρομηθευτή/υποκατασκευαστή ή υπεργολάβο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του σχετικού άρθρου του τεύχους «Ειδικό Όροι Σύμβασης».

Τα παραπάνω ισχύουν και για τα τμήματα για τα οποία ο Προσφέρων προτείνει ως υποπρομηθευτή/υποκατασκευαστή ή υπεργολάβο κάποιο από τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης ή τον ίδιο.

- 13.3.7 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων  
Τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.5 του παρόντος τεύχους, στην περίπτωση κατά την οποία ο Προσφέρων επικαλείται χρηματοοικονομική, τεχνική ή και επαγγελματική ικανότητα τρίτου.
- 13.3.8 Γνώση τοπικών συνθηκών  
Βεβαίωση της αρμόδιας Διεύθυνσης της Εταιρείας ότι ο Προσφέρων επισκέφθηκε τον τόπο εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης και ενημερώθηκε για τις τοπικές συνθήκες σε σχέση με αυτό.

#### 13.4 Οικονομική Προσφορά

Η Οικονομική Προσφορά θα περιέχει:

- 13.4.1 Συμπληρωμένη/ες από τους Προσφέροντες με τις/τα προσφερόμενες/α τιμές/τιμήματα (και τις ποσότητες όπου απαιτείται από την Πρόσκληση) την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσης αυτού.
- 13.4.2 Την Οικονομική Προσφορά και σε μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου, συμπληρωμένη ως προς τη μορφή και το περιεχόμενο με βάση το/τα επισυναπτόμενο/α σχετικό/α έντυπο/α στην Πρόσκληση υπόδειγμα/τα, την οποία πρέπει να υπογράψει ψηφιακά και να την υποβάλει ηλεκτρονικά σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του Συστήματος.  
Ειδικότερα, τα αρχεία σε μορφή pdf ή αντίστοιχου που πρέπει να συμπεριλάβουν οι Προσφέροντες, είναι:

13.4.2.1 Έντυπο οικονομικής προσφοράς (Παράρτημα Ι).

13.4.2.2 Τον Πίνακα κατανομής Τιμήματος (σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης) (Παράρτημα ΙΙ).

Εφιστάται η προσοχή στους Προσφέροντες ότι:

- Η συμπλήρωση των οικονομικών στοιχείων στα παραπάνω έντυπα ή τεύχη πρέπει απαραίτητα να γίνει με ευκρίνεια.
- Απαγορεύονται σχόλια, όροι, προϋποθέσεις, που σχετίζονται με τις/το προσφερόμενες/ο τιμές/τίμημα.

- 13.4.3 Τα κοινά στοιχεία που περιλαμβάνονται στην/στις ειδική/ες ηλεκτρονική/ες φόρμα/ες του Συστήματος και στην υποβαλλόμενη σε μορφή αρχείου pdf οικονομική προσφορά πρέπει να συμφωνούν. Σε αντίθετη περίπτωση, υπερισχύουν τα στοιχεία της υποβαλλόμενης σε μορφή αρχείου pdf οικονομικής προσφοράς, τα οποία και θα ληφθούν υπόψη για την αξιολόγηση των προσφορών. Προς τούτο, στην περίπτωση αυτή θα εφαρμοστούν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 15.2.3 του παρόντος τεύχους.

### Άρθρο 14

#### Ηλεκτρονική Αποσφράγιση, Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών

##### 14.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων

- 14.1.1 Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, μετά από σχετική ενημέρωση των Προσφερόντων, σε εύλογο χρονικό διάστημα από την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής των προσφορών που ορίζεται

στην παράγραφο 1.5 του παρόντος τεύχους, από την ορισμένη για το σκοπό αυτό Επιτροπή στο Σύστημα.

- 14.1.2 Κατά την προαναφερθείσα ημερομηνία και ώρα αποσφραγίζονται οι Φάκελοι Α (Τυπικά Στοιχεία) και Φάκελοι Β (Τεχνικά Στοιχεία).

#### 14.2 Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση προσφορών

- 14.2.1 Στο πλαίσιο της τυπικής αξιολόγησης των προσφορών η Επιτροπή ελέγχει την ύπαρξη και την πληρότητα των απαιτούμενων ψηφιακών εγγράφων σύμφωνα με την παράγραφο 13.2 του παρόντος τεύχους. Επίσης η Επιτροπή ελέγχει εάν στο Φάκελο Α υπάρχουν τυχόν ψηφιακά έγγραφα, πέραν των προβλεπομένων στη Πρόσκληση, στα οποία τίθενται όροι και προϋποθέσεις που εμπίπτουν στην παράγραφο 12.3 του παρόντος τεύχους.

- 14.2.2 Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Πρόσκλησης.  
Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει σε λεπτομερή έλεγχο και αξιολόγηση όλων των δικαιολογητικών και στοιχείων που περιέχονται στο Φάκελο Β, προκειμένου να διαπιστώσει αν η προσφορά κάθε Προσφέροντος ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις της Πρόσκλησης, όσον αφορά τη δυνατότητά του να υλοποιήσει το αντικείμενο της σύμβασης έγκαιρα, με πληρότητα και αρτιότητα.

- 14.2.3 Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή:

Μπορεί, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, να ζητεί μέσω του Συστήματος από τους Προσφέροντες, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στις Δηλώσεις, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός τακτής προθεσμίας όχι μικρότερης των επτά (7) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.

Επίσης, η ΔΕΗ μπορεί να ζητά πληροφορίες από άλλες πηγές, να λαμβάνει υπόψη και να συνεκτιμά, οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση της κρίσης της.

Στο πλαίσιο αυτό αποσαφηνίζεται ότι προσφορές οι οποίες δεν θα περιλαμβάνουν στο Φάκελο Α την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, τις Δηλώσεις νομιμοποίησης, εκπροσώπησης και απόφασης συμμετοχής, αποδοχής όρων και ισχύος προσφορών, τη ΔΜΣΛΑ, καθώς και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων ή επίκλησης της ικανότητας τρίτου τις σχετικές αντίστοιχες δηλώσεις, θα απορρίπτονται.

Η ΔΕΗ δύναται να κάνει δεκτές συμπληρώσεις ή/και διευκρινίσεις που υποβάλλονται, κατόπιν αιτήματός της, επί των παραπάνω υποβληθέντων μαζί με την προσφορά εγγράφων, εφόσον ο Προσφέρων με τις συμπληρώσεις και διευκρινίσεις αυτές συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

Ειδικότερα για την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής γίνεται αποδεκτή συμπλήρωσή της μόνον προς πλήρη συμμόρφωση με το συμπεριλαμβανόμενο στην Πρόσκληση υπόδειγμα αυτής.

Όσον αφορά τα υπόλοιπα στοιχεία του φακέλου Α η ΔΕΗ δύναται να κάνει δεκτή την υποβολή αυτών και εκ των υστέρων, με τυχόν Αντιρρήσεις που θα

ασκήσει ο Προσφέρων κατά της τυπικής απόρριψης προσφοράς λόγω έλλειψής τους από την κατατεθείσα προσφορά, εφόσον ο Προσφέρων με την εκ των υστέρων, κατά τα ανωτέρω, προσκόμισή τους συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

Όσον αφορά τα υπόλοιπα στοιχεία του φακέλου Β που απαιτούνται από τη Πρόσκληση για την τεχνική αξιολόγηση της προσφοράς η ΔΕΗ Α.Ε. δύναται να κάνει δεκτή την υποβολή αυτών και εκ των υστέρων, με τυχόν Αντιρρήσεις που θα ασκήσει ο Προσφέρων κατά της τεχνικής απόρριψης προσφοράς λόγω έλλειψής τους από την κατατεθείσα προσφορά, εφόσον ο Προσφέρων με την εκ των υστέρων, κατά τα ανωτέρω, προσκόμισή τους συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

14.2.4 Η Επιτροπή, αφού λάβει υπόψη τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση, κρίνει ποιες προσφορές θα πρέπει να αποκλεισθούν από την παραπέρα διαδικασία, λόγω μη ικανοποίησης των απαιτήσεων της Πρόσκλησης ως προς την πληρότητα και την επάρκεια των στοιχείων των Φακέλων Α και Β των προσφορών.

14.2.5 Η υπόψη Επιτροπή καταχωρεί σε σχετικό Πρακτικό το αποτέλεσμα της τυπικής και τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών.  
Ο κάθε Προσφέροντας ενημερώνεται για το αποτέλεσμα της τυπικής και τεχνικής αξιολόγησης μόνο της προσφοράς του ξεχωριστά από την αρμόδια Επιτροπή με αποστολή, μέσω του Συστήματος, σχετικού ηλεκτρονικού μηνύματος/επιστολής.

Για τις τυχόν απορριφθείσες προσφορές παρατίθενται αναλυτικά οι λόγοι που αποκλείσθηκε κάθε μία εξ αυτών.

Σε περίπτωση υποβολής μέσω του συστήματος γραπτής αίτησης προσφέροντα για παροχή σχετικών στοιχείων, που αφορούν τη φάση αυτή ή οποιαδήποτε επόμενη φάση της διαδικασίας, τα αιτηθέντα στοιχεία γνωστοποιούνται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής, πλην τυχόν συγκεκριμένων και ειδικών στοιχείων που έχουν συμπεριληφθεί με μέριμνα και ευθύνη του προσφέροντος, σύμφωνα με την παράγραφο 13.1.1.3 του παρόντος τεύχους, τα οποία έχουν χαρακτηριστεί και σημανθεί καταλλήλως από αυτούς ως «Εμπιστευτικά Στοιχεία Προσφοράς» προς διασφάλιση των συμφερόντων τους, καθότι κρίνουν ότι τα υπόψη στοιχεία προστατεύονται από εμπορικό, βιομηχανικό ή επαγγελματικό κ.λπ. απόρρητο. Σε περίπτωση που ο Προσφέρων παραλείψει να χαρακτηρίσει κατά τα ως άνω τα υπόψη στοιχεία της προσφοράς του η ΔΕΗ ουδεμία ευθύνη φέρει για την γνωστοποίησή τους κατά τ' ανωτέρω.

14.2.6 Οι Προσφέροντες των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής Αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.

#### 14.3 Διαχείριση απορριφθεισών προσφορών

Σε κάθε Προσφέροντα, που αποκλείστηκε από την Επιτροπή, θα επιστρέφεται επί αποδείξει, η πρωτότυπη Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής (Ε.Ε.Σ.) στη Διαδικασία.

Η επιστροφή αυτή πραγματοποιείται μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την άσκηση Αντιρρήσεων. Επίσης, μπορεί να παραληφθεί από τον Προσφέροντα και πριν από τη λήξη των προθεσμιών αυτών, εφόσον ο Προσφέρων αποστείλει μέσω του Συστήματος Επιστολή ψηφιακά υπογεγραμμένη με την οποία θα δηλώνει ότι παραιτείται από το δικαίωμα υποβολής Αντιρρήσεων. Σε αντίθετη περίπτωση η Ε.Ε.Σ.

στη διαδικασία θα επιστραφεί στον Προσφέροντα μετά την έκδοση τυχόν απορριπτικής απόφασης επί των Αντιρρήσεων.  
Η οικονομική προσφορά παραμένει στο σύστημα χωρίς να είναι προσβάσιμη από οποιονδήποτε.

## **Άρθρο 15** **Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών**

### **15.1 Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών**

#### **15.1.1 Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται σε μία φάση:**

- Αποσφράγιση – αξιολόγηση Οικονομικών προσφορών

#### **15.1.2 Επικοινωνία με Προσφέροντες**

Η αρμόδια Επιτροπή προκειμένου να φέρει σε πέρας το έργο της:

Μπορεί, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, να ζητεί μέσω του Συστήματος από τους Προσφέροντες, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός τακτής προθεσμίας όχι μικρότερης των επτά (7) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Επίσης, η ΔΕΗ μπορεί να ζητά πληροφορίες από άλλες πηγές, να λαμβάνει υπόψη και να συνεκτιμά, οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση της κρίσης της.

#### **15.1.3 Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης προσφορών**

Ο κάθε Προσφέροντας ενημερώνεται για το αποτέλεσμα της οικονομικής αξιολόγησης μόνο της προσφοράς του ξεχωριστά από την αρμόδια Επιτροπή με αποστολή, μέσω του Συστήματος, σχετικού ηλεκτρονικού μηνύματος/επιστολής.

Για τις τυχόν απορριφθείσες προσφορές παρατίθενται αναλυτικά οι λόγοι που αποκλείστηκε κάθε μία εξ αυτών.

Σε περίπτωση δε υποβολής μέσω του Συστήματος αιτήματος Προσφέροντος σχετικά με τα αποτελέσματα αξιολόγησης της προσφοράς του μετά το πέρας κάθε φάσης της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης και εφόσον τα στοιχεία αυτά δεν έχουν δοθεί σε προηγούμενο χρονικό σημείο σύμφωνα με τα ανωτέρω, η γνωστοποίησή τους, επίσης μέσω του Συστήματος, γίνεται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής.

### **15.2. Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών – Πρόσβαση Προσφερόντων - Αξιολόγηση**

#### **15.2.1 Τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, που κρίθηκαν αποδεκτές μετά την τυπική και τεχνική αξιολόγηση, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά από την αρμόδια Επιτροπή, σε ημερομηνία και ώρα που θα έχει προκαθοριστεί στο Σύστημα.**

#### **15.2.2 Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή:**

- α. ελέγχει εάν οι Προσφέροντες υπέβαλαν όλα τα δικαιολογητικά και στοιχεία που απαιτούνται, σύμφωνα με την παράγραφο 13.4 του παρόντος τεύχους.

- β. ελέγχει εάν οι προσφορές περιέχουν αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους των τευχών της Πρόσκλησης, για όσα στοιχεία περιλαμβάνονται σε αυτές. Σε περίπτωση διαπίστωσης αποκλίσεων τέτοιας φύσεως η προσφορά θα απορριφθεί οριστικά. Ακολούθως το αποτέλεσμα του ως άνω ελέγχου ανακοινώνεται στους Προσφέροντες, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 15.1.3. Οι Προσφέροντες των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής Αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.
- γ. ελέγχει την ύπαρξη τυχόν σφαλμάτων και προβαίνει στη διόρθωσή τους, σύμφωνα με τα ρητώς προβλεπόμενα στο άρθρο 9 του παρόντος τεύχους.
- δ. προβαίνει στην οικονομική αξιολόγηση των οικονομικά αποδεκτών προσφορών με τη διαδικασία που έχει καθοριστεί στην Πρόσκληση και υπολογίζει το συνολικό οικονομικό αποτέλεσμα.
- ε. ελέγχει την ορθότητα του παραγόμενου μέσω του Συστήματος Πίνακα Προτιμητέων Προσφερόντων.

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που η αρμόδια Επιτροπή διαπιστώσει σε οποιαδήποτε εκ των οικονομικών προσφορών απόκλιση μεταξύ τιμών συμπληρωμένων από τους προσφερόμενους στην ειδική φόρμα του Συστήματος και της επισυναφθείσας σε αυτό ψηφιακά υπογεγραμμένης αντίστοιχης οικονομικής προσφοράς, επανακαταρτίζει τον Πίνακα Προτιμητέων Προσφερόντων με τις τιμές της ψηφιακά υπογεγραμμένης οικονομικής προσφοράς και αναρτά το διορθωμένο Συγκριτικό Πίνακα στο Σύστημα.

15.2.3 Το τίμημα της προσφοράς, όπως αυτό διαμορφώθηκε με τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο 15.2.2, αποτελεί το συγκριτικό τίμημα της προσφοράς, με βάση το οποίο καθορίζεται η σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, διενεργείται κλήρωση βάσει της οποίας θα διαμορφωθεί η τελική σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων. Η κλήρωση διενεργείται στα γραφεία της αρμόδιας Διεύθυνσης της ΔΕΗ ή διαδικτυακά, μετά από σχετική έγκαιρη ειδοποίηση, παρουσία εκπροσώπων των αποδεκτών Προτιμητέων Προσφερόντων, εφόσον το επιθυμούν.

Ο ΦΠΑ που επιβάλλεται στην Ελλάδα επί των τιμολογίων που θα εκδοθούν από τον Προσφέροντα προς τη ΔΕΗ, δεν θα περιλαμβάνεται στο τίμημα και δεν λαμβάνεται υπόψη στη σύγκριση των προσφορών.

### 15.3 Υποβολή βελτιωμένων οικονομικών προσφορών

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης των αρχικώς κατατεθειμένων προσφορών και την κατάρτιση κατά σειρά προτιμητέων προσφερόντων που υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές, η Επιτροπή γνωστοποιεί, μέσω του Συστήματος, σε κάθε Προσφέροντα ξεχωριστά το κατά πόσο είναι τυπικά αποδεκτή η Προσφορά του.

Στη συνέχεια, εφόσον η Επιτροπή ζητήσει από τους Προσφέροντες να προχωρήσουν στην υποβολή Βελτιωμένων Οικονομικών Προσφορών, καλούνται ο πρώτος, ο δεύτερος και ο τρίτος σε σειρά προτιμητέων προσφερόντων, καθώς και όσοι υπέβαλαν οικονομικές προσφορές με συγκριτική τιμή που αποκλίνει λιγότερο από 15% από αυτή του αρχικού προτιμητέου προσφέροντα να υποβάλουν ηλεκτρονικά

στο Σύστημα βελτιωμένη οικονομική προσφορά σε προσδιορισμένη χρονικά προθεσμία κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής. Η διαδικασία αυτή μπορεί να επαναληφθεί, περισσότερες από μία φορές, κατά την κρίση της Επιτροπής. Η τελευταία εκ των βελτιωμένων προσφορών που θα υποβληθεί, θα θεωρείται η βέλτιστη οικονομική προσφορά.

Οι υπόλοιποι προσφέροντες αποκλείονται από την περαιτέρω Διαδικασία.

Επισημαίνεται ότι κάθε βελτιωμένη οικονομική προσφορά κάθε προσκαλούμενου κατά τα ως άνω προσφέροντα:

- Θα αφορά και θα αναφέρεται υποχρεωτικά στα αρχικώς δηλωθέντα τεχνικά στοιχεία, όπως αυτά θα έχουν διαμορφωθεί μετά την τεχνική αξιολόγηση.
- Θα πρέπει να είναι ίση ή χαμηλότερη από την αρχικώς υποβληθείσα στο Σύστημα οικονομική προσφορά ή την αμέσως προηγούμενη βελτιωμένη (στην περίπτωση που είναι χαμηλότερη) τόσο στο σύνολο όσο και στις επιμέρους τιμές μονάδας.  
Η τυχόν υποβολή από προσφέροντα βελτιωμένης οικονομικής προσφοράς με τιμές μεγαλύτερες από εκείνες που προσφέρθηκαν με την αρχική του προσφορά ή την αμέσως προηγούμενη βελτιωμένη (όποια είναι χαμηλότερη), ρητά καθορίζεται ότι συνιστά παράβαση των υποχρεώσεων που έχει αναλάβει ο προσφέρων με τη συμμετοχή του στην εν λόγω διαδικασία και παρέχει στη ΔΕΗ το δικαίωμα να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στη Διαδικασία.  
Σε περίπτωση που ο προσκαλούμενος δεν υποβάλει βελτιωμένη προσφορά θα ισχύει η αρχικώς υποβληθείσα στο Σύστημα οικονομική προσφορά ή η αμέσως προηγούμενη βελτιωμένη.

Το προσφερθέν βέλτιστο τελικό τίμημα της Προσφοράς όπως αυτό διαμορφώθηκε σύμφωνα με την ως άνω διαδικασία θα χρησιμοποιηθεί για την τελική αξιολόγηση των προσφορών και για τον καθορισμό της τελικής σειράς προτιμητέων προσφερόντων.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, καλούνται οι προσφέροντες με ισότιμες προσφορές να υποβάλουν ηλεκτρονικά στο Σύστημα τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά σε προσδιορισμένη χρονικά προθεσμία.

Ο ΦΠΑ που επιβάλλεται στην Ελλάδα επί των τιμολογίων που θα εκδοθούν από τον Προσφέροντα προς τη ΔΕΗ, δεν θα περιλαμβάνεται στο τίμημα και δεν λαμβάνεται υπόψη στη σύγκριση των προσφορών.

Η αρμόδια Επιτροπή, τέλος, συντάσσει και υπογράφει Πρακτικό Αξιολόγησης Προσφορών, στο οποίο θα περιγράφεται αναλυτικά η ως άνω διαδικασία και βάσει του οποίου συντάσσεται ενημερωτική επιστολή με το αποτέλεσμα της διαδικασίας η οποία θα κοινοποιηθεί στους Προσφέροντες μέσω του Συστήματος.

Η αρμόδια Επιτροπή, τέλος, συντάσσει και υπογράφει Πρακτικό Αξιολόγησης Προσφορών.

- 15.4 Αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με το αντικείμενό της, η ΔΕΗ ΑΕ θα απαιτήσει από τον Προσφέροντα να εξηγήσει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας επτά (7) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης, την τιμή που προτείνει στην προσφορά.

Οι εξηγήσεις μπορεί να αφορούν ιδίως:

- α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, της διαδικασίας παρασκευής ή των παρεχόμενων υπηρεσιών,

- β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες, που διαθέτει ο Προσφέρων για την προμήθεια των προϊόντων ή την παροχή των υπηρεσιών ή για την εκτέλεση του έργου,
- γ) την πρωτοτυπία του έργου, των προϊόντων ή των υπηρεσιών που προτείνονται από τον Προσφέροντα,
- δ) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου,
- ε) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις του ως προς τους υπεργολάβους.

Αν ο Προσφέρων δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της ΔΕΗ εντός της ως άνω προθεσμίας και δεν υποβάλλει εξηγήσεις, η προσφορά του απορρίπτεται ως μη κανονική και καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Η ΔΕΗ ΑΕ αξιολογεί τις παρεχόμενες πληροφορίες σε συνεννόηση με τον Προσφέροντα.

Η ΔΕΗ ΑΕ μπορεί να απορρίψει την προσφορά μόνο εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής που προτείνεται, λαμβανομένων υπόψη των στοιχείων που αναφέρονται ανωτέρω. Η ΔΕΗ Α.Ε. απορρίπτει την προσφορά, εάν διαπιστώσει ότι η προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή, διότι δεν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις προς την τήρηση των ισχυουσών υποχρεώσεων στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το ενωσιακό δίκαιο, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.

## **Άρθρο 16**

### **Αντιρρήσεις Προσφερόντων**

- 16.1 Κάθε Προσφέρων για σύναψη σύμβασης με τη ΔΕΗ, δικαιούται να υποβάλει Αντιρρήσεις σε κάθε απόφαση της Εταιρείας, που σχετίζεται με τη Διαδικασία Επιλογής, την οποία θεωρεί ότι θίγει, μη νόμιμα, τα συμφέροντά του.
- 16.2 Οι, κατά τα ανωτέρω, Αντιρρήσεις κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας Επιλογής.  
Η κατάθεση των Αντιρρήσεων γίνεται σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου .pdf ή αντίστοιχου με ονομασία αρχείου «Αντιρρήσεις». Οι Αντιρρήσεις πρέπει να φέρουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή σύμφωνα με την παράγραφο 1.4 του παρόντος τεύχους.  
Το έγγραφο των Αντιρρήσεων πρέπει να είναι σαφές και ευσύνητο, σε καμία περίπτωση να μην ξεπερνά τις 1.500 λέξεις και να συνοδεύεται από τυχόν αναγκαία στοιχεία για την απόδειξη των ισχυρισμών που περιέχει. Εάν αφορά και στη συμμετοχή άλλου Προσφέροντα πρέπει να του κοινοποιείται ηλεκτρονικά εντός της ίδιας προθεσμίας.  
Ως ημερομηνία υποβολής των Αντιρρήσεων θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρισης αυτών στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας.
- 16.3 Οι Αντιρρήσεις υποβάλλονται μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που η προσβαλλόμενη απόφαση περιήλθε σε γνώση του διαμαρτυρούμενου. Ειδικά για την υποβολή Αντιρρήσεων κατά της Πρόσκλησης, οι Αντιρρήσεις υποβάλλονται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- 16.4 Οι Αντιρρήσεις κοινοποιούνται σε όλους τους Προσφέροντες στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας Επιλογής. Τυχόν θιγόμενος από τις Αντιρρήσεις Προσφέρων δικαιούται να υποβάλει υπόμνημα, εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν των Αντιρρήσεων, που πρέπει να πληρούν τις



προϋποθέσεις του εγγράφου Αντιρρήσεων, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του. Η τυχόν υποβολή αντίρρησης κατά απόφασης της Επιτροπής Εξέτασης Αντιρρήσεων επί αντίρρηση άλλου Προσφέροντος δεν λαμβάνεται υπόψη από την αρμόδια Επιτροπή.

- 16.5 Η εξέταση των Αντιρρήσεων γίνεται από αρμόδια προς τούτο Επιτροπή, η οποία αποτελείται από τους:

- Διευθύντρια Διεύθυνσης Προμηθειών Εταιρικού Κέντρου και Εμπορίας (ΔΠΕΚΕ)
- Διευθυντή Διεύθυνσης Προμηθειών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΔΠΑΠΕ)
- Διευθυντή Διεύθυνσης Προμηθειών Τηλεπικοινωνιών (ΔΠΤ)

Η εξέταση των Αντιρρήσεων γίνεται εντός προθεσμίας είκοσι πέντε (25) ημερών από την υποβολή τους. Μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας τεκμαίρεται η απόρριψη τους.

- 16.6 Η απόφαση της Επιτροπής γνωστοποιείται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος, ενώ ταυτόχρονα αποστέλλεται μέσω του Συστήματος σχετικό ηλεκτρονικό μήνυμα στον οικείο διαμαρτυρόμενο.
- 16.7 Η απόφαση επί των Αντιρρήσεων είναι ανέκκλητη και απρόσβλητη ενώπιον οργάνων της ΔΕΗ.
- 16.8 Η υποβολή Αντιρρήσεων δεν κωλύει αυτομάτως τη συνέχεια της Διαδικασίας Επιλογής και η τυχόν αποδοχή των Αντιρρήσεων δεν πλήττει το κύρος της Διαδικασίας Επιλογής, αλλά οδηγεί, κατά την κρίση του κρίνοντος οργάνου, σε αναμόρφωση του προσβαλλόμενου πρακτικού ή σε επανάληψη φάσης ή Σταδίου.

## **Άρθρο 17**

### **Περάτωση Διαδικασίας Επιλογής – Αναγγελία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου - Ματαίωση Διαδικασίας**

- 17.1 Η Διαδικασία Επιλογής ολοκληρώνεται με την έγκριση του αποτελέσματός του από τα εξουσιοδοτημένα όργανα της Εταιρείας. Η εγκριτική απόφαση περιλαμβάνει και τυχόν βελτιώσεις της προσφοράς που γίνονται δεκτές από τον προτιμητέο Προσφέροντα.
- 17.2 Η περάτωση διαδικασίας επιλογής του Αντισυμβαλλομένου γνωστοποιείται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος στον Αντισυμβαλλόμενο με επιστολή με την οποία καλείται να προσκομίσει, όλα τα απαραίτητα στοιχεία και πιστοποιητικά που προβλέπονται από την Πρόσκληση για την υπογραφή σύμβασης ανάλογου ύψους.
- Ταυτόχρονα η ως άνω επιλογή Αντισυμβαλλομένου αναγγέλλεται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος και στους λοιπούς Προσφέροντες οι οποίοι υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές.
- Η ΔΕΗ ενημερώνει ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος, κατόπιν αιτήσεως προσφέροντος, για τον επιλεγέντα υποψήφιο αντισυμβαλλόμενο με αναφορά στα χαρακτηριστικά και στα πλεονεκτήματα της προσφοράς του, μέσα σε εύλογη προθεσμία ή οποία δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία παραλαβής γραπτής αίτησης.
- 17.3 Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης νομικών προσώπων, θα επιλεχθούν ως Αντισυμβαλλόμενα μέρη όλα τα μέλη αυτής και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό σύμφωνα με την οποία τα μέλη της ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και ότι θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ η ουσιαστική συμμετοχή στη σύμπραξη/ένωση όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- 17.4 Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων η προσφορά πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη

της σύμπραξης/ένωσης νομικών προσώπων σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική. Στην αντίθετη περίπτωση όπου η προσφορά του Αντισυμβαλλομένου δεν πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, η σύμπραξη/ένωση προσώπων υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό 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.

- 17.5 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα, με αιτιολογημένη απόφαση των αρμοδίων οργάνων της, να ματαιώσει τη Διαδικασία Επιλογής στο σύνολο ή σε μέρος αυτής, ή να την επαναλάβει με τους ίδιους ή διαφορετικούς όρους σε οποιαδήποτε φάση της Διαδικασίας και κατά την απόλυτη κρίση της.
- 17.6 Η ΔΕΗ ματαιώνει τη διαδικασία, ιδίως εφόσον:
- α. απέβη άγονος, λόγω μη υποβολής προσφοράς ή λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των Προσφερόντων
  - β. κανένας από τους Προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης.
  - γ. διεξήχθη χωρίς τήρηση των προβλεπόμενων κανόνων, με συνέπεια τον επηρεασμό του αποτελέσματος
  - δ. το αποτέλεσμα είναι μη ικανοποιητικό για την Εταιρεία
  - ε. ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής
  - στ. μεταβλήθηκαν οι ανάγκες της Εταιρείας
  - ζ. δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, λόγω ανωτέρας βίας

## **Άρθρο 18**

### **Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης**

- 18.1 Το περιεχόμενο της σύμβασης διαμορφώνεται με βάση τους όρους της Πρόσκλησης και της προσφοράς του Αντισυμβαλλομένου, όπως εγκρίθηκαν από το αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.
- 18.2 Παράλληλα ο Προτιμητέος Προσφέρων καλείται από τη ΔΕΗ να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της σχετικής πρόσκλησης, την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης και σε περίπτωση νομικού προσώπου, την απόφαση ορισμού εκπροσώπου για την υπογραφή της Σύμβασης.  
Αναφορικά με το χρόνο ισχύος των δικαιολογητικών και στοιχείων που καλείται να προσκομίσει ο Προτιμητέος Προσφέρων, καθώς και για τις λοιπές ρυθμίσεις που διέπουν την υποβολή τους, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στις παραγράφους 13.1.1.4 και 13.2.Β του παρόντος τεύχους.
- 18.3 Μετά τη διαμόρφωση του περιεχομένου της σύμβασης και την προσκόμιση των πιο πάνω δικαιολογητικών, ο Προτιμητέος Προσφέρων καλείται για την υπογραφή της εντός προθεσμίας η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από τη γνωστοποίηση μέσω του Συστήματος της απόφασης επιλογής.
- 18.4 Εάν αυτός δεν προσέλθει εντός της ως άνω προθεσμίας, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να τον αποκλείσει από την υπογραφή της Σύμβασης και να ζητήσει την κατάρπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής του στη Διαδικασία, ακολούθως δε να προχωρήσει σε συζητήσεις με τους λοιπούς Προσφέροντες κατά σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων για ανάδειξη Αντισυμβαλλομένου, υπό την προϋπόθεση ότι ισχύουν ή δέχονται να ισχύουν οι προσφορές τους.

## **Άρθρο 19**

### **Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ**

- 19.1 Η συμμετοχή στη διαδικασία (υποβολή προσφοράς) ισοδυναμεί με δήλωση του προσφέροντος ότι έλαβε πλήρη γνώση όλων των όρων, των στοιχείων και των τευχών της Πρόσκλησης.
- 19.2 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μεταθέσει την ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή να επιφέρει οποιεσδήποτε τροποποιήσεις στα τεύχη της Πρόσκλησης. Οι τροποποιήσεις αυτές θα περιλαμβάνονται σε σχετικά Συμπληρώματα της Πρόσκλησης, η έκδοση των οποίων θα δημοσιεύεται όπως και η Πρόσκληση.
- 19.3 Η ΔΕΗ δεν θα έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους Προσφέροντες για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή των Προσφορών τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που αυτές δεν θα γίνουν δεκτές ή θ' αναβληθεί ή ματαιωθεί η διαδικασία σε οποιοδήποτε φάση και χρόνο και για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Κατά συνέπεια αυτοί που συμμετέχουν στη διαδικασία και υποβάλλουν προσφορά, ανεξάρτητα αν έγιναν ή όχι τελικά δεκτοί, δεν αποκτούν κανένα απολύτως δικαίωμα κατά της ΔΕΗ από τη Πρόσκληση αυτή και την εν γένει συμμετοχή τους στη Διαδικασία Επιλογής.
- 19.4 Η προσφορά, η οποία υποβάλλεται με βάση τους όρους της Πρόσκλησης, θεωρείται ως πρόταση προς τη ΔΕΗ και όχι ως αποδοχή πρότασής της.
- 19.5 Κάθε παράλειψη στην υποβολή της Προσφοράς ή στην υπογραφή οποιουδήποτε εγγράφου, δεν δίνει το δικαίωμα σε Προσφέροντα να την επικαλεστεί προκειμένου να τύχει εξαιρέσεως ή ελαττώσεως των υποχρεώσεών του.
- 19.6 Οι όροι και οι περιορισμοί που αφορούν στην υποβολή των Προσφορών είναι προς όφελος της ΔΕΗ, η οποία δικαιούται, πριν από την υποβολή των προσφορών, να παραιτηθεί απ' αυτούς, χωρίς αυτό να δημιουργεί κανένα δικαίωμα στους Προσφέροντες ή σε άλλους τρίτους.

Συνημμένα:

- Παραρτήματα Ι έως V



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: ΔΠΛΠ-903516

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι -  
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| Α/Α                                                                                                                                                                                  | ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΗ   | ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ                 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ΠΟΣΟΤΗΤΑ           |                     |        | Μ/Μ | Προσφερόμενες τιμές μονάδας σε Ευρώ |             | Σύνολο (€) Αριθμητικά |                     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|-----|-------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|--------|
|                                                                                                                                                                                      |               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Βασικό Αντικείμενο | Δικαίωμα Προαίρεσης | Σύνολο |     | Ολογράφως*                          | Αριθμητικά* | Βασικό Αντικείμενο    | Δικαίωμα Προαίρεσης | Σύνολο |
| Προμήθεια ανταλλακτικών πλήρων συγκροτημάτων μειωτήρων στροφών οδήγησης ανεμιστήρων βεβιασμένου ελκυσμού αέρα Πύργου Ψύξης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου Νο5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 |               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                     |        |     |                                     |             |                       |                     |        |
| 1                                                                                                                                                                                    | 1000000063700 | 443-10-ΡΑΕ-MDP-HA-401/NEW GEAR BOX   | ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΣΤΡΟΦΩΝ ΠΛΗΡΗΣ, ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ ΠΥΡΓΟΥ ΨΥΞΗΣ, exact ratio:15,298:1 SPEED OUT:97,07 RPM, NOMINAL AGMA POWER:414KW, SERVICE FACTOR ON MOTOR POWER:2,07 ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ 443-10-ΡΑΕ-MDP-HA-401/NEW GEAR BOX, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΡΧΙΚΩΣ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕΙΩΤΗΡΑ (10ΡΑΕ10ΜG001-016) | 6                  | 6                   | 12     | Τεμ |                                     |             |                       |                     |        |
| 2                                                                                                                                                                                    | 1000000063705 | 443-10-ΡΑΕ-MDP-HA-401/NEW GEAR SPARE | ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΤΥΠΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΣΤΡΟΦΩΝ, ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ ΠΥΡΓΟΥ ΨΥΞΗΣ, exact ratio:15,298:1 ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΓΡΑΝΑΖΙΑ ΜΕΤΑ ΑΞΟΝΩΝ, ΡΟΥΛΕΜΑΝ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ, ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ (ΕΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ) , ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΛΑΔΙΟΥ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ, ΔΟΝΗΣΕΩΝ Κ.ΛΠ                     | 2                  |                     | 2      | Σετ |                                     |             |                       |                     |        |
| Συνολικό Τμήμα Προσφοράς (σε €):                                                                                                                                                     |               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                     |        |     |                                     |             |                       |                     |        |

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται όλες οι επιβαρύνσεις που αναφέρονται στα τεύχη της Σύμβασης εκτός Φ.Π.Α.  
\*Σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ ολόγραφης και αριθμητικής τιμής υπερισχύει η ολόγραφη

Ημερομηνία:.....

Ο Προσφέρων

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II**  
(Τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

**Πίνακας Κατανομής Τιμήματος**

Το Συνολικό τίμημα σε ΕΥΡΩ θα καταβληθεί όπως παρακάτω :

| ΜΕΛΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ/ ΕΝΩΣΗΣ<br>ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ | ΤΙΜΗΜΑ ΣΕ ΕΥΡΩ |           |
|------------------------------------------|----------------|-----------|
|                                          | Αριθμητικώς    | Ολογράφως |
| .....                                    | .....          | .....     |
| .....                                    | .....          | .....     |
| .....                                    | .....          | .....     |
| .....                                    | .....          | .....     |

## ΠΙΝΑΚΑΣ 1

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                              | ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΣ-ΤΙΜΗ<br>ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΜΕΙΩΤΗΡΑ                                                                                              | ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΣ-ΤΙΜΗ<br>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΜΕΙΩΤΗΡΑ |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1   | Κατασκευαστής:                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                              |                                                    |
| 2   | Χώρα προέλευσης:                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                    |
| 3   | Είδος μειωτήρα                                                                                                                                                                         | γωνιακός                                                                                                                                     |                                                    |
| 4   | Τύπος/Μέγεθος:                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                              |                                                    |
| 5   | Ονομαστική ισχύς σε αρχική κίνηση:                                                                                                                                                     | 200,00 KW                                                                                                                                    |                                                    |
| 6   | Ονομαστική ροπή :                                                                                                                                                                      | >50.000 Nm                                                                                                                                   |                                                    |
| 7   | Συντελεστής λειτουργίας (Service Factor):                                                                                                                                              | >2.5                                                                                                                                         |                                                    |
| 8   | Σχέση μετάδοσης κίνησης :                                                                                                                                                              | 15,962                                                                                                                                       |                                                    |
| 9   | Ταχύτητα εισόδου από - έως :                                                                                                                                                           | 740 - 1485 1/min                                                                                                                             |                                                    |
| 10  | Ταχύτητα εξόδου από - έως :                                                                                                                                                            | 47,8 - 95,2 - 1/min                                                                                                                          |                                                    |
| 11  | Μέγιστη ροπή ακινητοποιημένου ρότορα:                                                                                                                                                  | >290%                                                                                                                                        |                                                    |
| 12  | Διάμετρος άξονα εισόδου (mm) min:                                                                                                                                                      | Ø65                                                                                                                                          |                                                    |
| 13  | Διάμετρος άξονα εξόδου (mm) min:                                                                                                                                                       | Ø160                                                                                                                                         |                                                    |
| 14  | Μετατόπιση τελικής θέσης πτερωτής ανεμιστήρα προς τα πάνω:                                                                                                                             | Max +300mm                                                                                                                                   |                                                    |
| 15  | Κατεύθυνση περιστροφής άξονα εισόδου:                                                                                                                                                  | CW ωρολογιακή ή άλλη                                                                                                                         |                                                    |
| 16  | Κατεύθυνση περιστροφής άξονα εξόδου:                                                                                                                                                   | CW ωρολογιακή ή άλλη                                                                                                                         |                                                    |
| 17  | Συνολικό βάρος μειωτήρα πλήρους με το ελαιολιπαντικό του & το σετ εγκατάστασης/προσαρμογής αυτού (max 3000Kg) (Kg):                                                                    | 1235 (εγκ/νος)                                                                                                                               |                                                    |
| 18  | Διάρκεια ζωής ρουλεμάν:                                                                                                                                                                | >100.000 ώρες                                                                                                                                |                                                    |
| 19  | Τύπος και ποσότητα λιπαντικού μέσου/ελαίου κατά ISO (με αναφορά και σε εναλλακτικούς τύπους του εμπορίου):                                                                             |                                                                                                                                              |                                                    |
| 20  | Τύπος λίπανσης και περίοδοι αναλίπανσης:                                                                                                                                               | αντλία βεβαιασμένης κυκλοφορίας λιπαντικού μη ηλεκτροκίνητης ή άλλος τύπος λίπανσης                                                          |                                                    |
| 21  | Σύστημα ψύξης:                                                                                                                                                                         | αξονικός ανεμιστήρας εξαρτημένης λειτουργίας από το μειωτήρα με προστατευτικό κάλυμμα ή άλλο σύστημα ψύξης (εξαιρουμένων των ηλεκτροκίνητων) |                                                    |
| 22  | Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος:                                                                                                                                                    | 0 °C                                                                                                                                         |                                                    |
| 23  | Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος:                                                                                                                                                     | 50 °C                                                                                                                                        |                                                    |
| 24  | Ταχύτητα ανέμου [m/s]:                                                                                                                                                                 | >1,4                                                                                                                                         |                                                    |
| 25  | Τύπος στεγανοποίησης αξόνων:                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                                    |
| 26  | Μηχανισμός ασφαλείας ανάστροφης περιστροφής:                                                                                                                                           | Περιλαμβάνεται                                                                                                                               |                                                    |
| 27  | Βαλβίδα αποστράγγισης λαδιού:                                                                                                                                                          | Περιλαμβάνεται                                                                                                                               |                                                    |
| 28  | Φίλτρο λαδιού για συγκράτηση χονδρών σωματιδίων:                                                                                                                                       | Περιλαμβάνεται (εάν απαιτείται)                                                                                                              |                                                    |
| 29  | Μαγνητικός κοχλίας συγκράτησης ρινισμάτων μετάλλου:                                                                                                                                    | Περιλαμβάνεται                                                                                                                               |                                                    |
| 30  | Αναπνευστήρας:                                                                                                                                                                         | Περιλαμβάνεται                                                                                                                               |                                                    |
| 31  | Ακροδέκτης για σύνδεση αγωγού γείωσης                                                                                                                                                  | Περιλαμβάνεται                                                                                                                               |                                                    |
| 32  | Τοπικός ενδείκτης στάθμης λαδιού:                                                                                                                                                      | Περιλαμβάνεται                                                                                                                               |                                                    |
| 33  | Σετ εγκατάστασης/προσαρμογής του μειωτήρα επί της υφιστάμενης βάσης έδρασης και ανύψωσης του κινητήρα (εάν απαιτείται)                                                                 | Μεταλλική κατασκευή ή μεταλλικές πλάκες ή ότι άλλο (εάν απαιτείται)                                                                          |                                                    |
| 34  | Μεταλλικός σύνδεσμος εισόδου/εξόδου:                                                                                                                                                   | (εάν απαιτείται)                                                                                                                             |                                                    |
| 35  | Υφιστάμενος Η/Κ Χ.Τ. δύο ταχυτήτων 740 rpm & 1485 rpm οδηγούμενος είτε απευθείας D.O.L. στην μικρή & μεγάλη ταχύτητα είτε μέσω inverter στροφών αδιαβάθμητα στο εύρος από 740-1485rpm. | Τριφασικός, 50Hz, SF=1.05, P.F.=0.66/0.88, 40/200 KW, 400V/400 V, 96,1/343 A, 740/1485 RPM                                                   |                                                    |



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: ΔΠΛΠ-903516

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV : ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΝΑ ΥΛΙΚΟ

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΗ   | ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ                 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ / DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                               | Σε περίπτωση Εμπορικού Οίκου θα πρέπει να σημειωθεί ο Κατασκευαστικός Οίκος με το οποίο θα συνεργασθεί |                           |
|-----|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|     |               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Κατασκευαστικός Οίκος (3.2.Γ.1)                                                                        | Εμπορικός Οίκος (3.2.Γ.2) |
| 1   | 1000000063700 | 443-10-ΡΑΕ-MDP-HA-401/NEW GEAR BOX   | ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΣΤΡΟΦΩΝ ΠΛΗΡΗΣ, ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ ΠΥΡΓΟΥ ΨΥΞΗΣ, exact ratio:15,298:1 SPEED OUT:97,07 RPM, NOMINAL AGMA POWER:414KW, SERVICE FACTOR ON MOTOR POWER:2,07 ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ 443-10-ΡΑΕ-MDP-HA-401/NEW GEAR BOX, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΡΧΙΚΩΣ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕΙΩΤΗΡΑ (10ΡΑΕ10MG001-016) |                                                                                                        |                           |
| 2   | 1000000063705 | 443-10-ΡΑΕ-MDP-HA-401/NEW GEAR SPARE | ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΤΥΠΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΣΤΡΟΦΩΝ, ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ ΠΥΡΓΟΥ ΨΥΞΗΣ, exact ratio:15,298:1 ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΓΡΑΝΑΖΙΑ ΜΕΤΑ ΑΞΟΝΩΝ, ΡΟΥΛΕΜΑΝ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ, ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ (ΕΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ) , ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΛΑΔΙΟΥ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ, ΔΟΝΗΣΕΩΝ Κ.ΛΠ                     |                                                                                                        |                           |

## ΤΕΥΧΟΣ 1

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

#### ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

##### **1. Αξιολόγηση προμηθευτών**

Η ΔΕΗ θα εφαρμόσει ένα εσωτερικό σύστημα για την μέτρηση, την ανάλυση και τη διαχείριση της απόδοσης των προμηθευτών της.

Κάθε προμηθευτής θα αξιολογείται βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων (KPIs) κατά τη διάρκεια και μετά το πέρας της κάθε συμβατικής περιόδου.

Η αξιολόγηση μέσω των KPIs θα χρησιμοποιείται με σκοπό την διασφάλιση υψηλού επιπέδου υπηρεσιών και την εποικοδομητική συνεργασία ανά συμβόλαιο ή/και κατηγορία δαπάνης.

Η παραπάνω διαδικασία θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τα score cards παράγραφος 3 «score-cards».

##### **2. Κριτήρια**

Τα 6 (έξι) κριτήρια (ν.1-4 οριζόντια κριτήρια, ν.5-6 όπου υπάρχει εφαρμογή) βάσει των οποίων θα γίνεται η αξιολόγηση είναι τα εξής:

###### **1. ΠΟΙΟΤΗΤΑ**

###### **2. ΧΡΟΝΟΙ**

###### **3. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ & ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ**

###### **4. ESG**

###### **5. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (όπου υπάρχει εφαρμογή)**

###### **6. ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ (όπου υπάρχει εφαρμογή)**



### 3. Score cards

Η αξιολόγηση των προμηθευτών θα πραγματοποιείται με την επιλογή του κατάλληλου score card, ανάλογα με την κατηγορία δαπάνης και το αντικείμενο της εκάστοτε Σύμβασης. Τα score card χωρίζονται σε 3 (τρεις) κατηγορίες, ως εξής:

#### SCORE-CARD A

| <b>Κατηγορία Δαπάνης:</b><br><b>Category manager:</b><br><b>Υπεύθυνος Επιβλέπουσας Υπηρεσίας:</b><br><b>Υπεύθυνος Υλοποίησης Σύμβασης:</b><br><b>Επωνυμία Αντισυμβαλλόμενου:</b><br><b>Αριθμός Σύμβασης:</b> |                                                                                                          |                      |                                        | <b>Τελική<br/>Βαθμολογία</b> | 10,00                                      |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| KPI                                                                                                                                                                                                          | Κριτήρια Βαθμολόγησης                                                                                    | Βαθμολογία<br>(1-10) | Βαθμολόγηση<br>ανα KPI<br>(Μέσος Όρος) | Ποσοστό (%)<br>βαρύτητας     | Βαθμολογία KPI<br>ανα ποσοστό<br>βαρύτητας | Παρατηρήσεις -<br>Αιτιολόγηση |
| <b>Ποιότητα:</b>                                                                                                                                                                                             | Ποιότητα υλικού/υπηρεσίας/έργου                                                                          | 10                   | 10                                     | 30%                          | 3,00                                       |                               |
| <b>Χρόνοι:</b>                                                                                                                                                                                               | Τήρηση συμβατικού<br>χρονοδιαγράμματος                                                                   | 10                   | 10                                     | 30%                          | 3,00                                       |                               |
| <b>Επικοινωνία<br/>&amp;<br/>Συνεργασία</b>                                                                                                                                                                  | Αποτελεσματικότητα επικοινωνίας<br>Ανταπόκριση σε ερωτήματα<br>Συνεργασία για την επίλυση<br>προβλημάτων | 10<br>10<br>10       | 10                                     | 25%                          | 2,50                                       |                               |
| <b>ESG</b>                                                                                                                                                                                                   | Κοινωνία/Social<br>Εταιρική Διακυβέρνηση/Governance<br>Περιβάλλον/Environment                            | 10<br>10<br>10       | 10                                     | 15%                          | 1,50                                       |                               |

#### SCORE-CARD B

| <b>Κατηγορία Δαπάνης:</b><br><b>Category manager:</b><br><b>Υπεύθυνος Επιβλέπουσας Υπηρεσίας:</b><br><b>Υπεύθυνος Υλοποίησης Σύμβασης:</b><br><b>Επωνυμία Αντισυμβαλλόμενου:</b><br><b>Αριθμός Σύμβασης:</b> |                                                                                                          |                      |                                     | <b>Τελική<br/>Βαθμολογία</b> | 10,00                                      |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| KPI                                                                                                                                                                                                          | Κριτήρια Βαθμολόγησης                                                                                    | Βαθμολογία<br>(1-10) | Βαθμολόγηση ανα<br>KPI (Μέσος Όρος) | Ποσοστό (%)<br>βαρύτητας     | Βαθμολογία KPI<br>ανα ποσοστό<br>βαρύτητας | Παρατηρήσεις -<br>Αιτιολόγηση |
| <b>Ποιότητα</b>                                                                                                                                                                                              | Ποιότητα υλικού/υπηρεσίας/έργου                                                                          | 10                   | 10                                  | 30%                          | 3,00                                       |                               |
| <b>Χρόνοι</b>                                                                                                                                                                                                | Τήρηση συμβατικού<br>χρονοδιαγράμματος                                                                   | 10                   | 10                                  | 25%                          | 2,50                                       |                               |
| <b>Επικοινωνία<br/>&amp;<br/>Συνεργασία</b>                                                                                                                                                                  | Αποτελεσματικότητα επικοινωνίας<br>Ανταπόκριση σε ερωτήματα<br>Συνεργασία για την επίλυση<br>προβλημάτων | 10<br>10<br>10       | 10                                  | 15%                          | 1,50                                       |                               |
| <b>ESG</b>                                                                                                                                                                                                   | Κοινωνία/Social<br>Εταιρική Διακυβέρνηση/Governance<br>Περιβάλλον/Environment                            | 10<br>10<br>10       | 10                                  | 10%                          | 1,00                                       |                               |
| <b>Ασφάλεια<br/>δεδομένων</b>                                                                                                                                                                                | Συμμόρφωση με τους κανονισμούς<br>Ασφάλειας και προστασίας<br>δεδομένων                                  | 10                   | 10                                  | 20%                          | 2,00                                       |                               |

## SCORE-CARD C

| <b>Κατηγορία Δαπάνης:</b><br><b>Category manager:</b><br><b>Υπεύθυνος Επιβλέπουσας Υπηρεσίας:</b><br><b>Υπεύθυνος Υλοποίησης Σύμβασης:</b><br><b>Επωνυμία Αντισυμβαλλόμενου:</b><br><b>Αριθμός Σύμβασης (sap):</b> |                                          |                   |                                  | <b>Τελική Βαθμολογία</b> | 10,00                                |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| KPI                                                                                                                                                                                                                | Κριτήρια Βαθμολόγησης                    | Βαθμολογία (1-10) | Βαθμολόγηση ανα KPI (Μέσος Όρος) | Ποσοστό (%) βαρύτητας    | Βαθμολογία KPI ανα ποσοστό βαρύτητας | Παρατηρήσεις - Αιτιολόγηση |
| Ποιότητα                                                                                                                                                                                                           | Ποιότητα υλικού/υπηρεσίας/έργου          | 10                | 10                               | 30%                      | 3,00                                 |                            |
| Χρόνοι                                                                                                                                                                                                             | Τήρηση συμβατικού χρονοδιαγράμματος      | 10                | 10                               | 25%                      | 2,50                                 |                            |
| Επικοινωνία & Συνεργασία                                                                                                                                                                                           | Αποτελεσματικότητα επικοινωνίας          | 10                | 10                               | 15%                      | 1,50                                 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                    | Ανταπόκριση σε ερωτήματα                 | 10                |                                  |                          |                                      |                            |
|                                                                                                                                                                                                                    | Συνεργασία για την επίλυση προβλημάτων   | 10                |                                  |                          |                                      |                            |
| ESG                                                                                                                                                                                                                | Κοινωνία/Social                          | 10                | 10                               | 10%                      | 1,00                                 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                    | Εταιρική                                 | 10                |                                  |                          |                                      |                            |
|                                                                                                                                                                                                                    | Περιβάλλον/Environment                   | 10                |                                  |                          |                                      |                            |
| Κοινοτομία                                                                                                                                                                                                         | Ανάπτυξη και υιοθέτηση καινοτόμων λύσεων | 10                | 10                               | 20%                      | 2,00                                 |                            |

## SCORE-CARD D

| <b>Κατηγορία Δαπάνης:</b><br><b>Category manager:</b><br><b>Υπεύθυνος Επιβλέπουσας Υπηρεσίας:</b><br><b>Υπεύθυνος Υλοποίησης Σύμβασης:</b><br><b>Επωνυμία Αντισυμβαλλόμενου:</b><br><b>Αριθμός Σύμβασης:</b> |                                                                   |                   |                                  | <b>Τελική Βαθμολογία</b> | 10,00                                |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| KPI                                                                                                                                                                                                          | Κριτήρια Βαθμολόγησης                                             | Βαθμολογία (1-10) | Βαθμολόγηση ανα KPI (Μέσος Όρος) | Ποσοστό (%) βαρύτητας    | Βαθμολογία KPI ανα ποσοστό βαρύτητας | Παρατηρήσεις - Αιτιολόγηση |
| Ποιότητα                                                                                                                                                                                                     | Ποιότητα υλικού/υπηρεσίας/έργου                                   | 10                | 10                               | 30%                      | 3,00                                 |                            |
| Χρόνοι                                                                                                                                                                                                       | Τήρηση συμβατικού χρονοδιαγράμματος                               | 10                | 10                               | 25%                      | 2,50                                 |                            |
| Επικοινωνία & Συνεργασία                                                                                                                                                                                     | Αποτελεσματικότητα επικοινωνίας                                   | 10                | 10                               | 15%                      | 1,50                                 |                            |
|                                                                                                                                                                                                              | Ανταπόκριση σε ερωτήματα                                          | 10                |                                  |                          |                                      |                            |
|                                                                                                                                                                                                              | Συνεργασία για την επίλυση προβλημάτων                            | 10                |                                  |                          |                                      |                            |
| ESG                                                                                                                                                                                                          | Κοινωνία/Social                                                   | 10                | 10                               | 10%                      | 1,00                                 |                            |
|                                                                                                                                                                                                              | Εταιρική Διακυβέρνηση/Governance                                  | 10                |                                  |                          |                                      |                            |
|                                                                                                                                                                                                              | Περιβάλλον/Environment                                            | 10                |                                  |                          |                                      |                            |
| Ασφάλεια δεδομένων                                                                                                                                                                                           | Συμμόρφωση με τους κανονισμούς Ασφάλειας και Προστασίας Δεδομένων | 10                | 10                               | 10%                      | 1,00                                 |                            |
| Κοινοτομία                                                                                                                                                                                                   | Ανάπτυξη και υιοθέτηση καινοτόμων λύσεων                          | 10                | 10                               | 10%                      | 1,00                                 |                            |

#### 4. Score -cards - Πίνακας επεξηγήσεων

Ακολουθεί επεξηγηματικός πίνακας για την χρήση των σχετικών κριτηρίων.

| ΚΡΙ                      | ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ                                             | ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ποιότητα                 | Ποιότητα υλικού/υπηρεσίας/έργου                                   | Το υλικό/υπηρεσία/έργο συμμορφώνεται πλήρως με τις προδιαγραφές της σύμβασης                                                                                                                                      |
| Χρόνοι                   | Τήρηση συμβατικού χρονοδιαγράμματος                               | Ο αντισυμβαλλόμενος παραδίδει τα υλικά/υπηρεσίες/αγαθά μέσα στα προβλεπόμενα χρονικά όρια, ώστε για παράδειγμα να διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία της επιχείρησης και να αποφεύγονται απρόβλεπτες καθυστερήσεις. |
| Επικοινωνία & Συνεργασία | Αποτελεσματικότητα επικοινωνίας                                   | Ο αντισυμβαλλόμενος ανταποκρίνεται άμεσα στα αιτήματά μας και είναι θετικός στην ανάλυση δράσεων.                                                                                                                 |
|                          | Ανταπόκριση σε ερωτήματα                                          | Ο αντισυμβαλλόμενος είναι θετικός ως προς την παροχή διευκρινίσεων.                                                                                                                                               |
|                          | Συνεργασία για την επίλυση προβλημάτων                            | Ο αντισυμβαλλόμενος έχει ενεργή παρουσία και συμμετοχή σε συνεδριάσεις και σε επικοινωνίες για την επίλυση προβλημάτων.                                                                                           |
| ESG Κριτήρια             | Κοινωνία/Social                                                   | Συμμόρφωση πλήρως με τις προδιαγραφές του σχετικού ESG κριτηρίου (Κοινωνία)                                                                                                                                       |
|                          | Εταιρική Διακυβέρνηση/Governance                                  | Συμμόρφωση πλήρως με τις προδιαγραφές του σχετικού ESG κριτηρίου (Εταιρική Διακυβέρνηση)                                                                                                                          |
|                          | Περιβάλλον/Environment                                            | Συμμόρφωση πλήρως με τις προδιαγραφές του σχετικού ESG κριτηρίου (Περιβάλλον)                                                                                                                                     |
| Ασφάλεια δεδομένων       | Συμμόρφωση με τους κανονισμούς Ασφάλειας και Προστασίας Δεδομένων | Ο αντισυμβαλλόμενος συμμορφώνεται με τους διεθνείς κανονισμούς - πρότυπα για την προστασία δεδομένων και τις πολιτικές της επιχείρησης.                                                                           |
| Καινοτομία:              | Ανάπτυξη και υιοθέτηση καινοτόμων λύσεων                          | Ο αντισυμβαλλόμενος προσφέρει καινοτόμες λύσεις ως προς τις ανάγκες της επιχείρησης που προσδίδουν αξία και δίνουν τη δυνατότητα βελτίωσης των επιδόσεων.                                                         |

#### 5. Διαχείριση αποτελεσμάτων

Η ΔΕΗ θα οργανώνει περιοδικές ενημερώσεις με τους προμηθευτές της, ώστε να κοινοποιούνται τα σχετικά αποτελέσματα/ευρήματα και να αποφασίζονται οι αντίστοιχες ενέργειες όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-903516

Αριθμός Σύμβασης:

Αριθμός SAP:

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: «Προμήθεια ανταλλακτικών  
πλήρων συγκροτημάτων  
μειωτήρων στροφών οδήγησης  
ανεμιστήρων βεβιασμένου  
ελκυσμού αέρα Πύργου Ψύξης  
της Μονάδας Συνδυασμένου  
Κύκλου Νο5 του ΑΗΣ  
Μεγαλόπολης 5»

#### ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 6  
(ΣΧΕΔΙΟ)

## Περιεχόμενα

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Άρθρο 1.....                                            | 4  |
| Τεύχη της Σύμβασης .....                                | 4  |
| Άρθρο 2.....                                            | 5  |
| Αντικείμενο - Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης.....   | 5  |
| Άρθρο 3.....                                            | 7  |
| Συμβατικό Τίμημα - Τιμές - Τιμολογήσεις - Πληρωμές..... | 7  |
| Άρθρο 4.....                                            | 8  |
| Δικαιώματα Προαίρεσης.....                              | 8  |
| Άρθρο 5.....                                            | 8  |
| Ποινικές Ρήτρες.....                                    | 8  |
| Άρθρο 6.....                                            | 9  |
| Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές .....                  | 9  |
| Άρθρο 7.....                                            | 9  |
| Ευθύνη Σύμπραξης /Ένωσης.....                           | 9  |
| Άρθρο 8.....                                            | 10 |
| Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου.....  | 10 |
| Άρθρο 9.....                                            | 10 |
| Ισχύς της Σύμβασης .....                                | 10 |

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ**

Πληροφορίες:

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

**Σχετικά:**

Αριθμός Αίτησης:

Κάλυψη: Μερική ☐

Τελική ☐

Ολική ☐

Αίτηση Τιμών:

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά Περάτωσης Διαδικασίας Επιλογής:

Αξία:

## **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 Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από ....., και

β) του δεύτερου των συμβαλλομένων ..... (εφεξής Προμηθευτής ή Αντισυμβαλλόμενος), 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:
  - α. Συμφωνητικό Σύμβασης
  - β. Πίνακας Υλικών και Τιμών
  - γ. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
  - δ. Τεχνικές Προδιαγραφές
  - ε. Γενικοί Όροι Σύμβασης
  - στ. Στοιχεία προσφοράς Προμηθευτή
- 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 Οι περιγραφές, τα στοιχεία, τα σχέδια, τα σκαριφήματα κ.λπ. που περιλαμβάνονται στα παραπάνω υποβαλλόμενα από τον Προμηθευτή στοιχεία αποτελούν προτάσεις του Προμηθευτή και δεν δεσμεύουν την Εταιρεία αλλά θα έχουν ισχύ μόνο στο βαθμό και στην έκταση που θα εγκριθούν από την Εταιρεία σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.
- 1.4 Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους για την υπόψη προμήθεια 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 Προμηθευτή, απαραίτητη για την ολοκλήρωση της προμήθειας 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.
- 1.5 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.

## **Άρθρο 2**

### **Αντικείμενο - Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης**

- 2.1 Με τη Σύμβαση αυτή η Εταιρεία αναθέτει και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση της προμήθειας:

#### 2.1.1 Βασικό Αντικείμενο

##### Προμήθεια

- **6 (έξι) σετ** ανταλλακτικών πλήρων συγκροτημάτων μειωτήρων στροφών οδήγησης ανεμιστήρων βεβιασμένου ελκυσμού αέρα Πύργου Ψύξης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣΜ 5 καθώς
- και δύο (2) των απαραίτητων σετ ανταλλακτικών επισκευής αυτών.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η διάθεση της απαιτούμενης ποσότητας ελαιολιπαντικού για κάθε έναν μειωτήρα για την αρχική πλήρωση αυτών.

Ειδικότερα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια των μειωτήρων συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων συστημάτων/αισθητήρων-οργάνων επιτήρησης (τοπικά ή εξ' αποστάσεως) στάθμης λαδιού, δονήσεων, θερμοκρασιών κ.λπ. απαραίτητων οργάνων για την ασφαλή λειτουργία του μειωτήρα, το κόστος της αναγκαίας ποσότητας του ελαίου 1ης πλήρωσης,
- Η προμήθεια (μελέτης-κατασκευής) του σετ εγκατάστασης/προσαρμογής των μειωτήρων επί της υφιστάμενης βάσης έδρασης αυτού στον Πύργο Ψύξης (εάν απαιτείται) με όλα τα παρελκόμενά του συμπεριλαμβανομένης της βάσης ανύψωσης του κινητήρα εάν απαιτείται,
- Η προμήθεια των πλήρων μεταλλικών συνδέσμων κόμπλερ αξόνων εισόδου & εξόδου με τον υφιστάμενο άξονα μετάδοσης κίνησης από τον ηλεκτροκινητήρα και προς τον ανεμιστήρα αντίστοιχα (εάν απαιτούνται) που δεν πρέπει να είναι ιδιοκατασκευές αλλά τυποποιημένα συστήματα μετάδοσης κίνησης - ροπής από αξιόλογους οίκους κατασκευής,
- Η εκπόνησης όλων των ζητούμενων ελέγχων, πιστοποιητικών και δοκιμών,
- Η συσκευασία και μεταφορά των ζητούμενων ειδών στην αποθήκη του ΑΗΣΜ5,
- Η επίσκεψη-εργασία του εξειδικευμένου τεχνικού του οίκου κατασκευής του μειωτήρα ή του προσφέροντος που θα πρέπει να προσέλθει στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣΜ5 πριν την υποβολή προσφοράς για τον έλεγχο, μετρήσεις & πιστοποίηση των διαστάσεων της υφιστάμενης εγκατάστασης των μειωτήρων στον Πύργο Ψύξης και το οποίο θα περιλαμβάνει όλα τα έξοδα του τεχνικού (έξοδα εργασίας, τυχόν υπερωριών, ταξιδιού, διαμονής, διατροφής κ.λπ.) ι
- Η παροχής υπηρεσιών εκ του εξειδικευμένου τεχνικού του οίκου κατασκευής επιτόπου στον ΑΗΣΜ5 για την εγκατάσταση, τελική ρύθμιση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία του πρώτου μειωτήρα σε συνεργασία με τεχνικό προσωπικό του Σταθμού, το οποίο θα περιλαμβάνει όλα τα έξοδα του τεχνικού (έξοδα εργασίας, τυχόν υπερωριών, ταξιδιού, διαμονής, διατροφής κ.λπ.) καθώς και την σύνταξη και υποβολή σχετικής αναφοράς.



- Η προμήθεια των απαραίτητων σε είδος και ποσότητα ανταλλακτικών του σετ κατάλληλων για την επισκευή των μειωτήρων και θα είναι κατ' ελάχιστον πλήρης σειρά εγκατεστημένων γραναζιών μετά αξόνων, όλα τα ρουλεμάν, τα στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, αντλία λαδιού (εάν ο μειωτήρας περιέχει αντλία εσωτερική ή εξωτερική), συστήματα/όργανα επιτήρησης στάθμης λαδιού, δονήσεων, θερμοκρασιών κ.λπ. και άλλα απαραίτητα μέρη για την επισκευή των προτεινόμενων μειωτήρων κατ' ελάχιστον για ένα τεμάχιο ανά είδος ανταλλακτικού και τύπο και ανά θέση εγκατάστασης και

#### 2.1.2 Αντικείμενο δικαιώματος προαίρεσης:

Προμήθεια **6 (έξι) σετ** ανταλλακτικών πλήρων συγκροτημάτων μειωτήρων στροφών οδήγησης ανεμιστήρων βεβιασμένου ελκυσμού αέρα Πύργου Ψύξης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣΜ 5/

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η διάθεση της απαιτούμενης ποσότητας ελαιολιπαντικού για κάθε έναν μειωτήρα για την αρχική πλήρωση αυτών.

Ειδικότερα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια των μειωτήρων συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων συστημάτων/αισθητήρων-οργάνων επιτήρησης (τοπικά ή εξ' αποστάσεως) στάθμης λαδιού, δονήσεων, θερμοκρασιών κ.λπ. απαραίτητων οργάνων για την ασφαλή λειτουργία του μειωτήρα, το κόστος της αναγκαίας ποσότητας του ελαίου 1ης πλήρωσης,
- Η προμήθεια (μελέτης-κατασκευής) του σετ εγκατάστασης/προσαρμογής των μειωτήρων επί της υφιστάμενης βάσης έδρασης αυτού στον Πύργο Ψύξης (εάν απαιτείται) με όλα τα παρελκόμενά του συμπεριλαμβανομένης της βάσης ανύψωσης του κινητήρα εάν απαιτείται,
- Η προμήθεια των πλήρων μεταλλικών συνδέσμων κόμπλερ αξόνων εισόδου & εξόδου με τον υφιστάμενο άξονα μετάδοσης κίνησης από τον ηλεκτροκινητήρα και προς τον ανεμιστήρα αντίστοιχα (εάν απαιτούνται) που δεν πρέπει να είναι ιδιοκατασκευές αλλά τυποποιημένα συστήματα μετάδοσης κίνησης - ροπής από αξιολογούς οίκους κατασκευής,
- Η εκπόνηση όλων των ζητούμενων ελέγχων, πιστοποιητικών και δοκιμών,
- Η συσκευασία και μεταφορά των ζητούμενων ειδών στην αποθήκη του ΑΗΣΜ5,

σύμφωνα με την συνημμένη τεχνική προδιαγραφή και όπως αυτά αναφέρονται στο τεύχος «Πίνακας Υλικών και Τιμών».

#### 2.2 Τόπος παράδοσης

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο της ζητούμενης προμήθειας ΕΛΕΥΘΕΡΑ στην Αποθήκη Νο 2115 της ΔΕΗ Α.Ε./ ΑΗΣΜ 5 Μεγαλόπολης, Κάτω Καρυές, ΤΚ 222 00, επί αυτοκινήτου του Προμηθευτή.

Το κόστος μεταφοράς βαραίνει αποκλειστικά τον Προμηθευτή.

#### 2.3 Τρόπος παράδοσης

Τα υλικά θα παραδίνονται επί αυτοκινήτου του προμηθευτή στον τόπο προορισμού της ΔΕΗ όπου θα γίνεται, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 9 των Ειδικών Όρων της Σύμβασης και 6 & 8 των Γενικών Όρων της Σύμβασης, η ποιοτική και η ποσοτική παραλαβή τους.

Τμηματικές παραδόσεις των υλικών θα γίνονται αποδεκτές κατόπιν επικοινωνίας με την ΔΕΗ σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή.

## 2.4 Χρόνος παράδοσης

### 2.4.1 Βασικό Αντικείμενο:

Εντός .....\*..... μηνών από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

### 2.4.2 Αντικείμενο δικαιώματος προαίρεσης:

Η Εταιρεία θα ενημερώσει τον Αντισυμβαλλόμενο/Προμηθευτή, εντός οκτώ (8) μηνών από την παράδοση και εγκατάσταση των 6 συγκροτημάτων μειωτήρων του βασικού αντικείμενου υπό την προϋπόθεση ότι έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς η εξάμηνη συνεχής καλή και χωρίς πρόβλημα λειτουργία (ελάχιστη περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας) και των 6 μειωτήρων του βασικού αντικείμενου, η τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία των οποίων θα γίνει αμέσως μετά την παραλαβή τους.

Ο χρόνος παράδοσης θα είναι ίδιος με τον αρχικό χρόνο παράδοσης της παραγράφου 2.4.1.

Σε περίπτωση που κατά την εξάμηνη συνεχή λειτουργία (περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας) των 6 νέων μειωτήρων της 1ης παράδοσης διαπιστωθούν τυχόν τεχνικά ανυπέρβλητα λειτουργικά προβλήματα ακόμα και σε έναν μόνο μειωτήρα, πχ. εξαιτίας υψηλών ταλαντώσεων σε ορισμένες στροφές, υψηλή θερμοκρασία κ.λπ. ή άλλων προβλημάτων επάρκειας, ικανότητας απόδοσης και συμβατότητας των νέων μειωτήρων και του παρελκόμενου εξοπλισμού τους με τα λοιπά κύρια μέρη της εγκατάστασης των ανεμιστήρων του Πύργου Ψύξης (H/K, ανεμιστήρες, κ.λπ.), η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να ματαιώσει το αντικείμενο της προαίρεσης.

Για την λήψη αντικειμενικής γνώσης/ενημέρωσης εκ μέρους του αντισυμβαλλόμενου περί της ικανοποιητικής λειτουργίας των έξι (6) πρώτων μειωτήρων για ένα εξάμηνο, ο ΑΗΣΜ5 θα πρέπει ανά τακτά δίμηνα διαστήματα να αποστέλλει σχετική αναφορά περιόδου των υπό παρακολούθηση έξι μειωτήρων με συνημμένα αρχεία των μετρήσεων των επιτηρούμενων ως άνω αναφερόμενων μεγεθών εκάστου μειωτήρα που από κοινού θα έχουν αποφασιστεί από τα δύο μέρη.

Στο χρονικό αυτό διάστημα δεν συμπεριλαμβάνεται ο χρόνος από την αναγγελία ετοιμότητας για επιθεώρηση μέχρι τη διενέργειά της.

Ενωρίτερη παράδοση χωρίς τη συναίνεση της ΔΕΗ δεν είναι αποδεκτή. Εάν αυτό συμβεί με πρωτοβουλία του Προμηθευτή οι αντίστοιχες πληρωμές θα πραγματοποιηθούν βάσει των συμβατικών προθεσμιών.

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα για μονομερή παράταση της εφάπαξ παράδοσης μετά από έγκαιρη προειδοποίηση πριν από την παρέλευση του ενός τετάρτου (¼) του αρχικού συμβατικού χρόνου του Προμηθευτή μέχρι και ποσοστό 50% του αρχικού συμβατικού χρόνου.

## Άρθρο 3

### Συμβατικό Τίμημα - Τιμές - Τιμολογήσεις - Πληρωμές

#### 3.1 Το Συμβατικό Τίμημα ανέρχεται σε €..... και αναλύεται σε:

- €..... Βασικό αντικείμενο - 6 πλήρης συγκροτήματα μειωτήρων στροφών + 2 σετ επισκευής
- €..... ως Δικαίωμα Προαίρεσης - 6 πλήρης συγκροτήματα μειωτήρων

στροφών και οι τιμές των προς προμήθεια ανταλλακτικών παρατίθενται στο συνημμένο Τεύχος «Πίνακας Υλικών και Τιμών».

- 3.2 Οι ως άνω τιμές μονάδας ή το συμβατικό τίμημα είναι σταθερές/ό και δεν υπόκειται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή.
- 3.3 Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στο άρθρο 3 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.
- 3.4 Με τις προϋποθέσεις του άρθρου 8 των Ειδικών Όρων Σύμβασης, η πληρωμή προς τον Προμηθευτή θα γίνει ως εξής:
- Οι πληρωμές των ανταλλακτικών θα γίνονται με την προσκόμιση επισήμου τιμολογίου, μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υλικών στον τόπο προορισμού τους και την παράδοση όλων των καθορισμένων σχετικών πιστοποιήσεων / βεβαιώσεων /εγγράφων και θα συμπεριλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, ασφάλισης, φόροι, δασμοί κ.λ.π.

#### **Άρθρο 4** **Δικαιώματα Προαίρεσης**

Η ΔΕΗ Α.Ε. λόγω της φύσης του αντικείμενου της προμήθειας και της αδυναμίας ακριβούς πρόβλεψης των αναγκών της, έχει το δικαίωμα πριν, κατά ή μετά την ανάθεση της προμήθειας, να αναθέσει ή να ματαιώσει το αντικείμενο της προαίρεσης της παρ. 2.1.2 του παρόντος τεύχους, χωρίς να έχει ο Πωλητής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να ζητήσει άλλες παροχές.

#### **Άρθρο 5** **Ποινικές Ρήτρες**

Πέραν των αναφερομένων στο άρθρο 9 των Γενικών Όρων για ποινικές ρήτρες για καθυστερήσεις στην παράδοση των πτερυγίων ισχύουν τα κάτωθι:

##### **5.1. Ποινικές ρήτρες για αστοχία του εξοπλισμού εντός της περιόδου εγγύησης**

Εάν κατά τη διάρκεια της περιόδου που αρχίζει με το πρωτόκολλο πρωτοκόλλου εγκατάστασης και τελώνει με τη λήξη του χρόνου καλής λειτουργίας, σημειωθεί ολική διακοπή της λειτουργίας του αντικείμενου ή το αντικείμενο λειτουργεί με προσωρινά μειωμένη απόδοση, σε σχέση με την προσδιοριζόμενη στις Τεχνικές Προδιαγραφές εγγυημένη απόδοση, από σφάλμα του Αναδόχου ή ελάττωμα των υλικών/εξοπλισμού που ενσωμάτωσε, ο Ανάδοχος, με την επιφύλαξη της ΔΕΗ για όλες τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, έχει την υποχρέωση αποκατάστασης του σφάλματος ή του ελαττώματος χωρίς οποιαδήποτε αμοιβή και σύμφωνα με τις σχετικές προβλέψεις της Τεχνικής Προδιαγραφής.

Ο Προμηθευτής θα πρέπει να προβεί στην αποκατάσταση εντός είκοσι (20) ημερών από την αρχική γνωστοποίηση της βλάβης στον ανάδοχο. Στο χρόνο αυτό έχει συνυπολογιστεί και η ενδεχόμενη μεταφορά του εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις του Προμηθευτή

Για κάθε εργάσιμη ημέρα υπέρβασης της ως άνω τμηματικής προθεσμίας από υπαιτιότητα του Προμηθευτή, ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση να καταβάλει ποινική ρήτρα ίση με το μισό τοις εκατό (0,5%) του συνολικού Συμβατικού τιμήματος.

- 5.2 Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών δεν μπορεί να υπερβεί το 10% του Συμβατικού Τιμήματος.
- 5.3 Το σύνολο όλων των Ποινικών Ρητρών δεν μπορεί να υπερβεί το 15% του Συμβατικού Τιμήματος.

## **Άρθρο 6**

### **Εγγυήσεις – Εγγυητικές Επιστολές**

- 6.1 Ο Προμηθευτής ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Εταιρεία σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός ..... που εξέδωσε ..... για το ποσό των ..... Ευρώ που αντιστοιχεί στο 4% του Συμβατικού Τιμήματος και έχει διάρκεια ισχύος είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.
- Η παραπάνω Εγγυητική επιστολή θα απομειωθεί, μετά την ολοκλήρωση της παράδοσης του βασικού αντικειμένου κατά το ποσοστό συμμετοχής του στο συνολικό συμβατικό τίμημα, εφόσον έχει υποβληθεί η αντίστοιχη ισόποση Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας.
- Η μειωμένη αυτή Εγγυητική Επιστολή, εφόσον δεν υφίσταται λόγος κατάπτωσής της, επιστρέφεται στην Τράπεζα που την εξέδωσε μετά από αίτημα του Αντισυμβαλλόμενου και:
- μετά από την παράδοση του αντικειμένου της προμήθειας της προαίρεσης, εφόσον του ανατεθεί και υπό την προϋπόθεση ότι έχει υποβληθεί η αντίστοιχη ισόποση Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας.
  - Ή μετά την γνωστοποίηση από την ΔΕΗ της μη ανάθεσης του εν λόγω αντικειμένου
- 6.2 Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το δέκα τοις εκατό (10%) αυτού, ο Προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματική Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης η αξία της οποίας θα αντιστοιχεί στο σύνολο της επαύξησης του Συμβατικού τιμήματος.
- 6.3 Ο Προμηθευτής υποχρεούται μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού από την Εταιρεία να αντικαταστήσει την ως άνω Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης με ισόποση Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας, η οποία θα επιστραφεί μετά την παρέλευση δύο (2) ετών από την παράδοση τους στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 υπό την προϋπόθεση ότι οι μειωτήρες έχουν λειτουργήσει χωρίς να παρουσιάσουν προβλήματα ή να προκαλέσουν βλάβες στην Μονάδα.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 11 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

## **Άρθρο 7**

### **Ευθύνη Σύμπραξης /Ενωσης**

- 7.1 Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Σύμπραξης/Ενωσης 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/Ενωση με την παρούσα Σύμβαση.
- 7.2 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 8** **Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου**

..... 1 .....  
..... 2 .....  
..... 3 .....

Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ενέργεια, πράξη ή παράλειψη του Τρίτου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου περί Ευθύνης Προμηθευτή των Γενικών Όρων Σύμβασης. Σε περίπτωση που ο Τρίτος δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του προς τον Προμηθευτή, σε σχέση με την υλοποίηση της Σύμβασης, η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να κάνει χρήση των προβλέψεων των άρθρων περί ποινικών ρητρών και καταγγελίας σύμβασης των Γενικών Όρων αυτής.

#### **Άρθρο 9** **Ισχύς της Σύμβασης**

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία της επιστολής ανάθεσης της υπόψη προμήθειας ή της υπογραφής της Σύμβασης από τους αντισυμβαλλόμενους.

Η Σύμβαση ολοκληρώνεται μετά τη συμπλήρωση του συμβατικού χρόνου.

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

#### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

---

## ΟΔΗΓΙΕΣ

- <sup>1</sup> 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
- <sup>2</sup> 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 έργου, 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»
- <sup>3</sup> Εφόσον έχει προβλεφθεί στην πρόσκληση 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»

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-903516

Αριθμός Σύμβασης:

Αντικείμενο: «Προμήθεια ανταλλακτικών  
πλήρων συγκροτημάτων  
μειωτήρων στροφών οδήγησης  
ανεμιστήρων βεβιασμένου  
ελκυσμού αέρα Πύργου Ψύξης  
της Μονάδας Συνδυασμένου  
Κύκλου Νο5 του ΑΗΣ  
Μεγαλόπολης 5»

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**  
ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 6  
(ΣΧΕΔΙΟ)

## Περιεχόμενα

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| Άρθρο 1.....                                               | 3 |
| Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα.....                     | 3 |
| Άρθρο 2 .....                                              | 3 |
| Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί.....                       | 3 |
| Άρθρο 3 .....                                              | 3 |
| Εκπροσώπηση της Εταιρείας.....                             | 3 |
| Άρθρο 4.....                                               | 3 |
| Υποπρομηθευτές.....                                        | 3 |
| Άρθρο 5 .....                                              | 3 |
| Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της .....      | 3 |
| Άρθρο 6 .....                                              | 4 |
| Ευθύνες Προμηθευτή.....                                    | 4 |
| Άρθρο 7 .....                                              | 4 |
| Οδηγίες χρήσης - Εκπαίδευση προσωπικού της Εταιρείας ..... | 4 |
| Άρθρο 8 .....                                              | 4 |
| Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά.....                      | 4 |
| Άρθρο 9 .....                                              | 5 |
| Επιθεώρηση - Διαδικασίες Παραλαβής.....                    | 5 |
| Άρθρο 10 .....                                             | 6 |
| Εγγύηση.....                                               | 6 |



**Άρθρο 1**  
**Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 2 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

**Άρθρο 2**  
**Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί**

Από τα πρότυπα αυτά και τους Κανονισμούς θα ισχύει η τελευταία αναθεώρηση ή έκδοσή τους, που έγινε πριν από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του Προμηθευτή.

**Άρθρο 3**  
**Εκπροσώπηση της Εταιρείας**

3.1 Αρμόδια Διεύθυνση για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της τήρησης των όρων της παρούσας Σύμβασης, σε όλα τα στάδια υλοποίησης αυτής από τον Προμηθευτή, είναι ο Κλάδος Ατμοηλεκτρικού Σταθμού (ΑΗΣ) Μεγαλόπολης 5 της Διεύθυνσης Εκμετάλλευσης Μονάδων Φυσικού Αερίου (ΔΕΜΦΑ).

3.2 Για τα τεχνικής φύσεως θέματα αρμόδιες κατά περίπτωση αντικειμένου είναι:

3.2.1 Τεχνικά Θέματα - Τιμολογήσεις - Πληρωμές:

Διεύθυνση: ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5

Ταχυδρομική διεύθυνση:

Αρμόδιος:

e-Mail:

Fax :

Τηλ :

3.2.2 Δοκιμές – επιθεωρήσεις υλικού (Θα γνωστοποιηθεί μετά την υπογραφή της Σύμβασης)

Ταχυδρομική διεύθυνση:

Αρμόδιο Τμήμα:

Fax:

Τηλέφωνο:

**Άρθρο 4**  
**Υποπρομηθευτές**

Στο παρόν άρθρο καταγράφονται οι υποπρομηθευτές που θα έχουν τύχει της έγκρισης της Εταιρείας κατά τη διαδικασία επιλογής, τα στοιχεία επικοινωνίας, ο τρόπος συνεργασίας με την Εταιρεία, οι υποχρεώσεις τους, εάν και υπό ποιές προϋποθέσεις θα μπορούν να αντικατασταθούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, οι απαιτήσεις και η διαδικασία για την έγκριση τυχόν νέων υποπρομηθευτών κ.λπ.

Σε αντίθετη περίπτωση, δηλαδή αν δεν υφίστανται υποπρομηθευτές ή δεν έχουν δηλωθεί/εγκριθεί, αναγράφεται «Το εν λόγω άρθρο δεν εφαρμόζεται στην παρούσα Σύμβαση».

**Άρθρο 5**  
**Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Οι αντισυμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι, είτε λόγω της αδυναμίας ακριβούς πρόβλεψης των αναγκών είτε λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων, ενδέχεται να αυξομειωθεί η ποσότητα του υλικού μέχρι 50% στην αύξηση ή μέχρι 30% στη μείωση της συνολικής αξίας του, χωρίς να έχει ο

Προμηθευτής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να ζητήσει άλλες παροχές, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 4.1.2 έως 4.1.4 των Γενικών Όρων.

## **Άρθρο 6** **Ευθύνες Προμηθευτή**

6.1 Ο Προμηθευτής δεσμεύεται ότι σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής, κατά τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης, οποιουδήποτε στοιχείου αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, που ο Προμηθευτής είχε δηλώσει ότι πληροί ή/και είχε προσκομίσει τα σχετικά αποδεικτικά πλήρωσης αυτών στο πλαίσιο της προηγηθείσας Διαδικασίας μέχρι και τη σύναψη της παρούσας Σύμβασης, να γνωστοποιήσει στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται να εφαρμόσει την παράγραφο 18.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Προμηθευτή. Τα πιο πάνω ισχύουν και στην περίπτωση μη τήρησης της παραπάνω υποχρέωσης για τον/τους παρέχοντα/ες στήριξη στον Προμηθευτή.

6.2 Ρητά καθορίζεται ότι εάν ο Προμηθευτής:

- δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως επιβεβαιωτικά έγγραφα περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Εταιρεία,
- έχει υποβάλει οποτεδήποτε, ανακριβείς ή ψευδείς δηλώσεις ή αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων,

τότε η ΔΕΗ δύναται να εφαρμόσει την παράγραφο 18.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Προμηθευτή και διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαδικασίες επιλογής αντισυμβαλλόμενου.

## **Άρθρο 7** **Οδηγίες χρήσης - Εκπαίδευση προσωπικού της Εταιρείας**

Δεν απαιτούνται στην παρούσα Σύμβαση.

## **Άρθρο 8** **Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά**

Πέραν των αναφερομένων στα Άρθρα 3 του Συμφωνητικού και 5 των Γενικών Όρων για την πληρωμή και τα σχετικά δικαιολογητικά, ισχύουν τα ακόλουθα:

8.1 Για την πληρωμή των υλικών απαιτούνται:

- α. Δελτία Αποστολής - Τιμολόγια σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία
- β. Τα σχετικά πιστοποιητικά επιθεώρησης ή απαλλαγής σύμφωνα με το Άρθρο 6 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

Η Αρμόδια Υπηρεσία στο πλαίσιο εκτέλεσης της σύμβασης με την αποστολή της σύμβασης, και, σε κάθε περίπτωση, πριν την αποστολή του υλικού και την έκδοση του τιμολογίου, εκδίδει και αποστέλλει στον Προμηθευτή σχετική Εντολή Αγοράς.

Ο αριθμός SAP της Σύμβασης και της Εντολής Αγοράς αναγράφεται στο τιμολόγιο.

8.2 Οι πληρωμές θα γίνονται την ενενηκοστή (90η) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου εφόσον:

- α. έχει πραγματοποιηθεί η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του υλικού από την Εταιρεία, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στο άρθρο 9 των Ειδικών Όρων της Σύμβασης και 6 & 8 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

Εάν αυτό δεν συμβεί εξαιτίας ευθυνών του προμηθευτή (μη τήρηση διαδικασιών επιθεώρησης, παράδοση ελαττωματικού ή ελλιπούς υλικού κ.λπ.) η παραπάνω προθεσμία της πληρωμής θα υπολογίζεται με έναρξη το χρονικό σημείο διαπίστωσης της συμμόρφωσης του προμηθευτή με τους όρους της Σύμβασης, υπό την προϋπόθεση ότι η διαπίστωση της αντισυμβατικής παράδοσης έλαβε χώρα το αργότερο τριάντα (30) ημέρες μετά την παράδοση του υλικού.

Εάν η διαπίστωση της αντισυμβατικής παράδοσης λάβει χώρα, χωρίς υπαιτιότητα του Προμηθευτή, στο διάστημα μεταξύ τριακοστής πρώτης (31<sup>ης</sup>) και εξηκοστής (60<sup>ης</sup>) ημέρας ή μεταξύ εξηκοστής πρώτης (61<sup>ης</sup>) και ενενηκοστής (90<sup>ης</sup>) ημέρας μετά την αρχική παράδοση του υλικού, η προθεσμία πληρωμής θα υπολογίζεται με έναρξη το χρονικό σημείο διαπίστωσης της συμμόρφωσης του προμηθευτή μειούμενη κατά τριάντα (30) ή εξήντα (60) ημέρες αντίστοιχα.

β. έχουν υποβληθεί όλα τα υπόλοιπα σχετικά έγγραφα βάσει της πιο πάνω παραγράφου 8.1

Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν τηρήσει τις ως άνω προθεσμίες και καθυστερεί στην προσκόμιση των δικαιολογητικών αυτών, η ως άνω προθεσμία παρατείνεται ισόχρονα με την καθυστέρηση.

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

## **Άρθρο 9** **Επιθεώρηση - Διαδικασίες Παραλαβής**

Επιπλέον των αναφερόμενων στα Άρθρα 6 και 8 των Γενικών Όρων Σύμβασης και στις συνημμένες Τεχνικές Προδιαγραφές ισχύουν τα παρακάτω:

- Ο αρμόδιος επιθεωρητής που θα ορίσει η Εταιρεία, έχει δικαίωμα επιθεώρησης των υλικών πριν την παράδοσή τους, είτε στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή είτε στις αποθήκες του αντισυμβαλλόμενου, μετά από σχετική ειδοποίησή του.
- Κανένα υλικό δεν θα παραλαμβάνεται αν δεν γίνει η επιθεώρηση του από τον ορισμένο επιθεωρητή της Εταιρείας.
- Ο εξοπλισμός θα πρέπει:
  - να διαθέτει πιστοποιητικό σήμανσης CE και τεχνική έκθεση με το πλήθος και το είδος των ελέγχων και δοκιμών που εκτελέστηκαν, υπογεγραμμένη και από τα δύο μέρη. (όπου απαιτείται)
  - κατά την παράδοσή του να συνοδεύεται από τελικά κατασκευαστικά σχέδια (as build) καθώς και τεχνικά φυλλάδια, οδηγίες εγκατάστασης, συντήρησης και λειτουργίας του μειωτήρα και του παρελκόμενου εξοπλισμού σε περίπτωση αναθεώρησης αυτών μετά την υποβολή των προσφορών.
- Τα ανταλλακτικά θα πρέπει:
  - να έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τις πλέον πρόσφατες τεχνικές βελτιώσεις του κατασκευαστή, εάν υπάρχουν, σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις, κανονισμούς και προδιαγραφές που εκδίδει το εργοστάσιο κατασκευής, βάσει του συστήματος ποιοτικού ελέγχου που εφαρμόζει
  - ο κατασκευαστής τους να είναι ο ίδιος ακριβώς με τον δηλωθέντα, ή ένας από τους δηλωθέντες στον τεχνικό φάκελο της προσφοράς

- να έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών
- να συνοδεύονται από Πιστοποιητικό Προέλευσης (Certificate of Origin), εκδοθέν από ανεξάρτητη αρχή (Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο) για διασφάλιση της τήρησης των δηλωθέντων (στην προσφορά του Αντισυμβαλλόμενου) κατασκευαστών/προμηθευτών, της ιχνηλασιμότητας της αλυσίδας κατασκευής τους
- να συνοδεύονται από τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης (Certificates of conformity) κατά EN 10204 παρ. 3.1.  
Για τα ανταλλακτικά όπου τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης (Certificates of conformity) κατά EN 10204 παρ. 3.1 δεν είναι εφαρμόσιμα, θα συνοδεύονται από τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης (Certificates of conformity) κατά EN 10204 παρ. 2.1.

### **Άρθρο 10 Εγγύηση**

Ο προσφέρων οίκος ή και ο κατασκευαστής των μειωτήρων θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας δεκαοχτώ (18) μήνες από την εγκατάσταση-αρχική λειτουργία του κάθε μειωτήρα ή είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την παράδοση αυτών. Η πιστοποίηση της ημερομηνίας εγκατάστασης θα επιβεβαιώνεται από σχετικό πρωτόκολλο που για το σκοπό αυτό θα υπογράφεται από τα δύο μέρη.

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-903516

Αντικείμενο: «Προμήθεια ανταλλακτικών  
πλήρων συγκροτημάτων  
μειωτήρων στροφών  
οδήγησης ανεμιστήρων  
βεβιασμένου ελκυσμού αέρα  
Πύργου Ψύξης της Μονάδας  
Συνδυασμένου Κύκλου Νο5  
του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5»

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 6



## ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**ΤΙΤΛΟΣ:** ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΣΤΡΟΦΩΝ ΟΔΗΓΗΣΗΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΟΥ ΕΛΚΥΣΜΟΥ ΑΕΡΑ ΠΥΡΓΟΥ ΨΥΞΗΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΤΟΥ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ 5 ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.

#### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Ο ζητούμενος προς προμήθεια ανταλλακτικός τύπος συγκροτήματος μειωτήρα στροφών που περιγράφεται παρακάτω, προορίζεται για την αντικατάσταση των ήδη εγκατεστημένων συνολικά 16 τεμαχίων στους ανεμιστήρες βεβιασμένου ελκυσμού αέρα του Πύργου Ψύξης της ΜΣΚ του ΑΗΣΜ5, λόγω συχνών παρουσιαζόμενων λειτουργικών προβλημάτων που εξαιτίας της μη εύρεσης ανταλλακτικών στην αγορά (obsolete types) δεν υφίσταται τεχνικά ορθή δυνατότητα επισκευής των.

#### **2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

##### **2.1 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Οι Τεχνικές προδιαγραφές που παρατίθενται παρακάτω αναφέρονται στον ζητούμενο τύπο μειωτήρα στροφών ο οποίος θα αντικαταστήσει τους αρχικώς εγκατεστημένους και λόγω μη εύρεσης ανταλλακτικών προβληματικούς τύπους καθώς και στα δεδομένα λειτουργίας/σχεδιασμού των οδηγούμενων μέσω αυτών ανεμιστήρων του Πύργου Ψύξης, στους οποίους πρόκειται να εγκατασταθεί ο προσφερόμενος νέος τύπος μειωτήρα που θα επιλεγεί με βάση την πρόσκληση.

Οι Συμμετέχοντες θα πρέπει να προσφέρουν τον πλέον κατάλληλο και συμβατό τύπο μειωτήρα στροφών, πλήρως εναλλάξιμο με την υφιστάμενη εγκατάσταση (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α), ο οποίος θα συμφωνεί απόλυτα με την παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή. Η απόδειξη της πλήρους εναλλαξιμότητας του προσφερόμενου τύπου μειωτήρα έναντι του αρχικώς εγκατεστημένου (τόσο χωροταξικά όσο και λειτουργικά από άποψης επάρκειας και συμβατότητας αυτού για συνεργασία με τους υπάρχοντες Η/Κ δύο ταχυτήτων, απευθείας εκκίνησης ή μέσω inverter στροφών ρυθμιζόμενης ταχύτητας αλλά και τους οδηγούμενους εξ' αυτών ανεμιστήρες), θα πρέπει να τεκμηριώνεται από σχετική γραπτή δήλωση του προσφέροντος μέσω παράθεσης και απαραίτητων κατασκευαστικών στοιχείων του νέου τύπου με βάση επίσημα τεχνικά έντυπα αλλά και τη σχετική περί τούτου βεβαίωση του κατασκευαστή οίκου του.

Ο προσφερόμενος τύπος μειωτήρα θα είναι γωνιακός, πολυβάθμιος (διβάθμιος ή τριβάθμιος) κατάλληλος για χρήση σε οδήγηση συγκροτημάτων ανεμιστήρων Πύργων Ψύξης βεβιασμένης κυκλοφορίας ελκυσμού αέρα και για λειτουργία σε όλο το εύρος στροφών της περιοχής (χαμηλής 740rpm και υψηλής 1485 rpm ταχύτητας).

Ο προσφερόμενος τύπος μειωτήρα θα οδηγείται μέσω πρόσθετου άξονα μετάδοσης κίνησης από τον υφιστάμενο εγκατεστημένο ηλεκτροκινητήρα τεχνικών χαρακτηριστικών όπως αυτά αναφέρονται στον Πίνακα 1 και πιστοποιούνται εμμέσως μέσω των σχετικών Datasheets και διαγραμμάτων χαρακτηριστικών καμπυλών ταχύτητας - ροπής που χαρακτηρίζουν τόσο τον

υπόψη Η/Κ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β), όσο και την ικανότητα αυτού για οδήγηση του υπόψη εγκατεστημένου ανεμιστήρα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ C.

Ο προσφερόμενος τύπος μειωτήρα θα αποτελείται από κατάλληλου σχεδιασμού και κατεργασίας οδοντωτούς τροχούς (γρανάζια), συμπαγείς άξονες, ρουλεμάν, στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, δακτυλίους κ.λπ. μέρη υψηλής ποιότητας υλικών (χάλυβα κ.λπ.) κατασκευής και σχεδιασμού για την παρούσα χρήση των μειωτήρων στους ανεμιστήρες του Πύργου Ψύξης. Θα φέρει επίσης κατάλληλη στεγανοποίηση στον άξονα εισόδου και εξόδου, για να αποφεύγεται η άμεση επαφή του εσωτερικού του μειωτήρα με την υγρασία του περιβάλλοντος (συχνά επιθετική).

Ο άξονας εισόδου του προσφερόμενου τύπου μειωτήρα θα είναι εξωτερικής διαμέτρου κατ' ελάχιστον Φ65mm και θα πρέπει/μπορεί να συνδέεται με τον ηλεκτροκινητήρα μέσω του υφιστάμενου μεταλλικού συνδέσμου (κόμπλερ) του εγκατεστημένου άξονα μετάδοσης κίνησης. Ο άξονας εισόδου θα φέρει κατάλληλο σφηνόδρομο για τη σύνδεση με τον μεταλλικό σύνδεσμο. Σε περίπτωση που δεν είναι εφικτή η παραπάνω σύνδεση (π.χ. λόγω άξονα διαφορετικής εξωτερικής διαμέτρου) με χρήση των υφιστάμενων κόμπλερ τότε ο προσφερόμενος μειωτήρας θα πρέπει να συνοδεύεται και από τον κατάλληλο πλήρη μεταλλικό σύνδεσμο (κόμπλερ) για την απαιτούμενη προς παραλαβή/μεταφορά ροπή από τον Η/Κ. Οι υφιστάμενοι Η/Κ που θα οδηγήσουν τους νέους τύπους μειωτήρων είναι είτε απευθείας εκκίνησης (σε μικρή και μεγάλη ταχύτητα) είτε μέσω inverters ρύθμισης στροφών (στο εύρος της περιοχής μικρής έως και μεγάλης ταχύτητας).

Ο άξονας εξόδου του προσφερόμενου τύπου μειωτήρα θα είναι εξωτερικής διαμέτρου κατ' ελάχιστον Φ160mm και θα πρέπει/μπορεί να συνδέεται με τον ανεμιστήρα μέσω του υφιστάμενου μεταλλικού συνδετηρίου τμήματος. Ο άξονας εξόδου θα φέρει κατάλληλο σφηνόδρομο για τη σύνδεση αυτή. Σε περίπτωση που δεν είναι εφικτή η παραπάνω σύνδεση (π.χ. λόγω άξονα διαφορετικής εξωτερικής διαμέτρου) με χρήση των υφιστάμενων μερών σύνδεσης τότε ο προσφερόμενος μειωτήρας θα πρέπει να συνοδεύεται και από το κατάλληλο πλήρες μεταλλικό συνδετήριο τμήμα επαρκούς αντοχής για μετάδοση της απαιτούμενης ροπής προς τον ανεμιστήρα.

Ο προσφερόμενος τύπος μειωτήρα θα φέρει κατάλληλο μηχανισμό ασφάλειας έναντι ανάστροφης περιστροφής (καστάνια/backstop) καθώς και κατάλληλο σύστημα βεβαιωμένης ψύξης π.χ. με αξονικό ανεμιστήρα αέρα εξαρτημένης λειτουργίας εξ' αυτής του μειωτήρα, των ηλεκτροκίνητων αποκλειόμενων, τοποθετημένο στον άξονα εισόδου και ο οποίος θα έχει ειδικό προστατευτικό κάλυμμα ασφαλείας, σύστημα ψύξης το οποίο θα εξασφαλίζει αποδεδειγμένα κατά την λειτουργία του μειωτήρα σε όλο το εύρος των στροφών και της μεταδιδόμενης ροπής ότι θερμοκρασιακά αυτός ευρίσκεται εντός των ορίων που έχουν υπολογιστεί βάσει της μελέτης κατασκευής του.

Ο προσφερόμενος τύπος μειωτήρα θα φέρει κατάλληλο σύστημα εξαναγκασμένης κυκλοφορίας του λιπαντικού μέσου (ελαίου) ώστε να εξασφαλίζεται η συνεχής λίπανση των κινητών μερών του (γραναζιών, εδράνων κ.λπ.). Το σύστημα λίπανσης αυτό θα μπορεί να είναι είτε εξωτερική επί του σώματος του μειωτήρα μηχανική αντλία είτε άλλος κατάλληλος μηχανισμός (αποκλειόμενων των ηλεκτροκίνητων), είτε τέλος εσωτερική εξαρτημένη αντλία - σύστημα λίπανσης. Σε περίπτωση εξαναγκασμένης κυκλοφορίας του λιπαντικού ελαίου με εξωτερική απαιτούμενη αντλία είναι απαιτητή η παρακολούθηση της διαφορικής πίεσης αυτής, μέσω κατάλληλου μεταδότη πίεσης. Επίσης ο μειωτήρας θα φέρει κατάλληλη βαλβίδα αποστράγγισης λαδιού, υαλοδείκτη στάθμης ελαίου, μαγνητικό κοχλία συγκράτησης ρινισμάτων μετάλλου, φίλτρο λαδιού (εάν απαιτείται) αναπνευστήρα στο επάνω μέρος καθώς και ακροδέκτη για σύνδεση αγωγού γείωσης και ότι άλλο σύστημα επιτήρησης της λειτουργίας του κρίνεται σκόπιμο εκ του κατασκευαστή του.

Ο προσφερόμενος τύπος μειωτήρα θα φέρει κατάλληλα συστήματα (αισθητήρες και τοπικά όργανα) για την παρακολούθηση της κατάστασης λειτουργίας του τοπικά αλλά και εξ' αποστάσεως με κατ' ελάχιστον επιτηρητές, στάθμης λαδιού (τοπικός δείκτης και επαφή alarm), δονήσεων, θερμοκρασιών, διαφορικής πίεσης αντλίας (εάν φέρει τέτοια) κ.λπ. απαραίτητων

συστημάτων που απαιτούνται για την ασφαλή λειτουργία του μειωτήρα, όλα τα όργανα-επιτηρητές σύγχρονου σχεδιασμού και χαρακτηριστικών κατάλληλα για παραγωγή σημάτων σύμφωνα με την κατά περίπτωση αναφορά του Παραρτήματος Ε.

Ο προσφερόμενος νέος τύπος μειωτήρα θα τοποθετηθεί/εγκατασταθεί επάνω στην υφιστάμενη βάση έδρασης του προς αντικατάσταση παλαιού τύπου μειωτήρα στον Πύργο Ψύξης είτε απευθείας, είτε μέσω ειδικής μεταλλικής κατασκευής ή μεταλλικών πλακών προσαρμογής, μέρη τα οποία θα συνοδεύουν την παράδοση του μειωτήρα. Εάν απαιτείται ταυτόχρονη ανύψωση του κινητήρα τότε κατάλληλη μεταλλική κατασκευή ή πλάκα προσαρμογής θα παραδοθεί και αυτή μαζί με τον μειωτήρα. Τα σκεύη εγκατάστασης/προσαρμογής αυτά (για τον μειωτήρα ή/και για τον κινητήρα, εάν απαιτούνται) θα σχεδιαστούν, υπολογιστούν και θα κατασκευαστούν από τον προσφέροντα οίκο. Οι υφιστάμενες βάσεις έδρασης αποτελούνται από τσιμεντένιες βάσεις με ενσωματωμένα αγκύρια M30 για την στήριξη/σύνδεση του μειωτήρα και M27 για την στήριξη/σύνδεση του κινητήρα και πάνω σε αυτές βρίσκονται επίπεδες μεταλλικές πλάκες έδρασης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α). Σημειώνουμε ότι τα προαναφερθέντα σκεύη εγκατάστασης/προσαρμογής των μειωτήρα/ων-κινητήρα/ων επί των υφιστάμενων βάσεων έδρασης αυτών αντίστοιχα, θα είναι τέτοια ώστε να μην μεταβληθεί το τελικό επίπεδο στο οποίο βρίσκεται η πτερωτή του ανεμιστήρα. Στην περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό, εξαιτίας των διαστάσεων του προτεινόμενου μειωτήρα και του σκεύη προσαρμογής αυτού, ο προσφέρων οίκος θα πρέπει να βεβαιώνει με γραπτή δήλωσή του για την καλή και αποδοτική λειτουργία του συγκροτήματος ανεμιστήρα/ μειωτήρα στη νέα τελική του θέση του ανεμιστήρα. Σε κάθε περίπτωση η πτερωτή του ο ανεμιστήρα δεν θα πρέπει να μετατοπιστεί προς τα πάνω περισσότερο από 300 mm από την αρχική της θέση.

Το συνολικό βάρος του προσφερόμενου νέου μειωτήρα μαζί με το σκεύη εγκατάστασης/προσαρμογής αυτού (εάν απαιτείται) όπως και το βάρος του περιεχόμενου ελαιολιπαντικού είναι επιθυμητό και δεν πρέπει να υπερβαίνει το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο των 3.000Kg που είναι ασφαλές για τη διασφάλιση της στατικής επάρκειας των υφιστάμενων τσιμεντένιων βάσεων των μειωτήρων.

Ο προσφερόμενος τύπος μειωτήρα θα παραδοθεί είτε έτοιμος πληρωμένος με την προβλεπόμενη ποσότητα ελαιολιπαντικού είτε κενός και το απαραίτητο λιπαντικό συσκευασμένο σε κατάλληλα δοχεία για πλήρωση μετά την εγκατάσταση.

Ο μειωτήρας μαζί με τις ειδικές μεταλλικές βάσεις προσαρμογής του επί της υφιστάμενης βάσεως θα παραδοθεί έτοιμος βαμμένος με ειδική βαφή υψηλής αντοχής στις διαβρωτικές συνθήκες του Πύργου Ψύξης απόχρωσης RAL7035 σύμφωνα με συνημμένη προδιαγραφή (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ).

Ο προσφερόμενος τύπος μειωτήρα θα φέρει μεταλλική πινακίδα με έκτυπα συμπληρωμένα τα κύρια χαρακτηριστικά του (τύπο, διαστάσεις, λειτουργικά στοιχεία, κλπ.). Η παράδοσή του θα συνοδεύεται από τα αναγκαία κατά τα standard κατασκευής του πιστοποιητικά (π.χ. DIN 50049/3.1 B ή άλλα).

Εξειδικευμένος τεχνικός του κατασκευαστή οίκου ή του προσφέροντος θα πρέπει να προσέλθει στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣΜ5 το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς του για να λάβει γνώση και επιτόπου να ελέγξει την υφιστάμενη εγκατάσταση του παλαιού τύπου μειωτήρων καθώς και να λάβει μετρήσεις & να πιστοποιήσει τις διαστάσεις της/των υφιστάμενης/ων βάσης/ων εγκατάστασης των μειωτήρων στον Πύργο Ψύξης και του όλου συγκροτήματος.

Επίσης εξειδικευμένος τεχνικός του κατασκευαστή οίκου του μειωτήρα που τελικώς θα επιλεγεί, θα πρέπει να προσέλθει στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣΜ5 για την εγκατάσταση, τελική ρύθμιση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία του πρώτου μειωτήρα σε συνεργασία με τεχνικό προσωπικό του Σταθμού και την υποβολή σχετικής αναφοράς. Σημειώνουμε ότι για την εγκατάσταση των



μειωτήρων δεν απαιτείται κράτηση της ΜΣΚ5 οπότε αυτή μπορεί να γίνει άμεσα και μετά την παραλαβή των μειωτήρων. Ο Αντισυμβαλλόμενος για το σκοπό αυτό θα ειδοποιηθεί εγκαίρως από τη ΔΕΗ και κατ' ελάχιστον έναν μήνα νωρίτερα πριν την ακριβή ημερομηνία έναρξης της εν λόγω εργασίας, τα δε πάσης φύσεως κόστη για το σκοπό αυτό βαρύνουν τον αντισυμβαλλόμενο.

Ο Προμηθευτής με την υπογραφή της σύμβασης (και εντός τριάντα ημερών) θα πρέπει να γνωστοποιήσει στη ΔΕΗ το Part No του μειωτήρα, των μεταλλικών συνδέσμων (εάν απαιτούνται) καθώς και του σετ εγκατάστασης/προσαρμογής αυτού (εάν απαιτείται) αποστέλλοντας σχετική επιστολή συνοδευόμενη από τα απαραίτητα σχέδια κ.λπ. στοιχεία.

## 2.2 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Ο προσφερόμενος μειωτήρας θα πρέπει να είναι σύγχρονου σχεδιασμού, βέλτιστων τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών, ενεργειακά βέλτιστου σχεδιασμού και μέγιστου βαθμού απόδοσης με χρήση εξελιγμένων υλικών κατασκευής και συγκεκριμένης σειράς/τύπου του οίκου κατασκευής η οποία βρίσκεται σε συνεχή γραμμή παραγωγής έως σήμερα και όχι για περισσότερο από 10 χρόνια από τον αρχικό σχεδιασμό του προτεινόμενου μοντέλου/τύπου και την έναρξη της παραγωγής του από τον κατασκευαστικό οίκο.
2. Ο προσφερόμενος μειωτήρας και τα μέρη που τον αποτελούν ή και τον συνοδεύουν θα πρέπει να είναι μόνο καινούρια και δεν θα γίνονται αποδεκτά μεταχειρισμένα/μεταποιημένα. Επίσης τα όργανα επιτήρησης της λειτουργίας του θα πρέπει να είναι σύγχρονου σχεδιασμού διεθνώς αναγνωρισμένων οίκων κατασκευής.
3. Η πρώτη ύλη της χύτευσης των αντίστοιχων χαλύβδινων μερών του μειωτήρα πρέπει να προέρχεται από πρωτογενώς παραχθέν υλικό (no scrap material).
  - Συμπλήρωση του Πίνακα 1 και ειδικότερα της στήλης τιμών προτεινόμενου μειωτήρα
  - Βεβαίωση του εκάστοτε κατασκευαστή ότι δεσμεύεται να παρέχει ανταλλακτικά για τον προσφερόμενο τύπο και μέγεθος μειωτήρα για τουλάχιστον 10 χρόνια μετά την παράδοσή του.
  - Βεβαιώσεις του κατασκευαστή ότι ο προσφερόμενος τύπος μειωτήρα είναι σύμφωνος με βάση τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους 2.2.1 έως και 2.2.3.
  - Οποιοδήποτε άλλο τεκμήριο κριθεί απαραίτητο από τον προσφέροντα/κατασκευαστή για την πιστοποίηση των χαρακτηριστικών του προσφερόμενου τύπου μειωτήρα.

## 3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΟΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΩΝ

Ο Προμηθευτής εντός δεκαπέντε (15) ημερών από της υπογραφή της Σύμβασης θα υποβάλει το Πρόγραμμα ελέγχων και δοκιμών που ακολουθεί ο οίκος κατασκευής του μειωτήρα σε όλες της φάσεις της παραγωγικής διαδικασίας.

Σημειώνεται ότι αρμόδιο τμήμα της ΔΕΗ δύναται να επισκεφτεί το εργοστάσιο κατασκευής για την επιθεώρηση του 1<sup>ου</sup> προς παραγωγή μειωτήρα κατά τη φάση της κατασκευής του ή μερών αυτού όποτε το θεωρεί σκόπιμο και σύμφωνα με το προαναφερθέν πρόγραμμα αλλά πάντοτε μετά από συνεννόηση με τον κατασκευαστή/ προσφέροντα ο οποίος οφείλει 15 ημέρες πριν την έναρξη της παραγωγικής διαδικασίας για τον υπόψη μειωτήρα να ενημερώσει εγγράφως τον αγοραστή, ο οποίος εντός 7 ημερών θα απαντήσει σχετικά με το εάν θέλει να παραστεί και σε ποια φάση της παραγωγικής διαδικασίας ή όχι. Σημειώνουμε ότι ο μειωτήρας/ες δεν θα αποσταλεί/ούν στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ (ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5) πριν την τελική επιθεώρηση αυτού/ών.

## 4. ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

το συνολικό βάρος του προσφερόμενου μειωτήρα πλήρες με το ελαιολιπαντικό του και το σετ εγκατάστασης/ προσαρμογής αυτού δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το μέγιστο όριο των 3000Kg. Επίσης ο προσφερόμενος μειωτήρας με το σετ εγκατάστασης/προσαρμογής αυτού δεν πρέπει να έχουν ως αποτέλεσμα την μετατόπιση της πτερωτής του ανεμιστήρα προς τα πάνω περισσότερο από 300mm από την αρχική της θέση.

Στις υποχρεώσεις του Προμηθευτή και στο τίμημα περιλαμβάνονται όλα τα κόστη όπως:

- Το κόστος προμήθειας του μειωτήρα συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων συστημάτων/αισθητήρων-οργάνων επιτήρησης (τοπικά ή εξ' αποστάσεως) στάθμης λαδιού, δονήσεων, θερμοκρασιών κ.λπ. απαραίτητων οργάνων για την ασφαλή λειτουργία του μειωτήρα, το κόστος της αναγκαίας ποσότητας του ελαίου 1<sup>ης</sup> πλήρωσης,
- το κόστος προμήθειας (μελέτης-κατασκευής) του σετ εγκατάστασης/προσαρμογής του μειωτήρα επί της υφιστάμενης βάσης έδρασης αυτού στον Πύργο Ψύξης (εάν απαιτείται) με όλα τα παρελκόμενά του συμπεριλαμβανομένης της βάσης ανύψωσης του κινητήρα εάν απαιτείται,
- το κόστος προμήθειας των πλήρων μεταλλικών συνδέσμων κόμπλερ αξόνων εισόδου & εξόδου με τον υφιστάμενο άξονα μετάδοσης κίνησης από τον ηλεκτροκινητήρα και προς τον ανεμιστήρα αντίστοιχα (εάν απαιτούνται) που δεν πρέπει να είναι ιδιοκατασκευές αλλά τυποποιημένα συστήματα μετάδοσης κίνησης - ροπής από αξιόλογους οίκους κατασκευής,
- το κόστος εκπόνησης όλων των ζητούμενων ελέγχων, πιστοποιητικών και δοκιμών,
- το κόστος συσκευασίας και μεταφοράς των ζητούμενων ειδών στην αποθήκη του ΑΗΣΜ5,
- το κόστος επίσκεψης-εργασίας του εξειδικευμένου τεχνικού του οίκου κατασκευής του μειωτήρα ή του προσφέροντος που θα πρέπει να προσέλθει στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣΜ5 πριν την υποβολή προσφοράς για τον έλεγχο, μετρήσεις & πιστοποίηση των διαστάσεων της υφιστάμενης εγκατάστασης των μειωτήρων στον Πύργο Ψύξης και το οποίο θα περιλαμβάνει όλα τα έξοδα του τεχνικού (έξοδα εργασίας, τυχόν υπερωριών, ταξιδιού, διαμονής, διατροφής κ.λπ.) και
- το κόστος παροχής υπηρεσιών εκ του εξειδικευμένου τεχνικού του οίκου κατασκευής επιτόπου στον ΑΗΣΜ5 για την εγκατάσταση, τελική ρύθμιση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία του πρώτου μειωτήρα σε συνεργασία με τεχνικό προσωπικό του Σταθμού, το οποίο θα περιλαμβάνει όλα τα έξοδα του τεχνικού (έξοδα εργασίας, τυχόν υπερωριών, ταξιδιού, διαμονής, διατροφής κ.λπ.) καθώς και την σύνταξη και υποβολή σχετικής αναφοράς.

Στην προσφερόμενη τιμή μονάδος ενός πλήρους σετ ανταλλακτικών επισκευής των προσφερόμενων νέων τύπων μειωτήρων που θα είναι ανηγμένη τιμή θα περιλαμβάνονται όλα τα κόστη όπως:

- το κόστος προμήθειας των απαραίτητων σε είδος και ποσότητα ανταλλακτικών του σετ κατάλληλων για την επισκευή των μειωτήρων και θα είναι κατ' ελάχιστον πλήρης σειρά εγκατεστημένων γραναζιών μετά αξόνων, όλα τα ρουλεμάν, τα στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, αντλία λαδιού (εάν ο μειωτήρας περιέχει αντλία εσωτερική ή εξωτερική), συστήματα/όργανα επιτήρησης στάθμης λαδιού, δονήσεων, θερμοκρασιών κ.λπ. και άλλα απαραίτητα μέρη για την επισκευή των προτεινόμενων μειωτήρων κατ' ελάχιστον για ένα τεμάχιο ανά είδος ανταλλακτικού και τύπο και ανά θέση εγκατάστασης και
- το κόστος συσκευασίας και μεταφοράς των ζητούμενων ειδών στην αποθήκη του ΑΗΣΜ5.

## 5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Τα ζητούμενα είδη θα παραδοθούν κατάλληλα συσκευασμένα με προστασία έναντι καιρικών συνθηκών εντός σφραγισμένων ξυλοκιβωτίων με κατάλληλη επισήμανση του περιεχομένου μέσω αντίστοιχης επί του κιβωτίων αναρτημένης πινακίδας με αναφορά σε: τύπο περιεχομένου είδους, ποσότητα, παρτίδα, αριθμό παραγγελίας, ημερομηνία παραγωγής κ.λπ. στοιχεία.

Στα προς παράδοση είδη θα έχουν εφαρμοστεί ειδικά μέτρα αντιδιαβρωτικής προστασίας σε περίπτωση που αυτά παραμείνουν στην αποθήκη του Σταθμού για μεγάλο χρονικό διάστημα και δεν τοποθετηθούν στην εγκατάσταση για λειτουργία.

Στην παράδοση των μειωτήρων θα περιλαμβάνεται και η απαιτούμενη προς πλήρωση αυτών ποσότητα προτεινόμενου τύπου ελαιολιπαντικού είτε προ συμπληρωμένου είτε σε ξεχωριστά δοχεία για εκ των υστέρων πλήρωση αυτών.

## 6. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

### 6.1 Βασικό Αντικείμενο

Η προμήθεια

- **Των 6 (έξι) σετ** ανταλλακτικών πλήρων συγκροτημάτων μειωτήρων στροφών οδήγησης ανεμιστήρων βεβιασμένου ελκυσμού αέρα Πύργου Ψύξης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣΜ 5 καθώς
- και των δύο (2) των απαραίτητων σετ ανταλλακτικών επισκευής αυτών.

θα γίνει στον χρόνο που θα καθορίζεται στην Σύμβαση.

### 6.1.2 Αντικείμενο δικαιώματος προαίρεσης:

Η Εταιρεία θα ενημερώσει τον Αντισυμβαλλόμενο/Προμηθευτή, εντός οκτώ (8) μηνών από την παράδοση και εγκατάσταση των 6 συγκροτημάτων μειωτήρων του βασικού αντικειμένου υπό την προϋπόθεση ότι έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς η εξάμηνη συνεχής καλή και χωρίς πρόβλημα λειτουργία (ελάχιστη περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας) και των 6 μειωτήρων του βασικού αντικείμενου, η τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία των οποίων θα γίνει αμέσως μετά την παραλαβή τους.

Ο χρόνος παράδοσης θα είναι ίδιος με τον αρχικό χρόνο παράδοσης και καθορίζεται στην Σύμβαση.

Σε περίπτωση που κατά την εξάμηνη συνεχή λειτουργία (περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας) των 6 νέων μειωτήρων της 1ης παράδοσης διαπιστωθούν τυχόν τεχνικά ανυπέρβλητα λειτουργικά προβλήματα ακόμα και σε έναν μόνο μειωτήρα, πχ. εξαιτίας υψηλών ταλαντώσεων σε ορισμένες στροφές, υψηλή θερμοκρασία κ.λπ. ή άλλων προβλημάτων επάρκειας, ικανότητας απόδοσης και συμβατότητας των νέων μειωτήρων και του παρελκόμενου εξοπλισμού τους με τα λοιπά κύρια μέρη της εγκατάστασης των ανεμιστήρων του Πύργου Ψύξης (Η/Κ, ανεμιστήρες, κ.λπ.), η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να ματαιώσει το αντικείμενο της προαίρεσης.

Για την λήψη αντικειμενικής γνώσης/ενημέρωσης εκ μέρους του αντισυμβαλλόμενου περί της ικανοποιητικής λειτουργίας των έξι (6) πρώτων μειωτήρων για ένα εξάμηνο, ο ΑΗΣΜ5 θα πρέπει ανά τακτά δίμηνα διαστήματα να αποστέλλει σχετική αναφορά περιόδου των υπό παρακολούθηση έξι μειωτήρων με συνημμένα αρχεία των μετρήσεων των επιτηρούμενων ως άνω αναφερόμενων μεγεθών εκάστου μειωτήρα που από κοινού θα έχουν αποφασιστεί από τα δύο μέρη.

### 6.1.3 Τα ζητούμενα είδη θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣΜ5 στην Μεγαλόπολη Αρκαδίας, Ελλάδα.

## 7. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΡΥΘΜΙΣΗ

Για την εγκατάσταση του πρώτου μειωτήρα δεν απαιτείται η κράτηση της ΜΣΚ5 οπότε αυτή μπορεί να γίνει άμεσα με την παραλαβή της 1<sup>ης</sup> παράδοσης. Ο Αντισυμβαλλόμενος θα ειδοποιηθεί

εγκαίρως και ένα μήνα πριν την ακριβή ημερομηνία έναρξης της εν λόγω εργασίας, ώστε έγκαιρα να στείλει στον ΑΗΣΜ5 εξειδικευμένο τεχνικό του κατασκευαστή για την εγκατάσταση του μειωτήρα και να πραγματοποιήσει την τελική ρύθμιση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία του πρώτου μειωτήρα υπό την υποστήριξη του τεχνικού προσωπικού του ΑΗΣΜ5.

## **8. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Ο προσφέρων οίκος ή και ο κατασκευαστής των μειωτήρων θα παρέχει γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας δεκαοχτώ (18) μήνες από την εγκατάσταση-αρχική θέση σε λειτουργία του κάθε μειωτήρα ή είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την παράδοση αυτών συνυποβάλλοντας σχετική βεβαίωση μαζί με την προσφορά του. Το σχετικό κατά περίπτωση διάστημα θα επιβεβαιώνεται μέσω υπογραφής σχετικού πρωτοκόλλου θέσης του κάθε μειωτήρα σε λειτουργία από τον αντισυμβαλλόμενο και τη ΔΕΗ.

## **9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Σχέδιο Κινητήρα-Μειωτήρα-Ανεμιστήρα\_επιβεβαίωση διαστάσεων (Drawing Motor-Gearbox-fan\_ dimensions verified)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: Τεχνικά χαρακτηριστικά Κινητήρα (Data Sheet for Motor)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: Τεχνικά χαρακτηριστικά ανεμιστήρα (Data Sheet for Fan)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: Προδιαγραφές βαφής μειωτήρα (Painting Specification for Gearbox)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: Τεχνικές Προδιαγραφές οργάνων προστασίας/επιτήρησης λειτουργίας μειωτήρων ανεμιστήρων Π.Ψ.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1**

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                              | ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΣ-ΤΙΜΗ<br>ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΜΕΙΟΤΗΡΑ                                                                                              | ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΣ-ΤΙΜΗ<br>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΜΕΙΟΤΗΡΑ |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1   | Κατασκευαστής:                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                              |                                                    |
| 2   | Χώρα προέλευσης:                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                    |
| 3   | Είδος μειωτήρα                                                                                                                                                                         | γωνιακός                                                                                                                                     |                                                    |
| 4   | Τύπος/Μέγεθος:                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                              |                                                    |
| 5   | Ονομαστική ισχύς σε αρχική κίνηση:                                                                                                                                                     | 200,00 KW                                                                                                                                    |                                                    |
| 6   | Ονομαστική ροπή :                                                                                                                                                                      | >50.000 Nm                                                                                                                                   |                                                    |
| 7   | Συντελεστής λειτουργίας (Service Factor):                                                                                                                                              | >2.5                                                                                                                                         |                                                    |
| 8   | Σχέση μετάδοσης κίνησης :                                                                                                                                                              | 15,962                                                                                                                                       |                                                    |
| 9   | Ταχύτητα εισόδου από - έως :                                                                                                                                                           | 740 - 1485 1/min                                                                                                                             |                                                    |
| 10  | Ταχύτητα εξόδου από - έως :                                                                                                                                                            | 47,8 – 95,2 - 1/min                                                                                                                          |                                                    |
| 11  | Μέγιστη ροπή ακινητοποιημένου ρότορα:                                                                                                                                                  | >290%                                                                                                                                        |                                                    |
| 12  | Διάμετρος άξονα εισόδου (mm) min:                                                                                                                                                      | Ø65                                                                                                                                          |                                                    |
| 13  | Διάμετρος άξονα εξόδου (mm) min:                                                                                                                                                       | Ø160                                                                                                                                         |                                                    |
| 14  | Μετατόπιση τελικής θέσης πτερωτής ανεμιστήρα προς τα πάνω:                                                                                                                             | Max +300mm                                                                                                                                   |                                                    |
| 15  | Κατεύθυνση περιστροφής άξονα εισόδου:                                                                                                                                                  | CW ωρολογιακή ή άλλη                                                                                                                         |                                                    |
| 16  | Κατεύθυνση περιστροφής άξονα εξόδου:                                                                                                                                                   | CW ωρολογιακή ή άλλη                                                                                                                         |                                                    |
| 17  | Συνολικό βάρος μειωτήρα πλήρους με το ελαιολιπαντικό του & το σετ εγκατάστασης/προσαρμογής αυτού (max 3000Kg) (Kg):                                                                    | 1235 (εγκ/νος)                                                                                                                               |                                                    |
| 18  | Διάρκεια ζωής ρουλεμάν:                                                                                                                                                                | >100.000 ώρες                                                                                                                                |                                                    |
| 19  | Τύπος και ποσότητα λιπαντικού μέσου/ελαίου κατά ISO (με αναφορά και σε εναλλακτικούς τύπους του εμπορίου):                                                                             |                                                                                                                                              |                                                    |
| 20  | Τύπος λίπανσης και περίοδοι αναλίπανσης:                                                                                                                                               | αντλία βεβιασμένης κυκλοφορίας λιπαντικού μη ηλεκτροκίνητης ή άλλος τύπος λίπανσης                                                           |                                                    |
| 21  | Σύστημα ψύξης:                                                                                                                                                                         | αξονικός ανεμιστήρας εξαρτημένης λειτουργίας από το μειωτήρα με προστατευτικό κάλυμμα ή άλλο σύστημα ψύξης (εξαιρουμένων των ηλεκτροκίνητων) |                                                    |
| 22  | Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος:                                                                                                                                                    | 0 °C                                                                                                                                         |                                                    |
| 23  | Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος:                                                                                                                                                     | 50 °C                                                                                                                                        |                                                    |
| 24  | Ταχύτητα ανέμου [m/s]:                                                                                                                                                                 | >1,4                                                                                                                                         |                                                    |
| 25  | Τύπος στεγανοποίησης αξόνων:                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                                    |
| 26  | Μηχανισμός ασφαλείας ανάστροφης περιστροφής:                                                                                                                                           | Περιλαμβάνεται                                                                                                                               |                                                    |
| 27  | Βαλβίδα αποστράγγισης λαδιού:                                                                                                                                                          | Περιλαμβάνεται                                                                                                                               |                                                    |
| 28  | Φίλτρο λαδιού για συγκράτηση χονδρών σωματιδίων:                                                                                                                                       | Περιλαμβάνεται (εάν απαιτείται)                                                                                                              |                                                    |
| 29  | Μαγνητικός κοχλίας συγκράτησης ρινισμάτων μετάλλου:                                                                                                                                    | Περιλαμβάνεται                                                                                                                               |                                                    |
| 30  | Αναπνευστήρας:                                                                                                                                                                         | Περιλαμβάνεται                                                                                                                               |                                                    |
| 31  | Ακροδέκτης για σύνδεση αγωγού γείωσης                                                                                                                                                  | Περιλαμβάνεται                                                                                                                               |                                                    |
| 32  | Τοπικός ενδείκτης στάθμης λαδιού:                                                                                                                                                      | Περιλαμβάνεται                                                                                                                               |                                                    |
| 33  | Σετ εγκατάστασης/προσαρμογής του μειωτήρα επί της υφιστάμενης βάσης έδρασης και ανύψωσης του κινητήρα (εάν απαιτείται)                                                                 | Μεταλλική κατασκευή ή μεταλλικές πλάκες ή ότι άλλο (εάν απαιτείται)                                                                          |                                                    |
| 34  | Μεταλλικός σύνδεσμος εισόδου/εξόδου:                                                                                                                                                   | (εάν απαιτείται)                                                                                                                             |                                                    |
| 35  | Υφιστάμενος Η/Κ Χ.Τ. δύο ταχυτήτων 740 rpm & 1485 rpm οδηγούμενος είτε απευθείας D.O.L. στην μικρή & μεγάλη ταχύτητα είτε μέσω inverter στροφών αδιαβάθμητα στο εύρος από 740-1485rpm. | Τριφασικός, 50Hz, SF=1.05, P.F.=0.66/0.88, 40/200 KW, 400V/400 V, 96,1/343 A, 740/1485 RPM                                                   |                                                    |







J/V METKA S.A. -  
ETADE S.A.

PROJECT :

CCPP MEGALOPOLIS UNIT V  
Contract N° 11 07 2251

KKS DOC. N° :

443-10-PAE-MIP-HA-001

Rev :

5

Sheet :

1 on 13

## COOLING TOWER

## DATA SHEET FOR MOTOR

Hamon document ID : A620-170

Hamon project ID : C10 09368-101

| 5    | Updated motor total weight - p 6/13          | GPE      | FMT     | GPE     | 11/10/2011 | SA     |
|------|----------------------------------------------|----------|---------|---------|------------|--------|
| 4    | Updated after Routine test and Type test     | GPE      | FMT     | GPE     | 05/07/2011 | SA     |
| 3    | Addition of characteristics and motor curves | LO       | FMT     | GPE     | 08/06/2011 | SA     |
| 2    | Updated according EA comments                | LO       | FMT     | GPE     | 10/05/2011 | SA     |
| 1    | Updated according EA comments                | LO       | FMT     | GPE     | 21/04/2011 | SA     |
| 0    | First issue                                  | LO       | FMT     | GPE     | 03/03/2011 | SA     |
| Rev. | Description                                  | Prepared | Checked | Approv. | Date       | STATUS |

FI - For Information - WFC : Waiting For Comments - SA : Submitted For Approval - A : Approved

This document has been prepared by the J/V METKA S.A. - ETADE S.A. for CCPP MEGALOPOLIS UNIT V - Contract n° 11 07 2251

It contains information that is Confidential and such information is intended to be for the exclusive use of the individual or entity named above.

It shall be neither shown to third parties nor used for purposes other than those for which it has been disclosed.

**APPENDIX B**

**TECHNICAL DATA SHEETS  
FOR LOW VOLTAGE MOTORS**

443-10-PAE-MHP-HA-001 - Data sheet for motor - rev 5 - page 2/13

This document contains proprietary information of Empresarios Agrupados Internacional, S.A. and is subject to the restrictions set forth on the title page





| CHARACTERISTICS                                                                                                                     | REQUIRED                                    | PROPOSED                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| 0. Driven Equipment                                                                                                                 |                                             |                            |
| Identification                                                                                                                      |                                             | Cooling Tower fan driver   |
| Main specification no.                                                                                                              |                                             | 443-10-I-M-20250 – Issue 2 |
| Manufacturer                                                                                                                        |                                             |                            |
| 1. Motor Characteristics                                                                                                            |                                             |                            |
| Manufacturer                                                                                                                        |                                             | WEG                        |
| Quantity                                                                                                                            |                                             | 16 (Rev 2)                 |
| Type                                                                                                                                | Induction                                   | induction                  |
| Model                                                                                                                               |                                             | 315L                       |
| Stator winding connection (star, star with accessible neutral, delta, etc)                                                          |                                             | YY/Y                       |
| Type of rotor                                                                                                                       | Squirrel cage                               | Squirrel cage              |
| Production and testing standards                                                                                                    | IEC 60034                                   | IEC 60034                  |
| Installation (indoor or outdoor)                                                                                                    |                                             | outdoor                    |
| Guaranteed power rating (kW)                                                                                                        |                                             | 200/40                     |
| Duty type                                                                                                                           |                                             | S1                         |
| Degree of Protection (IP):<br>a) Outdoor<br>b) Indoor<br>c) Immersed motors                                                         | Min. IP55<br><br>Min. IP54<br><br>Min. IP58 | IP55                       |
| Stator winding insulation class                                                                                                     | F                                           | F                          |
| Stator winding temperature rise above ambient temperature, measured by resistance variation (°C)<br><br>• Indoors<br><br>• Outdoors | Class B<br><br>≤ 75<br><br>≤ 80             | B<br><br><br>80K           |



| CHARACTERISTICS                                                                                                                                                                                                                              | REQUIRED                                                            | PROPOSED                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Number of phases                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                   | 3                                                                   |
| Rated voltage (V) <ul style="list-style-type: none"> <li>P &gt; 1.1 kW</li> <li>P ≤ 1.1 kW</li> </ul>                                                                                                                                        | 400 V, 3Ph<br>230 V, 1Ph+N                                          | 400V                                                                |
| Rated frequency (Hz)                                                                                                                                                                                                                         | 50                                                                  | 50                                                                  |
| Allowable variations of voltage and frequency during operation without having the absolute value of the simultaneous variations of both exceed 10%: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Voltage, %</li> <li>b) Frequency, %</li> </ul> | ±10<br>±5                                                           | +/-10<br>+/-5                                                       |
| Guaranteed minimum startup voltage (%):                                                                                                                                                                                                      | 80                                                                  | 80                                                                  |
| Power frequency withstand voltage (kV)<br>According PPC spec V.1.9 : dielectric test of the motor windings (IEC 60034_1) (Rev 02)                                                                                                            | 2x insulation rating +1000V (Minimum 1500V); 50 Hz ; 1 min (Rev 02) | 2x insulation rating +1000V (Minimum 1500V); 50 Hz ; 1 min (Rev 02) |
| Speed at full load (rpm)                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     | 1485/745                                                            |
| Slip at full load (%)                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     | 1/1.3 (Rev 4)                                                       |
| Full load current at rated voltage and frequency (A)                                                                                                                                                                                         |                                                                     | 345/96.1 (Rev 4)                                                    |
| Locked-rotor current at rated voltage and frequency (p.u.) <ul style="list-style-type: none"> <li>P &gt; 90 kW</li> <li>P ≤ 90 kW</li> </ul>                                                                                                 | ≤ 7.2<br>≤ 7.8                                                      | ≤ 7.2 / ≤ 7.2 (Rev 01)                                              |
| No-load current at rated voltage and frequency (A)                                                                                                                                                                                           |                                                                     | 98/53 (Rev 4)                                                       |
| Rated torque at rated voltage and frequency (Nm)                                                                                                                                                                                             |                                                                     | 1287/516 (Rev 4)                                                    |
| Starting torque at rated voltage and frequency (p.u.)                                                                                                                                                                                        |                                                                     | 170/170 (Rev 4)                                                     |
| Pull-up torque at rated voltage and frequency (p.u.)                                                                                                                                                                                         | > 0.5                                                               | 1.4/1.4 (Rev 4)                                                     |
| Breakdown torque at rated voltage and frequency (p.u.)                                                                                                                                                                                       | ≥ 1.6                                                               | 2.1/2.45 (Rev 4)                                                    |



| CHARACTERISTICS                                                                                      | REQUIRED       | PROPOSED                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|
| Power factor at rated voltage and frequency:                                                         |                |                                                 |
| a) At full load                                                                                      |                | 0.88/0.66 (Rev 4)                               |
| b) At 75% full load                                                                                  |                | 0.86/0.58 (Rev 4)                               |
| c) At 50% full load                                                                                  |                | 0.77/0.46 (Rev 4)                               |
| Power factor with locked rotor                                                                       |                | 0.38/0.47                                       |
| Guaranteed efficiency at rated voltage and frequency:                                                |                | IEC tolerance applicable                        |
| a) At full load                                                                                      |                | 95/91 (Rev 4)                                   |
| b) At 75% full load                                                                                  |                | 95/90 (Rev 4)                                   |
| c) At 50% full load                                                                                  |                | 94.5/89 (Rev 4)                                 |
| Acceleration time (on load):                                                                         |                |                                                 |
| a) At rated voltage (s)                                                                              |                |                                                 |
| b) At minimum specified startup voltage (s)                                                          |                |                                                 |
| Maximum allowable time with locked rotor:                                                            |                |                                                 |
| a) At rated voltage, with the motor initially at maximum ambient temperature (s)                     |                | 20 (Rev 4)                                      |
| b) At rated voltage, with the motor initially at operating temperature (s)                           |                | 20 (Rev 4)                                      |
| c) At minimum startup voltage specified, with the motor initially at maximum ambient temperature (s) |                | 3.9                                             |
| d) At minimum startup voltage specified, with the motor initially at operating temperature (s)       |                | 3.9                                             |
| Sound pressure level (weighted value of the sound pressure level radiated at 1 m) (dB(A))            | ≤82            | No load: 76/70 (Rev4)<br>At load: 79/73 (Rev 4) |
| Bearing type                                                                                         | Ball or roller | Ball                                            |
| L10 rated life of bearings (hours)                                                                   | 40000          | 80000                                           |
| Space heaters for motors located outdoors and motors with rated power above 55 kW                    | REQUIRED       | yes                                             |
| Space heater nominal supply voltage (phase and neutral)                                              | 230 V, 50 Hz   | 200-240V                                        |



| CHARACTERISTICS                                                        | REQUIRED                                                         | PROPOSED                                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Space heater total power consumed at nominal supply voltage (W)        |                                                                  | 140W                                          |
| Number of PT100 ( $P > 110$ kW)                                        | 2 per phase + 1 double for each bearing                          | 2 per phase + 2 for each bearing              |
| Number of PTC ( $55 \text{ kW} \leq P \leq 110 \text{ kW}$ )           | 2 per phase                                                      | 0                                             |
| Independent terminal boxes for accessories and space heaters           | REQUIRED                                                         | 3                                             |
| Clamp-type terminal for motor casing grounding                         | 2 ( $P > 110 \text{ kW}$ )<br>1 ( $55 < P \leq 110 \text{ kW}$ ) | 3                                             |
| Weight of the rotor (kg)                                               |                                                                  |                                               |
| Total weight of the motor (kg)                                         |                                                                  |                                               |
| Motor inertia moment (PD2) ( $\text{kg/m}^2$ )                         |                                                                  | 6.51 (Rev 4)                                  |
| Finish colour                                                          |                                                                  | RAL7001                                       |
| Number of starting per hour at design (Rev 3)                          |                                                                  | 2 : at hot condition<br>3 : at cold condition |
| Number of starting per year (Rev 3)                                    |                                                                  |                                               |
| Number of starting during the life of 25 years (Rev 3)                 |                                                                  | 18250                                         |
| Heating time constant (min) (Rev 3)                                    |                                                                  | 66 min.                                       |
| Cooling time constant (min) (Rev 3)                                    |                                                                  | 200 min.                                      |
| 2. Tests                                                               |                                                                  |                                               |
| Routine Tests ( $P > 110$ kW)                                          |                                                                  |                                               |
| a) No-load test                                                        | REQUIRED                                                         | yes                                           |
| b) Locked-rotor test                                                   | REQUIRED                                                         | yes                                           |
| c) Winding resistance measurement                                      | REQUIRED                                                         | yes                                           |
| d) Overspeed test                                                      | REQUIRED                                                         | yes                                           |
| e) Overcurrent test                                                    | REQUIRED                                                         | yes                                           |
| f) Measurement of starting torque, pull-up torque and breakdown torque | REQUIRED                                                         | yes                                           |

| CHARACTERISTICS                                                                                               | REQUIRED | PROPOSED       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| g) Overvoltage test                                                                                           | REQUIRED | yes            |
| <b>Routine test for all LV motors</b>                                                                         |          |                |
| a) Dielectric strength test at power frequency for 1 minute                                                   | REQUIRED | yes            |
| b) Insulation resistance test before and after the dielectric test                                            | REQUIRED | yes            |
| c) Rotation test and phase-sequence test                                                                      | REQUIRED | yes            |
| d) Rotor vibration test and balance test                                                                      | REQUIRED | Vibration only |
| e) Dimensional check and verification of finish                                                               | REQUIRED | yes            |
| f) Inspection of motor auxiliary device wiring                                                                | REQUIRED | yes            |
| g) Operating inspection of the RTDs of windings and bearings                                                  | REQUIRED | yes            |
| <b>Type Tests (on a motor of each type, only certificates)</b>                                                |          |                |
| a) Sound pressure level at 1 m no load                                                                        | REQUIRED | yes            |
| b) Determination of losses, efficiency and power factor of the motor at 25, 50, 75, 100 and 110% of full load | REQUIRED | yes            |
| c) Winding resistance measurement                                                                             | REQUIRED | yes            |
| d) No load run test                                                                                           | REQUIRED | yes            |
| e) Locked rotor test                                                                                          | REQUIRED | yes            |
| f) Overspeed test                                                                                             | REQUIRED | yes            |
| g) Overcurrent test                                                                                           | REQUIRED | yes            |
| h) Measurement of starting torque, pull-up torque and breakdown torque                                        | REQUIRED | yes            |
| i) Overvoltage test                                                                                           | REQUIRED | yes            |
| j) Dielectric test                                                                                            | REQUIRED | yes            |





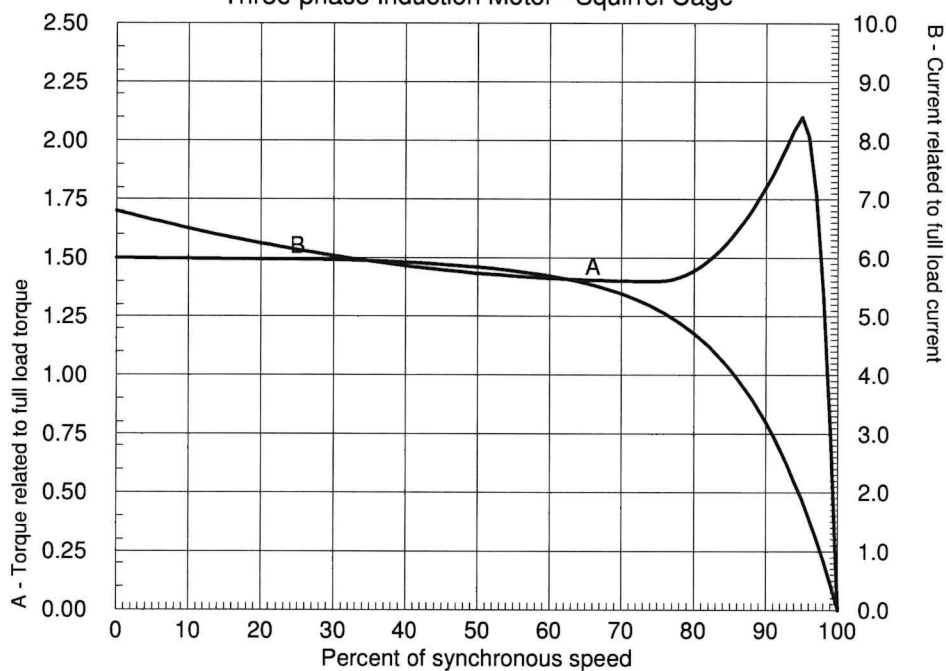
**WEG Indústrias S.A.**

Nr.: 005721/2011-1

Date: 17-JAN-2011

**PERFORMANCE CURVES RELATED TO SPEED**

Three-phase Induction Motor - Squirrel Cage



Customer : WEG BENELUX S.A.  
Product code :  
Product line : Special Motor

|                  |           |                     |               |
|------------------|-----------|---------------------|---------------|
| Output           | : 40 kW   | Duty cycle          | : S1          |
| Frame            | : 315L    | Service factor      | : 1.05        |
| Rated speed      | : 740 rpm | Design              | : N           |
| Frequency        | : 50 Hz   | Enclosure           | : IP55 (TEFC) |
| Rated voltage    | : 400 V   | Locked rotor torque | : 170 %       |
| Insulation class | : F       | Pull up torque      | : 140 %       |
| Rated current    | : 96.1 A  | Breakdown torque    | : 210 %       |
| II/In            | : 6.0     |                     |               |

Notes:

This is an updated revision. The previous one must be disregarded. The figures given herewith are regarded as average values based on actual tests and applied to sinusoidal power supplied motors, within permissible tolerances under IEC 60034-1.

Performed  
anselmot

Checked  
amichels

Revision  
Nr.: 3 Date: 03-JUN-2011

Approved

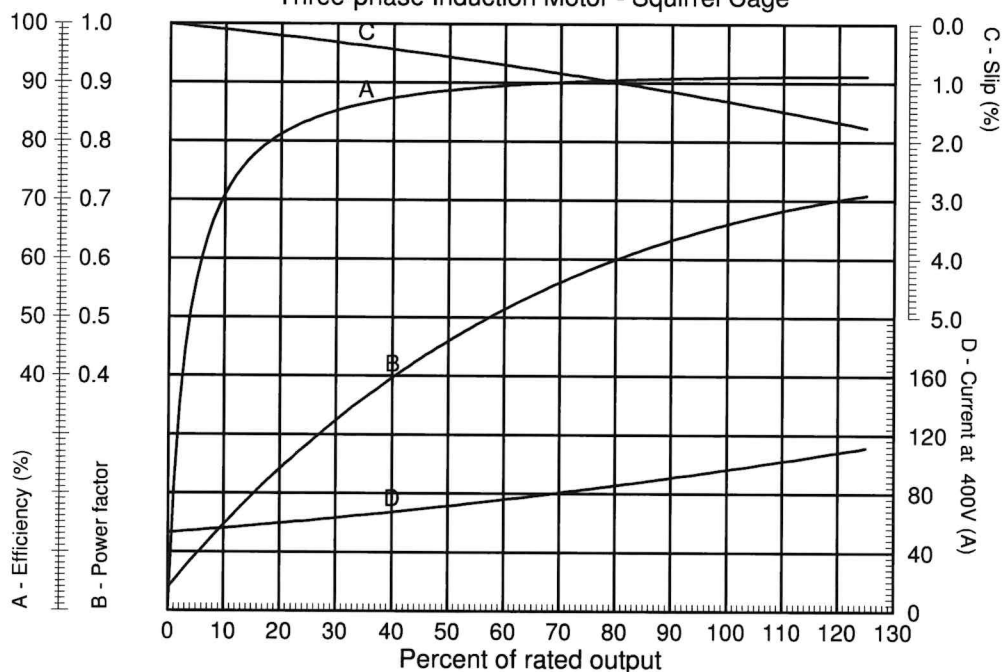


**WEG Indústrias S.A.**

Nr.: 005721/2011-1

Date: 17-JAN-2011

**PERFORMANCE UNDER LOAD**  
Three-phase Induction Motor - Squirrel Cage



Customer : WEG BENELUX S.A.  
Product code :  
Product line : Special Motor

|                  |           |                     |               |
|------------------|-----------|---------------------|---------------|
| Output           | : 40 kW   | Duty cycle          | : S1          |
| Frame            | : 315L    | Service factor      | : 1.05        |
| Rated speed      | : 740 rpm | Design              | : N           |
| Frequency        | : 50 Hz   | Enclosure           | : IP55 (TEFC) |
| Rated voltage    | : 400 V   | Locked rotor torque | : 170 %       |
| Insulation class | : F       | Pull up torque      | : 140 %       |
| Rated current    | : 96.1 A  | Breakdown torque    | : 210 %       |
| II/In            | : 6.0     |                     |               |

Notes:

This is an updated revision. The previous one must be disregarded. The figures given herewith are regarded as average values based on actual tests and applied to sinusoidal power supplied motors, within permissible tolerances under IEC 60034-1.

Performed  
anselmot

Checked  
amichels

Revision  
Nr.: 3 Date: 03-JUN-2011

Approved





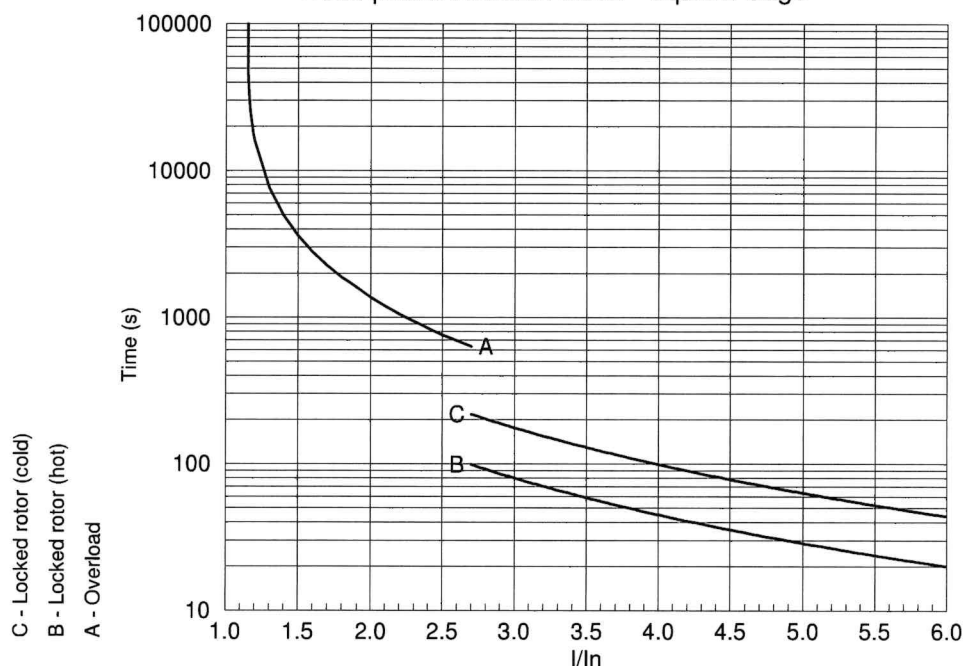
**WEG Indústrias S.A.**

Nr.: 005721/2011-1

Date: 17-JAN-2011

**THERMAL CAPACITY IN OVERLOAD**

Three-phase Induction Motor - Squirrel Cage



Customer : WEG BENELUX S.A.  
Product code :  
Product line : Special Motor

|                  |           |                     |               |
|------------------|-----------|---------------------|---------------|
| Output           | : 40 kW   | Duty cycle          | : S1          |
| Frame            | : 315L    | Service factor      | : 1.05        |
| Rated speed      | : 740 rpm | Design              | : N           |
| Frequency        | : 50 Hz   | Enclosure           | : IP55 (TEFC) |
| Rated voltage    | : 400 V   | Locked rotor torque | : 170 %       |
| Insulation class | : F       | Pull up torque      | : 140 %       |
| Rated current    | : 96.1 A  | Breakdown torque    | : 210 %       |
| II/In            | : 6.0     |                     |               |

Notes:

This is an updated revision. The previous one must be disregarded. The figures given herewith are regarded as average values based on actual tests and applied to sinusoidal power supplied motors, within permissible tolerances under IEC 60034-1.

Performed  
anselmot

Checked  
amichels

Revision  
Nr.: 3 Date: 03-JUN-2011

Approved





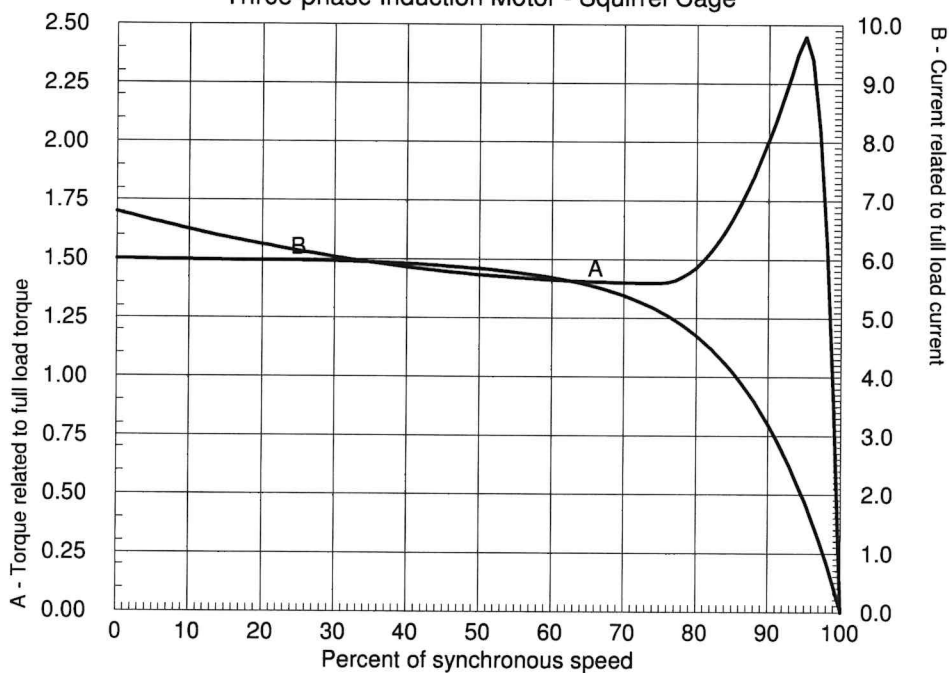
**WEG Indústrias S.A.**

Nr.: 005721/2011-2

Date: 17-JAN-2011

**PERFORMANCE CURVES RELATED TO SPEED**

Three-phase Induction Motor - Squirrel Cage



Customer : WEG BENELUX S.A.  
Product code :  
Product line : Special Motor

|                  |            |                     |               |
|------------------|------------|---------------------|---------------|
| Output           | : 200 kW   | Duty cycle          | : S1          |
| Frame            | : 315L     | Service factor      | : 1.05        |
| Rated speed      | : 1485 rpm | Design              | : N           |
| Frequency        | : 50 Hz    | Enclosure           | : IP55 (TEFC) |
| Rated voltage    | : 400 V    | Locked rotor torque | : 170 %       |
| Insulation class | : F        | Pull up torque      | : 140 %       |
| Rated current    | : 345 A    | Breakdown torque    | : 245 %       |
| II/In            | : 6.0      |                     |               |

Notes:

This is an updated revision. The previous one must be disregarded. The figures given herewith are regarded as average values based on actual tests and applied to sinusoidal power supplied motors, within permissible tolerances under IEC 60034-1.

Performed  
anselmot

Checked  
amichels

Revision  
Nr.: 3 Date: 03-JUN-2011

Approved



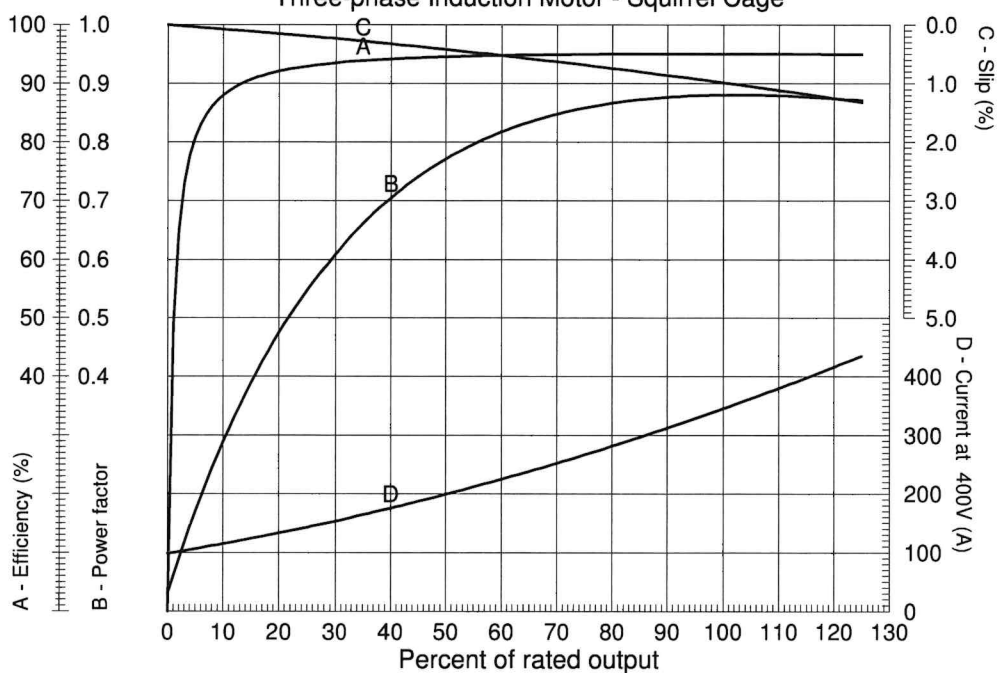
**WEG Indústrias S.A.**

Nr.: 005721/2011-2

Date: 17-JAN-2011

**PERFORMANCE UNDER LOAD**

Three-phase Induction Motor - Squirrel Cage



Customer : WEG BENELUX S.A.  
Product code :  
Product line : Special Motor

|                  |            |                     |               |
|------------------|------------|---------------------|---------------|
| Output           | : 200 kW   | Duty cycle          | : S1          |
| Frame            | : 315L     | Service factor      | : 1.05        |
| Rated speed      | : 1485 rpm | Design              | : N           |
| Frequency        | : 50 Hz    | Enclosure           | : IP55 (TEFC) |
| Rated voltage    | : 400 V    | Locked rotor torque | : 170 %       |
| Insulation class | : F        | Pull up torque      | : 140 %       |
| Rated current    | : 345 A    | Breakdown torque    | : 245 %       |
| II/In            | : 6.0      |                     |               |

Notes:

This is an updated revision. The previous one must be disregarded. The figures given herewith are regarded as average values based on actual tests and applied to sinusoidal power supplied motors, within permissible tolerances under IEC 60034-1.

Performed  
anselmot

Checked  
amichels

Revision  
Nr.: 3 Date: 03-JUN-2011

Approved



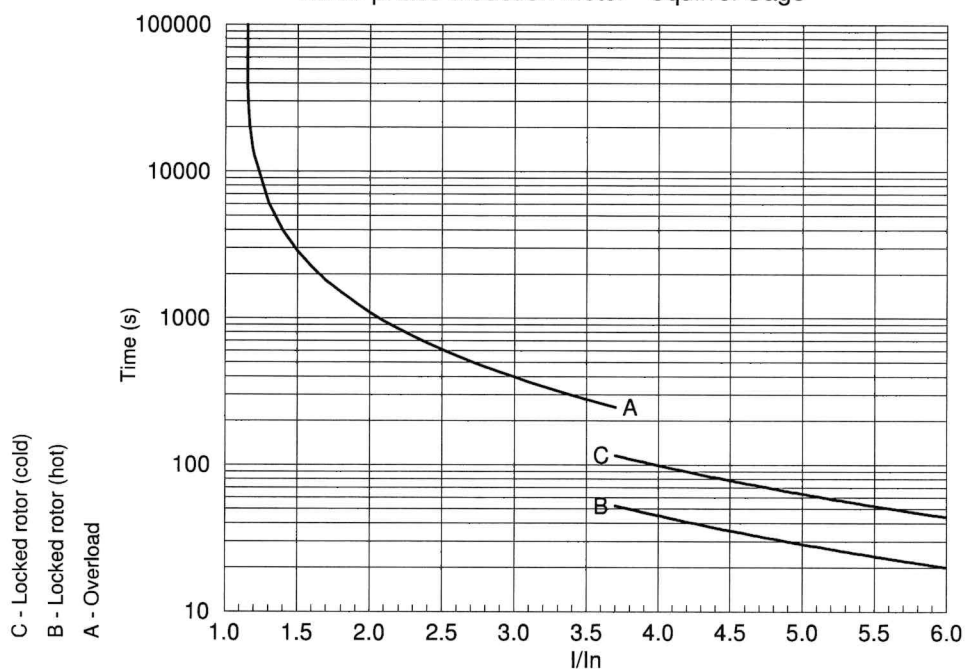
**WEG Indústrias S.A.**

Nr.: 005721/2011-2

Date: 17-JAN-2011

**THERMAL CAPACITY IN OVERLOAD**

Three-phase Induction Motor - Squirrel Cage



Customer : WEG BENELUX S.A.  
Product code :  
Product line : Special Motor

|                  |            |                     |               |
|------------------|------------|---------------------|---------------|
| Output           | : 200 kW   | Duty cycle          | : S1          |
| Frame            | : 315L     | Service factor      | : 1.05        |
| Rated speed      | : 1485 rpm | Design              | : N           |
| Frequency        | : 50 Hz    | Enclosure           | : IP55 (TEFC) |
| Rated voltage    | : 400 V    | Locked rotor torque | : 170 %       |
| Insulation class | : F        | Pull up torque      | : 140 %       |
| Rated current    | : 345 A    | Breakdown torque    | : 245 %       |
| II/In            | : 6.0      |                     |               |

Notes:

This is an updated revision. The previous one must be disregarded. The figures given herewith are regarded as average values based on actual tests and applied to sinusoidal power supplied motors, within permissible tolerances under IEC 60034-1.

Performed  
anselmot

Checked  
amichels

Revision  
Nr.: 3 Date: 03-JUN-2011

Approved





PUBLIC POWER CORPORATION THERMAL PROJECTS

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ C  
APPENDIX CJV METKA S.A. -  
ETADE S.A.

PROJECT :

CCPP MEGALOPOLIS UNIT V  
Contract N° 11 07 2251

KKS DOC. N° :

443-10-PAE-MHP-HA-003

Rev :

1

Sheet :

1 on 5

## COOLING TOWER

## DATA SHEET FOR FAN

Hamon document ID : A620-180

Hamon project ID : C10 09368-101

|      |                               |          |         |         |            |        |
|------|-------------------------------|----------|---------|---------|------------|--------|
|      |                               |          |         |         |            |        |
|      |                               |          |         |         |            |        |
|      |                               |          |         |         |            |        |
| 1    | Updated according EA comments | GPE      | FMT     | GPE     | 21/04/2011 | SA     |
| 0    | First issue                   | GPE      | FMT     | GPE     | 28/02/2011 | SA     |
| Rev. | Description                   | Prepared | Checked | Approv. | Date       | STATUS |

FI - For Information - WFC : Waiting For Comments - SA: Submitted For Approval - A : Approved

This document has been prepared by the JV METKA S.A. - ETADE S.A. for CCPP MEGALOPOLIS UNIT V - Contract n° 11 07 2251

It contains information that is Confidential and such information is intended to be for the exclusive use of the individual or entity named above.

It shall be neither shown to third parties nor used for purposes other than those for which it has been disclosed.



**DATA SHEET FOR FAN**

KSS DOC N° :

443-10-PAE-MHP-HA-003

CCPP MEGALOPOLIS UNIT V  
Contract N° 11 07 2251

Rev :

1

Sheet

2 on 5

**100% FAN SPEED****MODEL TEP3410 - TECHNICAL INFORMATION**

|                                                                |                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| MANUFACTURER                                                   | TECSIS                              |
| MANUFACTURE'S REF.                                             | TT 110042-04                        |
| MODEL NR.                                                      | TEP3410                             |
| Draft Type                                                     | Induced                             |
| Air Inlet Shape                                                | Circular 0.10                       |
| Number of Blades                                               | 10                                  |
| Diameter                                                       | 34.0ft                              |
| Flow                                                           | 708.6 m³/s                          |
| Static Pressure                                                | 161.1 Pa                            |
| Rotation                                                       | 95.2 RPM                            |
| Density                                                        | 1.117 kg/m³                         |
| Absorbed power per fan at design temperature (°C)              | 174.7 kW                            |
| Fan Moment of Inertia                                          | 6394.2 kg m²                        |
| Pitch Angle                                                    | 39.6 °                              |
| Total Efficiency                                               | 84.4 %                              |
| Static Efficiency                                              | 65.3 %                              |
| Fan Thrust at design T°                                        | 17286.9 N                           |
| Weight (incl. Hub and Coupling flange)                         | 16546.5 N                           |
| Continuous Unbalance Force (at design speed)                   | 106.0 N                             |
| Radial Rotating Unbalance Force (in case of damaged Fan Blade) | 27958.4 N                           |
| Sound Pressure Level at 1 meter                                | 74.1 dB(A)                          |
| Sound Power Level                                              | 103.2 dB(A)                         |
| Octave Band Center Frequency (Hz)                              |                                     |
| 31.5                                                           | 105.2 dB                            |
| 63.0                                                           | 108.3 dB                            |
| 125.0                                                          | 107.1 dB                            |
| 250.0                                                          | 104.1 dB                            |
| 500.0                                                          | 98.6 dB                             |
| 1000.0                                                         | 98.2 dB                             |
| 2000.0                                                         | 93.8 dB                             |
| 4000.0                                                         | 90.5 dB                             |
| 8000.0                                                         | 83.3 dB                             |
| Flow Margin (API)                                              | 22.1 %                              |
| Pressure Margin (API)                                          | 49.2 %                              |
| Blade Natural Frequency                                        | 5.1 Hz                              |
| Blade Operating Natural Frequency                              | 5.3 Hz                              |
| Frequency Margin                                               | 66.7 %                              |
| Critical Speed                                                 | 31.8 rpm                            |
| Blade Material                                                 | FRP (color white RAL 9016)          |
| Blade Leading Edge Protection                                  | SS 316                              |
| Discs Material (Upper and Lower discs)                         | SS 304                              |
| Coupling Flange material                                       | Cast Iron (ASTM A536GR65 45 12)     |
| Coupling Flange painting                                       | According to the painting attached. |
| Hardware / Bolts / Nuts                                        | SS304                               |
| Clamps material                                                | Aluminum                            |



# DATA SHEET FOR FAN

KSS DOC N° :

443-10-PAE-MHP-HA-003

CCPP MEGALOPOLIS UNIT V  
Contract N° 11 07 2251

Rev :

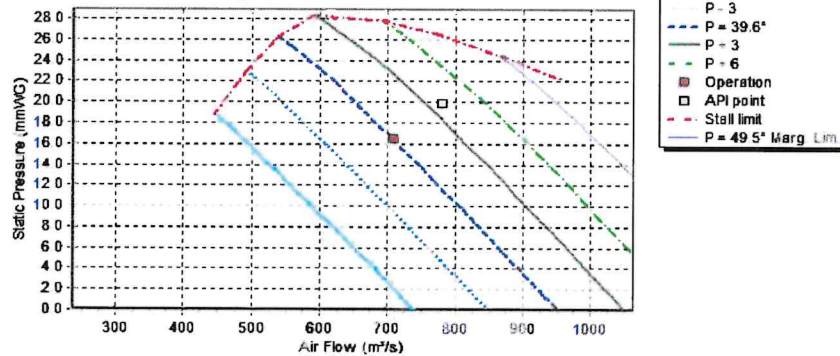
1

Sheet

3 on 5

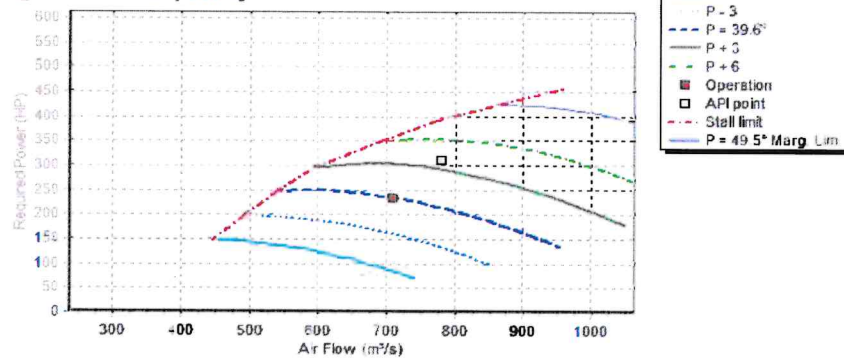
## Static Pressure Curve - Model TEP3410

@ 95.2 RPM, Air density 1.117 kg/m³



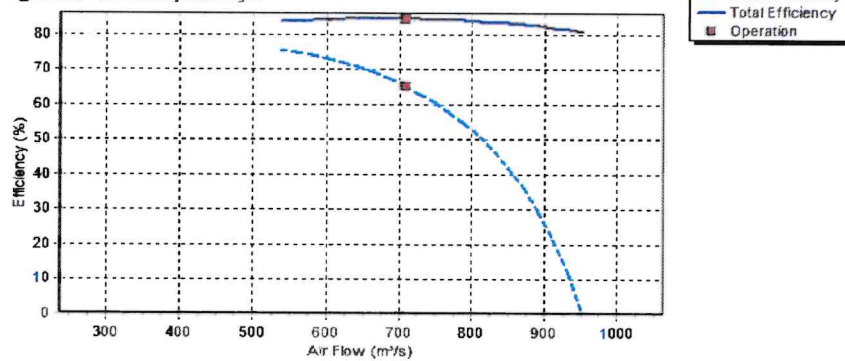
## Required Power Curve - Model TEP3410

@ 95.2 RPM, Air density 1.117 kg/m³



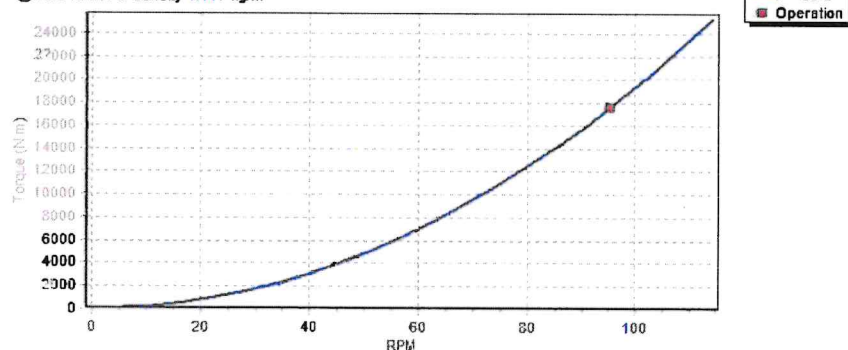
## Efficiency Curve - Model TEP3410

@ 95.2 RPM, Air density 1.117 kg/m³



## Torque Curve - Model TEP3410

@ 95.2 RPM, Air density 1.117 kg/m³



**DATA SHEET FOR FAN**

KSS DOC N° :

443-10-PAE-MHP-HA-003

CCPP MEGALOPOLIS UNIT V  
Contract N° 11 07 2251

Rev :

1

Sheet

4 on 5

**50% FAN SPEED****MODEL TEP3410 - TECHNICAL INFORMATION**

|                                                                |                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| MANUFACTURER                                                   | TECSIS                              |
| MANUFACTURE'S REF.                                             | TT 110042-00                        |
| MODEL NR.                                                      | TEP3410                             |
| Draft Type                                                     | Induced                             |
| Air Inlet Shape                                                | Circular 0.10                       |
| Number of Blades                                               | 10                                  |
| Diameter                                                       | 34.0ft                              |
| Flow                                                           | 323.0 m³/s                          |
| Static Pressure                                                | 48.4 Pa                             |
| Rotation                                                       | 47.8 RPM                            |
| Density                                                        | 1.061 kg/m³                         |
| Absorbed power per fan at design temperature (°C)              | 22.1 kW                             |
| Fan Moment of Inertia                                          | 6394.2 kg m²                        |
| Pitch Angle                                                    | 39.6 °                              |
| Total Efficiency                                               | 84.4 %                              |
| Static Efficiency                                              | 70.8 %                              |
| Fan Thrust at design T°                                        | 4791.4 N                            |
| Weight (incl. Hub and Coupling flange)                         | 14976.9 N                           |
| Continuous Unbalance Force (at design speed)                   | 48.2 N                              |
| Radial Rotating Unbalance Force (in case of damaged Fan Blade) | 6385.0 N                            |
| Sound Pressure Level at 1 meter                                | 55.8 dB(A)                          |
| Sound Power Level                                              | 84.9 dB(A)                          |
| Octave Band Center Frequency (Hz)                              |                                     |
| 31.5                                                           | 86.9 dB                             |
| 63.0                                                           | 90.0 dB                             |
| 125.0                                                          | 88.8 dB                             |
| 250.0                                                          | 85.8 dB                             |
| 500.0                                                          | 80.3 dB                             |
| 1000.0                                                         | 79.9 dB                             |
| 2000.0                                                         | 75.5 dB                             |
| 4000.0                                                         | 72.2 dB                             |
| 8000.0                                                         | 65.0 dB                             |
| Flow Margin (API)                                              | 15.1 %                              |
| Pressure Margin (API)                                          | 32.6 %                              |
| Blade Natural Frequency                                        | 5.1 Hz                              |
| Blade Operating Natural Frequency                              | 5.1 Hz                              |
| Frequency Margin                                               | 35.4 %                              |
| Critical Speed                                                 | 30.6 rpm                            |
| Blade Material                                                 | FRP (color white RAL 9016)          |
| Blade Leading Edge Protection                                  | SS 316                              |
| Discs Material (Upper and Lower discs)                         | SS 304                              |
| Coupling Flange material                                       | Cast Iron (ASTM A536GR65 45 12)     |
| Coupling Flange painting                                       | According to the painting attached. |
| Hardware / Bolts / Nuts                                        | SS304                               |
| Clamps material                                                | Aluminum                            |





# DATA SHEET FOR FAN

KSS DOC N° :

443-10-PAE-MHP-HA-003

CCPP MEGALOPOLIS UNIT V  
Contract N° 11 07 2251

Rev :

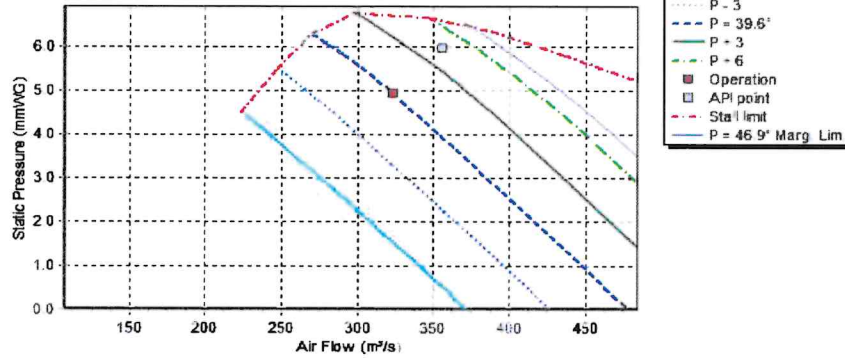
1

Sheet

5 on 5

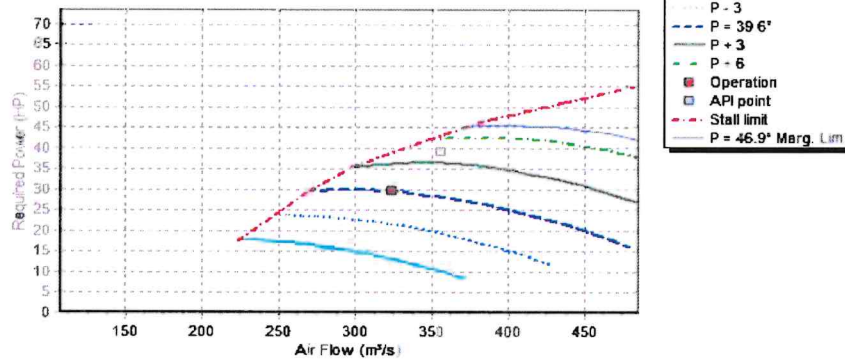
## Static Pressure Curve - Model TEP3410

@ 47.8 RPM, Air density 1.061 kg/m³



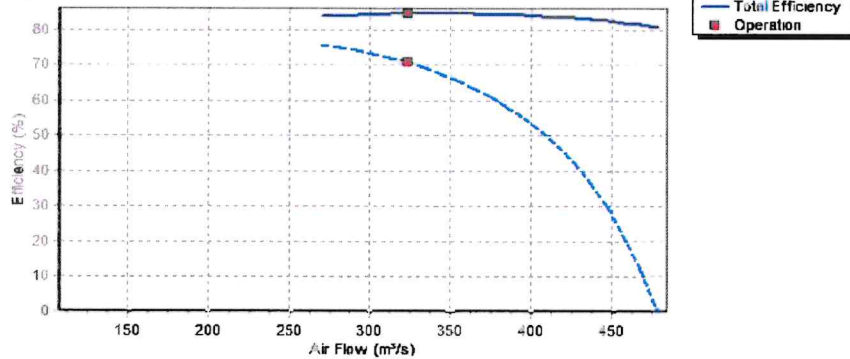
## Required Power Curve - Model TEP3410

@ 47.8 RPM, Air density 1.061 kg/m³



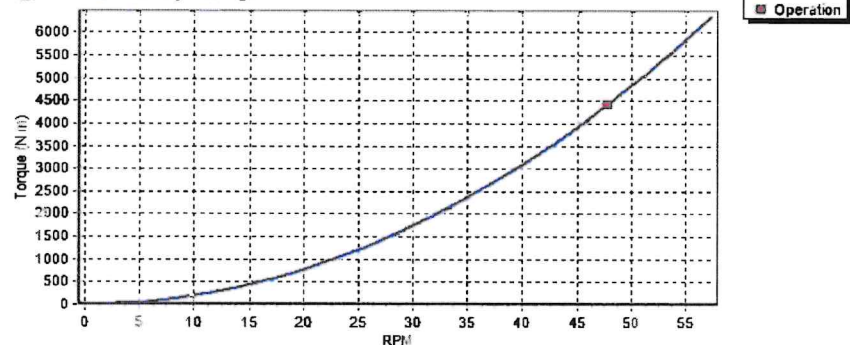
## Efficiency Curve - Model TEP3410

@ 47.8 RPM, Air density 1.061 kg/m³



## Torque Curve - Model TEP3410

@ 47.8 RPM, Air density 1.061 kg/m³





J/V METKA S.A. -  
ETADE S.A.

PROJECT :

CCPP MEGALOPOLIS UNIT V  
Contract N° 11 07 2251

KKS DOC. N° :

443-10-PAE-MIP-HA-002

Rev :

1

Sheet :

1 on 2

## PAINTING SPECIFICATION FOR GEARBOX

Hamon document ID : **A630-190**Hamon project ID : **C10 09368-101**

|      |                                    |          |         |         |            |        |
|------|------------------------------------|----------|---------|---------|------------|--------|
|      |                                    |          |         |         |            |        |
|      |                                    |          |         |         |            |        |
| 1    | Approved by TERNA - mail TE-HA-033 | LO       | GPE     | GPE     | 25/02/2011 | A      |
| 0    | First issue                        | LO       | GPE     | GPE     | 03/02/2011 | SA     |
| Rev. | Description                        | Prepared | Checked | Approv. | Date       | STATUS |

FI - For Information - WFC : Waiting For Comments - SA : Submitted For Approval - A : Approved

This document has been prepared by the J/V METKA S.A. - ETADE S.A. for CCPP MEGALOPOLIS UNIT V - Contract n° 11 07 2251

It contains information that is Confidential and such information is intended to be for the exclusive use of the individual or entity named above.

It shall be neither shown to third parties nor used for purposes other than those for which it has been disclosed.



## PAINTING SPECIFICATION FOR GEARBOX

KSS DOC N° :  
443-10-PAE-MIP-HA-002

CCPP MEGALOPOLIS UNIT V  
Contract N° 11 07 2251

Rev :

1

Sheet :

2 on 2

### PAINTING COMBINATION DESCRIPTION :

- 1- SURFACE PREPARATION : : Sa 2 1/2 according to ISO 12944
- 2 - DIP COAT PRIMER : Redbrown - coat thickness = 20 µm
- 3 - PRIMER : Epoxid - RAL 7035 - coat thickness = 40 µm
- 4 - PRIMER : Epoxid - RAL 7035 - coat thickness = 40 µm
- 5 - COATING : Epoxid - RAL 7035 - coat thickness = 40 µm
- 6 - COATING : Epoxid - RAL 7035 - coat thickness = 40 µm
- 7 - COATING : Polyuretan (Derocryl) - RAL 7035 - coat thickness = 30 µm

PAINTING PLAN TOTAL THICKNESS : 210 µm

COLOR : RAL 7035

CLASS as par ISO 12944-2 : C5-I

J/V METKA S.A. -  
ETADE S.A.

PROJECT :

CCPP MEGALOPOLIS UNIT V  
Contract N° 11 07 2251

KKS DOC. N° :

443-10-PAE-MIP-HA-002

Rev :

1

Sheet :

1 on 2

## PAINTING SPECIFICATION FOR GEARBOX

Hamon document ID : A630-190

Hamon project ID : C10 09368-101

|      |                                    |          |         |         |            |        |
|------|------------------------------------|----------|---------|---------|------------|--------|
|      |                                    |          |         |         |            |        |
|      |                                    |          |         |         |            |        |
|      |                                    |          |         |         |            |        |
| 1    | Approved by TERNA - mail TE-HA-033 | LO       | GPE     | GPE     | 25/02/2011 | A      |
| 0    | First issue                        | LO       | GPE     | GPE     | 03/02/2011 | SA     |
| Rev. | Description                        | Prepared | Checked | Approv. | Date       | STATUS |

FI - For Information - WFC : Waiting For Comments - SA : Submitted For Approval - A : Approved

This document has been prepared by the J/V METKA S.A. - ETADE S.A. for CCPP MEGALOPOLIS UNIT V - Contract n° 11 07 2251

It contains information that is Confidential and such information is intended to be for the exclusive use of the individual or entity named above.

It shall be neither shown to third parties nor used for purposes other than those for which it has been disclosed.



## PAINTING SPECIFICATION FOR GEARBOX

KSS DOC N° :  
443-10-PAE-MIP-HA-002

CCPP MEGALOPOLIS UNIT V  
Contract N° 11 07 2251

Rev :

1

Sheet :

2 on 2

### PAINTING COMBINATION DESCRIPTION :

- 1- **SURFACE PREPARATION** : : Sa 2 1/2 according to ISO 12944
- 2- **DIP COAT PRIMER** : : Redbrown - coat thickness = 20 µm
- 3- **PRIMER** : : Epoxid - RAL 7035 - coat thickness = 40 µm
- 4- **PRIMER** : : Epoxid - RAL 7035 - coat thickness = 40 µm
- 5- **COATING** : : Epoxid - RAL 7035 - coat thickness = 40 µm
- 6- **COATING** : : Epoxid - RAL 7035 - coat thickness = 40 µm
- 7- **COATING** : : Polyuretan (Derocryl) - RAL 7035 - coat thickness = 30 µm

**PAINTING PLAN TOTAL THICKNESS : 210 µm**

**COLOR : RAL 7035**

**CLASS as par ISO 12944-2 :**

C5-I



## APPENDIX E

### Technical Specifications of protection/monitoring devices for operation of fan gearboxes of Cooling Tower

For all instruments - transmitters for monitoring the operation of the new gearbox (such as instruments for monitoring oil temperature, oil level & vibration) the technical specifications of the already installed equipment must be met (in terms of the electrical transmission characteristics of the generated signals to the DCS: loop powered 4-20mA, passive / active output,...), given that in any other case a modification should be made to the configuration and hardware of the I/O cards of the installed DCS 800xA (ABB) of the CCPP.

It is pointed out that possible modifications to the marking limits of the temperature & vibration alarms do not constitute / create problems in the already installed logic of the DCS since the said modifications are limited to the software configuration level.

In particular, the existing / installed gearboxes are monitored by the following electronic equipment:

#### 1) Oil temperature monitoring

- Existing installed instrument type: WIKA, Model:TR30-W, 0-120°C
- Loop powered 24V from I/O card, output 4-20mA.

#### 2) Low level oil monitoring

- Existing installed instrument type: IFM, Model:LMT110
- Loop powered 24V from I/O card

#### 3) Vibration monitoring

- Existing installed instrument type :Accelerometer Wilcoxon, Model:**786-500**, 500 mV/g
- External power 24VDC to **IT122M** Monitoring card, Output: 4-20mA to PLC

Finally, in case that the new type of gearbox will have an external lubrication pump, its operation must be monitored by means of an oil pressure transmitter that will also appropriately provide an electrical contact to signal its potential damage for connection to the DCS to provide protection against the gearbox not working.





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

### Τεχνικές Προδιαγραφές οργάνων προστασίας / επιτήρησης λειτουργίας μειωτήρων ανεμιστήρων πύργου ψύξης

Για όλα τα όργανα - μεταδότες επιτήρησης της λειτουργίας του νέου μειωτήρα (όπως όργανα επιτήρησης θερμοκρασίας ελαίου, στάθμης ελαίου & ταλαντώσεων) θα πρέπει να πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές του ήδη εγκατεστημένου εξοπλισμού (ως προς τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά μετάδοσης των παραγόμενων σημάτων προς το DCS: loop powered 4-20mA, passive / active output,...), δεδομένου ότι σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση θα πρέπει να γίνει τροποποίηση στο configuration και το hardware των I/O καρτών του εγκατεστημένου DCS 800xA (ABB) του ΑΗΣΜ5.

Επισημαίνεται ότι πιθανές τροποποιήσεις στα όρια σήμανσης των alarm θερμοκρασίας & ταλαντώσεων δεν αποτελούν / δημιουργούν προβλήματα στην ήδη εγκατεστημένη λογική του DCS αφού οι εν λόγω τροποποιήσεις περιορίζονται σε επίπεδο software configuration.

Ειδικότερα οι υπάρχοντες / εγκατεστημένοι μειωτήρες επιτηρούνται από τον παρακάτω ηλεκτρονικό εξοπλισμό:

#### 1) Επιτήρηση θερμοκρασίας ελαίου μειωτήρα (Gearbox Cell Oil temperature)

- Υπάρχων εγκατεστημένος τύπος οργάνου: WIKA, Model:TR30-W, 0-120°C
- Loop powered 24V from I/O card, output 4-20mA.

#### 2) Επιτήρηση χαμηλής στάθμης ελαίου μειωτήρα (Low gear oil level)

- Υπάρχων εγκατεστημένος τύπος οργάνου: IFM, Model:LMT110
- Loop powered 24V from I/O card

#### 3) Επιτήρηση ταλαντώσεων μειωτήρα (Vibration gearbox)

- Υπάρχων εγκατεστημένος τύπος οργάνου:Accelerometer Wilcoxon, Model:786-500, 500 mV/g
- External power 24VDC to IT122M Monitoring card, Output: 4-20mA to PLC

Τέλος στην περίπτωση που ο νέος τύπος μειωτήρα θα φέρει εξωτερική αντλία λίπανσης η λειτουργία αυτής θα πρέπει να επιτηρείται μέσω μεταδότη πίεσης λιπαντικού που θα παρέχει κατάλληλα και ηλεκτρική επαφή σηματοδότησης ενδεχόμενης βλάβης της για σύνδεση στο DCS προς παροχή προστασίας έναντι μη λειτουργίας του μειωτήρα.



Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-903516

Αντικείμενο: «Προμήθεια ανταλλακτικών  
πλήρων συγκροτημάτων  
μειωτήρων στροφών οδήγησης  
ανεμιστήρων βεβιασμένου  
ελκυσμού αέρα Πύργου Ψύξης  
της Μονάδας Συνδυασμένου  
Κύκλου Νο5 του ΑΗΣ  
Μεγαλόπολης 5»

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**  
ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 6

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Περιεχόμενα                                               |    |
| ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ.....                     | 4  |
| Άρθρο 1.....                                              | 4  |
| Ορολογία – Ορισμοί.....                                   | 4  |
| Άρθρο 2.....                                              | 4  |
| Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα.....                    | 4  |
| Άρθρο 3.....                                              | 5  |
| Τιμές.....                                                | 5  |
| Άρθρο 4.....                                              | 5  |
| Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της.....      | 5  |
| Άρθρο 5.....                                              | 6  |
| Πληρωμές.....                                             | 6  |
| Άρθρο 6.....                                              | 6  |
| Επιθεώρηση και Δοκιμές.....                               | 6  |
| Άρθρο 7.....                                              | 7  |
| Συσκευασία – Επισήμανση – Αποστολή.....                   | 7  |
| 7.1 Συσκευασία.....                                       | 7  |
| 7.2 Επισήμανση – Ενδείξεις.....                           | 8  |
| 7.3 Έκδοση – Διαχείριση ζυγολογίων.....                   | 9  |
| Άρθρο 8.....                                              | 9  |
| Παράδοση – Παραλαβή Υλικού.....                           | 9  |
| Άρθρο 9.....                                              | 10 |
| Ποινικές Ρήτρες.....                                      | 10 |
| Άρθρο 10.....                                             | 11 |
| Οδηγίες χρήσης – Εκπαίδευση προσωπικού της Εταιρείας..... | 11 |
| Άρθρο 11.....                                             | 11 |
| Εγγυήσεις – Εγγυητικές Επιστολές.....                     | 11 |
| 11.5 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ).....       | 12 |
| 11.6 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (ΕΕΠ).....           | 12 |
| 11.7 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (ΕΕΚΛ).....     | 13 |
| 11.8 Παροχή Εγγυήσεων – έκδοση Εγγυητικών Επιστολών.....  | 13 |
| 11.9 Ισχύς Εγγυητικών Επιστολών.....                      | 14 |
| Άρθρο 12.....                                             | 14 |
| Υποκατάσταση και Εκχώρηση.....                            | 14 |
| 12.1 Υποκατάσταση.....                                    | 14 |
| 12.2 Εκχώρηση.....                                        | 15 |
| Άρθρο 13.....                                             | 16 |
| Αποθετικές Ζημιές.....                                    | 16 |
| Άρθρο 14.....                                             | 16 |
| Ευρεσιτεχνίες.....                                        | 16 |
| Άρθρο 15.....                                             | 16 |
| Παραιτήσεις και Εγκρίσεις.....                            | 16 |
| Άρθρο 16.....                                             | 16 |
| Ανωτέρα Βία.....                                          | 16 |
| Άρθρο 17.....                                             | 18 |
| Απαιτήσεις – Διαφωνίες.....                               | 18 |
| 17.1 Απαιτήσεις.....                                      | 18 |
| 17.2 Διαφωνίες.....                                       | 19 |
| Άρθρο 18.....                                             | 20 |
| Παράβαση Σύμβασης – Καταγγελία.....                       | 20 |
| 18.1 Καταγγελία με υπαιτιότητα Προμηθευτή.....            | 20 |
| 18.2 Οριστικοποίηση καταγγελίας.....                      | 20 |
| Άρθρο 19.....                                             | 21 |

|                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Λύση της Σύμβασης .....                                                                          | 21 |
| 19.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης<br>Προμηθευτή ..... | 21 |
| 19.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας .....                                              | 21 |
| 19.3 Λύση κοινή συναινέσει .....                                                                 | 22 |
| Άρθρο 20.....                                                                                    | 22 |
| Αποκλεισμός Προμηθευτή από διαδικασίες επιλογής Ενδιαφερομένων.....                              | 22 |
| Άρθρο 21.....                                                                                    | 22 |
| Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης .....                                                            | 22 |

## ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

#### Άρθρο 1 Ορολογία - Ορισμοί

Κατά την ερμηνεία της Σύμβασης ή κατά τη διεξαγωγή οποιασδήποτε σχετικής προς τη Σύμβαση αλληλογραφίας, οι ακόλουθοι όροι θα έχουν την παρακάτω έννοια:

- Εταιρεία: Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ)
- Προμηθευτής: Το νομικό ή φυσικό πρόσωπο στο οποίο ανατέθηκε η Σύμβαση
- Σύμβαση: Η γραπτή συμφωνία μεταξύ της Εταιρείας και του Προμηθευτή για την υλοποίηση της προμήθειας. Στον όρο αυτό συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν συμπληρώματα της Σύμβασης
- Συμβαλλόμενοι: Η Εταιρεία και ο Προμηθευτής (ή/και αντισυμβαλλόμενοι)
- Προμήθεια: Το αντικείμενο της Σύμβασης, όπως αυτό προσδιορίζεται στο Συμφωνητικό
- Υλικό: Τα είδη της Σύμβασης που μπορεί να είναι εξοπλισμός, υλικά ή ανταλλακτικά
- Ελαττώματα: Όλες ανεξαιρέτως οι επιζήμιες παρεκκλίσεις του Προμηθευτή από τα οριζόμενα στη Σύμβαση ή η έλλειψη προβλεπομένων από τη Σύμβαση ιδιοτήτων των υλικών ή μέρους αυτών από όσα έχουν συμφωνηθεί με τη Σύμβαση, τα σφάλματα ή και οι εσφαλμένοι υπολογισμοί, οποιοδήποτε σφάλμα ή οποιαδήποτε ατέλεια, όπως αυτά νοούνται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, καθώς και οποιαδήποτε παράλειψη του Προμηθευτή ως προς την προμήθεια και οποιαδήποτε νομικά ελαττώματα

#### Άρθρο 2 Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα

- 2.1 Η επίσημη γλώσσα της Σύμβασης είναι η Ελληνική. Στις περιπτώσεις αλλοδαπού Προμηθευτή η αλληλογραφία μπορεί να συντάσσεται παράλληλα και στην Αγγλική γλώσσα, με το ελληνικό κείμενο να υπερισχύει.  
Ανεξαρτήτως των ανωτέρω, οι Τεχνικές Προδιαγραφές και διάφορα άλλα τεχνικά στοιχεία της Σύμβασης μπορεί, κατά την κρίση της ΔΕΗ, να είναι συνταγμένα μόνο στην Αγγλική γλώσσα.
- 2.2 Η μεταξύ της Εταιρείας και του Προμηθευτή αλληλογραφία θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα μέσω της Διεύθυνσης της ΔΕΗ που εκπροσωπεί την Εταιρεία. Σε όσες περιπτώσεις τούτο κρίνεται αναγκαίο, για λόγους ταχύτητας ή εύρυθμης λειτουργίας της Σύμβασης, μπορεί η αλληλογραφία να γίνεται απευθείας μεταξύ Προμηθευτή και των Διευθύνσεων της Εταιρείας ανάλογα με το αντικείμενό της, με την προϋπόθεση όμως της υποχρεωτικής κοινοποίησής της στη Διεύθυνση που εκπροσωπεί την Εταιρεία.

- 2.3 Η αλληλογραφία, μπορεί να γίνεται με επιστολές ή με τηλεομοιοτυπία (fax) ή με ηλεκτρονικά μέσα (e-mail). Ως ημερομηνία των απεσταλμένων με ηλεκτρονικά μέσα κειμένων θα θεωρείται η ημερομηνία αποστολής τους.

### **Άρθρο 3 Τιμές**

Οι τιμές που αναγράφονται στη Σύμβαση περιλαμβάνουν κάθε απαίτηση του Προμηθευτή, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική με αυτή την προμήθεια, εκτός από το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) ο οποίος, ως εκάστοτε ισχύει, βαρύνει τη ΔΕΗ. Οι τιμές αυτές είναι σταθερές και δεν θα αλλάξουν για οποιονδήποτε λόγο, εκτός εάν στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης προβλέπεται ρητά η αναπροσαρμογή τους.

Στις πιο πάνω τιμές συμπεριλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για εκτελωνισμούς, φόρους, τέλη, δασμούς, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους για την παράδοση των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της Σύμβασης.

Επίσης, σε περίπτωση προμήθειας από αλλοδαπούς προμηθευτές κάθε συμβαλλόμενο μέρος θα φέρει όλες τις επιβαρύνσεις, προμήθειες και έξοδα της Τράπεζας της χώρας του, τις σχετικές με την εκπλήρωση των υποχρεώσεων πληρωμής της Εταιρείας απέναντι στον Προμηθευτή.

### **Άρθρο 4 Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

- 4.1 Οποιαδήποτε τροποποίηση της Σύμβασης πρέπει να είναι τέτοιας μορφής που δεν θίγει ουσιαστικά τον ανταγωνισμό.

- 4.1 Η Εταιρεία στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, ιδίως, στις παρακάτω περιπτώσεις:

#### **4.1.1 Λόγω άσκησης δικαιωμάτων προαίρεσης**

Σε εφαρμογή των προβλεπομένων σε ιδιαίτερο άρθρο του Συμφωνητικού της Σύμβασης τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης. Σε καταφατική περίπτωση, στο εν λόγω άρθρο, περιγράφονται με σαφήνεια και ακρίβεια το αντικείμενο, η φύση και η έκταση των προαίρεσεων καθώς και οι όροι υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Τα δικαιώματα αυτά καθορίζονται και ασκούνται με τρόπο που δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της Σύμβασης.

- 4.1.2 Λόγω ανάθεσης συμπληρωματικών ποσοτήτων υλικών ή τροποποιήσεων που δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική Σύμβαση

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης η Εταιρεία δικαιούται να επιφέρει οποιεσδήποτε μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα και στην ποσότητα κάθε είδους της Σύμβασης οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες ή/και απαραίτητες προς επίτευξη του σκοπού για τον οποίο συνάφθηκε η Σύμβαση, χωρίς ο Προμηθευτής να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις, εφόσον:

α. οι συμπληρωματικές προμήθειες δεν μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση για οικονομικούς ή τεχνικούς λόγους, παραδείγματος χάριν, απαιτήσεις εναλλαξιμότητας ή διαλειτουργικότητας με τον υφιστάμενο εξοπλισμό, χωρίς να δημιουργηθούν μείζονα προβλήματα για την Εταιρεία ή όταν αυτές οι ποσότητες, μολοντί μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση, είναι απολύτως απαραίτητες για την ολοκλήρωση της παρούσας Σύμβασης και

β. ο διαχωρισμός τους θα συνεπαγόταν σημαντικά προβλήματα ή ουσιαστική αύξηση

δαπανών για την Εταιρεία.

- γ. η συνεπαγόμενη μεταβολή του αρχικού συμβατικού τιμήματος ή των επί μέρους τιμημάτων δεν υπερβαίνει τα όρια που καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.

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

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης η Εταιρεία επίσης δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση εάν, 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 τη σύναψη της Σύμβασης.

Για τις υπόψη τροποποιήσεις της Σύμβασης ανεξάρτητα από το εάν συνεπάγονται μεταβολή του συνολικού αρχικού συμβατικού τιμήματος θα συνάπτεται Συμπληρωματική Σύμβαση.

#### 4.1.4 Λόγω αναγκαίων μεταβολών περιορισμένου οικονομικού αντικειμένου

Η Εταιρεία δικαιούται να επιφέρει οποιεσδήποτε μεταβολές στα είδη ή/και στην ποσότητα κάθε είδους, με ανάλογη μεταβολή του συμβατικού τιμήματος, χωρίς ο Προμηθευτής να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις, εφόσον η συνεπαγόμενη μεταβολή του αρχικού συμβατικού τιμήματος δεν υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (10%) και οι τροποποιήσεις δεν θεωρούνται ουσιώδεις, εκτός αν προβλέπεται αλλιώς στους Ειδικούς Όρους.

#### 4.1.5 Λόγω υποκατάστασης του Προμηθευτή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του παρόντος τεύχους.

- 4.2 Σε περίπτωση που οι υπόψη μεταβολές συνεπάγονται αύξηση του συνολικού συμβατικού τιμήματος τότε αυτές ανατίθενται στον Προμηθευτή με Συμπληρωματική Σύμβαση. Εφόσον από τις μεταβολές κατά την εκτέλεση της Σύμβασης προκύπτει μείωση του αρχικού συμβατικού τιμήματος δεν απαιτείται η υπογραφή Συμπληρωματικής Σύμβασης. Η μείωση αυτή γνωστοποιείται εγκαίρως στον Προμηθευτή από την αρμόδια Διεύθυνση.

### **Άρθρο 5 Πληρωμές**

Οι πληρωμές του συμβατικού τιμήματος θα γίνονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.

Σε περίπτωση καθυστέρησης με αποκλειστική υπαιτιότητα της ΔΕΗ πληρωμών ποσών που υπερβαίνουν ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος, για χρονικό διάστημα πέραν του διπλάσιου της προθεσμίας που προβλέπεται στη Σύμβαση, ο Προμηθευτής δικαιούται να διακόπτει την παράδοση του υλικού κατόπιν υποβολής προς τη ΔΕΗ Ειδικής Εγγράφου Δήλωσης και μέχρι την καταβολή προς αυτόν των ληξιπρόθεσμων οφειλομένων ποσών. Στο πιο πάνω συνολικό συμβατικό τίμημα συνυπολογίζονται τα τυχόν ποσά των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης και των αναθεωρήσεων.

### **Άρθρο 6 Επιθεώρηση και Δοκιμές**

Εάν δεν προβλέπεται διαφορετικά στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, για την επιθεώρηση και τις δοκιμές του υλικού ισχύουν τα ακόλουθα:

- 6.1 Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να παρακολουθεί την κατασκευή του υλικού στο εργοστάσιο



κατασκευής, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

- 6.2 Τουλάχιστον είκοσι (20) ημέρες πριν από την ημερομηνία κατά την οποία το υλικό θα είναι έτοιμο για επιθεώρηση, ο Προμηθευτής θα ειδοποιήσει, με έντυπη ή ψηφιακή επιστολή ή με τηλεομοιοτυπία (FAX) την Εταιρεία ότι το υλικό είναι έτοιμο για επιθεώρηση. Η έναρξη της επιθεώρησης των υλικών θα γίνει μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) το αργότερο ημερών από την ημερομηνία ετοιμότητας που ο Προμηθευτής έχει αναγγείλει.
- 6.3 Η επιθεώρηση και οι δοκιμές θα γίνουν από εκπρόσωπο της Εταιρείας στο εργοστάσιο κατασκευής ή σε εργαστήριο τρίτου αποδοχής της Εταιρείας, με έξοδα και τεχνικά μέσα του Προμηθευτή σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τους όρους της Σύμβασης. Οι δαπάνες μετακίνησης και διαμονής του εκπροσώπου της Εταιρείας δεν βαρύνουν τον Προμηθευτή. Αν το υλικό δεν κριθεί ικανοποιητικό, ο Προμηθευτής μπορεί να το διορθώσει και να το ξαναπαρουσιάσει για επιθεώρηση μία (1) ακόμη φορά. Η επιθεώρηση δεν απαλλάσσει τον Προμηθευτή από την ευθύνη του για τις συμφωνημένες ιδιότητες του υλικού. Σε περίπτωση που με ευθύνη του Προμηθευτή η επιθεώρηση ακυρωθεί ή αναβληθεί, ο Προμηθευτής επιβαρύνεται με τυχόν ποσά που έχουν δαπανηθεί για την διενέργεια της Επιθεώρησης (αεροπορικά εισιτήρια, κρατήσεις ξενοδοχείων, έξοδα τυχόν βίζας κ.α.) μέχρι την ημέρα που θα ειδοποιηθεί για την ακύρωση η Εταιρεία.
- 6.4 Η Εταιρεία δεν έχει υποχρέωση να επιθεωρήσει και να παραλάβει υλικό εφόσον ο Προμηθευτής δεν έχει ετοιμάσει ολόκληρη την προβλεπόμενη ποσότητα της ολικής ή τμηματικής παράδοσης του υλικού.
- 6.5 Σε κάθε περίπτωση επιθεώρησης του υλικού, αν την ημερομηνία που καθορίστηκε για επιθεώρηση, ο Προμηθευτής δεν προσκομίζει την προβλεπόμενη από τη Σύμβαση ποσότητα υλικού ή το υλικό δεν πληροί τις προδιαγραφές αυτής ή παρεμποδίζει με οποιοδήποτε τρόπο το έργο της επιθεώρησης, με αποτέλεσμα να απαιτηθεί η διενέργεια περισσότερων επιθεωρήσεων από τις προβλεπόμενες, ο Προμηθευτής επιβαρύνεται με τις δαπάνες επιθεώρησης του εκπροσώπου της Εταιρείας που άσκοπα πραγματοποιήθηκαν. Η επιβάρυνση αυτή δεν αναιρεί ούτε συμπληφίζεται με τυχόν ποινικές ρήτρες που θα επιβληθούν από ενδεχόμενες καθυστερήσεις στην παράδοση του υλικού. Οι δαπάνες αυτές καταβάλλονται στην Εταιρεία ή παρακρατούνται από το λαβείν του Προμηθευτή.
- 6.6 Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα της απαλλαγής του υλικού από επιθεώρηση μετά από έγγραφη γνωστοποίηση στον Προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην Εταιρεία για έλεγχο τα σχετικά δελτία δοκιμών ή/και τα πιστοποιητικά καταλληλότητας κ.λπ., εφόσον προβλέπονται στα λοιπά τεύχη της Σύμβασης.

## **Άρθρο 7**

### **Συσκευασία - Επισήμανση - Αποστολή**

#### **7.1 Συσκευασία**

Ο Προμηθευτής θα συσκευάσει προσεκτικά το υλικό για το είδος της μεταφοράς που καθορίζεται στη Σύμβαση, με τρόπο ώστε να είναι απρόσβλητο από οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες. Όλα τα μέρη θα συσκευάζονται σε σκελετοκιβώτια ή/και δοχεία ή/και δέματα (εφεξής συσκευασία) διευθετημένα ώστε να διευκολύνουν την ασφαλή διακίνηση. Κατά τη συσκευασία του υλικού, ο Προμηθευτής θα ακολουθήσει τις τυχόν ειδικές οδηγίες της ΔΕΗ που αποβλέπουν στην εξασφάλιση της ασφαλούς αφίξεως του υλικού στον προορισμό του. Θα ληφθεί η πρόβλεψη μέρη για τα μέσα μεταφοράς που πρόκειται να

χρησιμοποιηθούν. Ο όγκος του αποστελλόμενου υλικού θα διατηρηθεί στο ελάχιστο ασφαλές μέγεθος.

Εφ' όσον στην ίδια συσκευασία τοποθετούνται διαφορετικά είδη της Σύμβασης που έχουν τον ίδιο προορισμό, μέσα σε αυτή πρέπει να περιέχεται αναλυτική κατάσταση (Packing List) του περιεχομένου της στην οποία, μπροστά από κάθε είδος, θα αναφέρεται και ο αριθμός που έχει το είδος στη Σύμβαση.

Ο αριθμός αυτός θα πρέπει, σε κάθε περίπτωση, να αναφέρεται και στα λοιπά συνοδευτικά του υλικού έγγραφα που εκδίδει ο Προμηθευτής.

Αντίγραφο της προαναφερόμενης αναλυτικής κατάστασης θα στέλνεται στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης μαζί με τα λοιπά φορτωτικά έγγραφα που αναφέρονται επίσης στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.

Είδη διαφόρων συμβάσεων καθώς και είδη της ίδιας σύμβασης που έχουν διαφορετικούς προορισμούς δεν επιτρέπεται να συσκευάζονται από τον Προμηθευτή στο ίδιο κιβώτιο, δέμα κ.λπ.

Τα τυχόν τεμάχια που αποστέλλονται λόγω της φύσεώς τους χωρίς συσκευασία, θα δένονται σε δέσμες ή διαφορετικά, σε τεμάχια αποστολής κατάλληλου βάρους και διαστάσεων ώστε να μη προκαλούν οποιαδήποτε δυσκολία στη διακίνησή τους κατά τη μεταφορά και να μη βάζουν σε κίνδυνο την ασφάλή τους άφιξη στον προορισμό τους.

## 7.2 Επισήμανση – Ενδείξεις

Για την εξωτερική σήμανση όλων των συσκευασιών γενικώς πρέπει να τηρούνται τα παρακάτω:

Ο Προμηθευτής θα επισημάνει και θα στείλει το υλικό στην Εταιρεία, κατά τρόπο που να εξασφαλίσει την έγκαιρη και ασφαλή παράδοσή του. Τα κιβώτια, δέματα κ.λπ. της Σύμβασης πρέπει, με μέριμνα του Προμηθευτή, να είναι αριθμημένα, διαχωρισμένα κατά παράδοση και συσκευασμένα - ταξινομημένα με τρόπο που να διευκολύνεται η καταμέτρησή τους, ο έλεγχος του περιεχομένου τους και η σχετική επισήμανσή τους από τους αρμόδιους Επιθεωρητές της Εταιρείας, καθώς και από τους τελικούς παραλήπτες.

Ειδικότερα, στις δύο μεγαλύτερες πλευρικές κάθετες όψεις κάθε συσκευασίας πρέπει να είναι τυπωμένα ή γραμμένα με χρώμα, ανεξίτηλο μελάνι κ.λπ. ή χαραγμένα σε μεταλλικό πλακίδιο τουλάχιστον τα εξής στοιχεία:

- ο Προμηθευτής
- ΔΕΗ ή Public Power Corporation – GREECE
- ο αριθμός της Σύμβασης
- η περιγραφή, το είδος, η ποσότητα και η μονάδα μέτρησης του περιεχόμενου υλικού ή εξοπλισμού, σύμφωνα με τη Σύμβαση καθώς και ο κωδικός αριθμός ΔΕΗ αν πρόκειται για υλικά
- η χώρα προέλευσής τους (μετά το πρόθεμα EX)
- το μικτό και καθαρό βάρος και οι διαστάσεις κάθε συσκευασίας σε μετρικές μονάδες.  
Σημειώνεται ότι σε περίπτωση μεταφοράς των υλικών με containers το συνολικό μικτό βάρος (καθαρό βάρος φορτίου + βάρος συσκευασίας + απόβαρο container) δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 25 τόνους ανά container
- κατάλληλες ενδείξεις για τη διακίνηση ή/και ανάρτηση (σαμπάνιασμα) κατά τη φόρτωση και εκφόρτωση
- ο αύξοντας αριθμός κάθε συσκευασίας σε ενιαία αρίθμηση για ολόκληρη τη Σύμβαση.  
Συσκευασμένα ή όχι, όλα τα τεμάχια θα φέρουν αύξοντα αριθμό. Η περιγραφή του αποστελλόμενου υλικού στο αντίστοιχο ζυγολόγιο πρέπει πάντα να αναφέρεται σ' αυτόν τον αύξοντα αριθμό του δέματος.

Τα παραπάνω στοιχεία πρέπει να είναι γραμμένα στη γλώσσα με την οποία έχει συνταχθεί η Σύμβαση ή στην Αγγλική.

Επισημαίνεται ότι, κατά τους ισχύοντες κανονισμούς, σε κάθε αποστελλόμενο και

εισαγόμενο τεμάχιο στην Ελλάδα, συσκευασμένο ή όχι, πρέπει να αναγράφεται σαφώς η χώρα προέλευσης. Η μη συμμόρφωση προς αυτούς τους κανονισμούς μπορεί να επιφέρει την επιβολή προστίμων από τις αρμόδιες αρχές τα οποία σε κάθε περίπτωση θα βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Το περιεχόμενο σε κάθε συσκευασία θα περιγράφεται ή/και θα καταχωρείται κατά τρόπο που να διευκολύνει την αναγνώριση των περιεχομένων κατά την άφιξη στον προορισμό και την αποσυσκευασία. Το ζυγολόγιο πρέπει να περιέχεται στη συσκευασία ή να τη συνοδεύει και να αναφέρει τον αριθμό της Σύμβασης, τύπο συσκευασίας και αύξοντα αριθμό της συσκευασίας. Θα πρέπει να αναφέρει το συνολικό βάρος και είτε τις εξωτερικές διαστάσεις κατά τεμάχιο ή το συνολικό όγκο του αποστελλόμενου υλικού που καλύπτει, καθώς και κάθε άλλη απαιτούμενη ένδειξη που να εξασφαλίζει εύκολη αναγνώριση, διαλογή και χρησιμοποίηση του υλικού κατά την άφιξή του στον τόπο προορισμού. Θα περιέχει επίσης χωριστά για κάθε συσκευασία το καθαρό και μικτό βάρος και τις εξωτερικές της διαστάσεις. Η περιγραφή του υλικού στο ζυγολόγιο θα αντιστοιχεί στην περιγραφή της Σύμβασης και απέναντι στην περιγραφή έκαστου είδους θα αναγράφεται ο αντίστοιχος αριθμός είδους της Συμβάσεως.

Οι λέξεις PPC-GREECE, το όνομα της χώρας του Προμηθευτή μετά την πρόθεση EX και ο αύξων αριθμός του τεμαχίου πρέπει να σημαίνεται ανεξίτηλα ή στερεοτυπημένα και σε όλα τα ασυσκεύαστα τεμάχια έστω και αν αποστέλλονται σε δεσμίδες (π.χ. PPC- GREECE EX ITALY 68). Σε περίπτωση που είναι ανέφικτη η σήμανση των ασυσκεύαστων τεμαχίων με χρωματισμό ή στερεοτυπία, μπορούν να χρησιμοποιηθούν μεταλλικές πινακίδες ασφαλώς στερεωμένες στην αποστελλόμενη δεσμίδα ή τεμάχιο.

### 7.3 Έκδοση - Διαχείριση ζυγολογίων

Σε περίπτωση που προβλέπεται από τη Σύμβαση επιθεώρηση υλικού και για να είναι βέβαιο ότι όλα τα παραδιδόμενα υλικά έχουν επιθεωρηθεί κανονικά, τα σχετικά ζυγολόγια υποβάλλονται στον Επιθεωρητή της Εταιρείας για θεώρηση στον τόπο της επιθεωρήσεως και μετά την ολοκλήρωσή της. Αντίγραφα των εν λόγω (θεωρημένων) ζυγολογίων παραδίδονται στον Επιθεωρητή της Εταιρείας και ένα αποστέλλεται στην Εταιρεία. Εφόσον απαιτείται, αντίγραφα του εν λόγω ζυγολογίου θα παραδίδονται στον Πράκτορα του Μεταφορέα της Εταιρείας, καθώς και στην Τράπεζα μαζί με τα άλλα φορτωτικά έγγραφα.

## Άρθρο 8 Παράδοση - Παραλαβή Υλικού

8.1 Στην περίπτωση που τόπος παράδοσης σύμφωνα με τη Σύμβαση είναι οι εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ισχύουν τα ακόλουθα:

8.1.1 Η Εταιρεία υποχρεούται να παραλαμβάνει ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά στις εγκαταστάσεις της, μέσα σε τριάντα (30) μέρες το αργότερο από την ημερομηνία παράδοσής τους.

8.1.2 Στις περιπτώσεις που τα είδη έχουν απαλλαγή επιθεωρήσεως, είτε εξ αρχής με όρο της Σύμβασης είτε σε χρόνο μεταγενέστερο από τη σύναψή της, ο Προμηθευτής πρέπει να γνωστοποιεί στη Διεύθυνση προορισμού του υλικού το είδος, τις ποσότητες που έχει κάθε φορά έτοιμες για παράδοση, το βάρος της συσκευασίας τους καθώς και την ημερομηνία παράδοσής τους.

8.2 Στην περίπτωση που τόπος παράδοσης σύμφωνα με τη Σύμβαση είναι οι εγκαταστάσεις του Προμηθευτή ισχύουν τα ακόλουθα:

8.2.1 Η Εταιρεία υποχρεούται να αποκομίζει τα έτοιμα προς φόρτωση υλικά και να τα

παραλαμβάνει ποσοτικά και ποιοτικά μέσα σε σαράντα πέντε (45) μέρες το αργότερο από την ικανοποιητική ποιοτική επιθεώρησή τους ή από την ημερομηνία της γραπτής γνωστοποίησης στον Προμηθευτή της απαλλαγής επιθεωρήσεως.

- 8.2.2 Στις περιπτώσεις που τα είδη έχουν απαλλαγεί επιθεωρήσεως, είτε εξ αρχής με όρο της Σύμβασης είτε σε χρόνο μεταγενέστερο από τη σύναψή της, ο Προμηθευτής πρέπει να γνωστοποιεί στο κλιμάκιο της Εταιρείας που είναι αρμόδιο για την αποκομιδή και μεταφορά των ειδών, τις ποσότητες που έχει κάθε φορά έτοιμες για παράδοση καθώς και το είδος και βάρος της συσκευασίας τους.
- 8.3 Ο Προμηθευτής οφείλει να συνοδεύει τα υλικά με τα απαιτούμενα παραστατικά (τιμολόγια, δελτία αποστολής, φορτωτικά έγγραφα κ.λπ.) σύμφωνα με την ισχύουσα ενωσιακή και εθνική νομοθεσία, τον Κώδικα Φορολογικής Απεικόνισης Συναλλαγών και τον Τελωνειακό Κώδικα.
- 8.4 Σε κάθε περίπτωση που η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνεται με βάση το πραγματικό καθαρό βάρος τους, ο Προμηθευτής οφείλει να εκδίδει για κάθε φόρτωση και ένα ζυγολόγιο, αν τα είδη παραδίνονται χωρίς συσκευασία, ή να αναγράφει σαφώς στο αντίστοιχο Δελτίο Αποστολής τους το μικτό και το καθαρό βάρος των ειδών που παραδίνονται συσκευασμένα, αντίγραφα δε αυτών των ζυγολογίων ή των Δελτίων Αποστολής να υποβάλλει στην Εταιρεία μαζί με το σχετικό τιμολόγιό τους.

## **Άρθρο 9 Ποινικές Ρήτρες**

- 9.1 Ανεξάρτητα και πέρα από τα δικαιώματα της Εταιρείας που προκύπτουν από το παρακάτω άρθρο 18, ο Προμηθευτής υποχρεούται, χωρίς αντιρρήσεις, να καταβάλει στην Εταιρεία ποινικές ρήτρες είτε για υπέρβαση συμβατικής προθεσμίας λόγω υπαιτιότητάς του, είτε για άλλους λόγους που τυχόν προβλέπονται στο Συμφωνητικό.
- 9.2 Ο Προμηθευτής δέχεται, εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στο Συμφωνητικό της Σύμβασης, να πληρώσει στην Εταιρεία, ως συμφωνημένη ποινική ρήτρα για κάθε ολόκληρη εβδομάδα καθυστέρησης των συμβατικών παραδόσεων του υλικού (για κλάσμα της εβδομάδας δεν επιβάλλεται ποινική ρήτρα), ποσό ίσο με το μισό τοις εκατό (0,5%) του συμβατικού τιμήματος των ποσοτήτων που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός από ανωτέρα βία ή υπαιτιότητα της ΔΕΗ. Αυτή η ποινική ρήτρα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος.
- 9.3 Αν μία ή περισσότερες παραδόσεις υλικού καθυστερήσουν κατά χρονικό διάστημα τέτοιο που να εξαντλείται το αντίστοιχο όριο ποινικών ρητρών που επιβάλλονται για καθυστερήσεις, ανεξάρτητα από την επιβολή των ποινικών ρητρών η Εταιρεία έχει το δικαίωμα, μετά από γνωστοποίηση στον Προμηθευτή, να καταγγείλει αυτή τη Σύμβαση χωρίς υποχρέωση αποζημίωσής του. Γι' αυτήν την καταγγελία δεν υπάρχει προθεσμία, ούτε είναι απαραίτητη η εξάντληση του παραπάνω ανωτάτου ορίου ποινικής ρήτρας εάν προδήλως προκύπτει ότι η Σύμβαση δεν μπορεί να εκτελεστεί έγκαιρα.
- 9.4 Ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να καταβάλει ποινική ρήτρα και για τα υλικά που παραδόθηκαν έγκαιρα, αν δεν είναι δυνατή η χρησιμοποίησή τους χωρίς τα καθυστερούμενα.
- 9.5 Η Εταιρεία παρακρατεί το ποσό της ποινικής ρήτρας από τις οφειλές της προς τον Προμηθευτή ή από την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης ή και από τα δύο.

- 9.6 Οι ποινικές ρήτρες θα καταβάλλονται, λόγω αθέτησης ή μη εκπλήρωσης από τον Προμηθευτή των συμβατικών του υποχρεώσεων και ανεξάρτητα αν έχει ή όχι προκληθεί απώλεια ή ζημία (θετική ή αποθετική) στην Εταιρεία.
- 9.7 Η καταβολή των ποινικών ρητρών θα γίνεται από τον Προμηθευτή σωρευτικά και επιπλέον από κάθε αποζημίωση για αποκατάσταση κάθε θετικής ζημίας ή απώλειας που έχει υποστεί η Εταιρεία ως αποτέλεσμα αντισυμβατικής συμπεριφοράς του Προμηθευτή.
- 9.8 Σε περίπτωση καθυστέρησης που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα του Προμηθευτή, ο χρόνος παράδοσης παρατείνεται ανάλογα και ο Προμηθευτής παραιτείται από κάθε σχετική απαίτηση κατά της Εταιρείας.
- 9.9 Τέτοιες ποινικές ρήτρες υπολογίζονται επί του συμβατικού τιμήματος, προσαυξημένου με το τίμημα των τυχόν Συμπληρωμάτων της Σύμβασης.
- 9.10 Οι όροι με βάση τους οποίους θα καταβάλλονται ποινικές ρήτρες, το ύψος των καταβαλλομένων ποσών, όπως και οποιοδήποτε άλλοι όροι σε σχέση προς αυτές, καθορίζονται στο Συμφωνητικό.

#### **Άρθρο 10**

##### **Οδηγίες χρήσης - Εκπαίδευση προσωπικού της Εταιρείας**

Εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, ο Προμηθευτής υποχρεούται να διαθέσει στην Εταιρεία τα απαραίτητα εγχειρίδια (manuals) και σχέδια για την εγκατάσταση, χρήση και συντήρηση του υλικού, καθώς και να εκπαιδεύσει το προσωπικό της, χωρίς οποιαδήποτε επιβάρυνση αυτής.

#### **Άρθρο 11**

##### **Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές**

- 11.1 Ο Προμηθευτής εγγυάται την πιστή εκπλήρωση όλων των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του καθώς και την καλή και τεχνικά άρτια, σύμφωνα προς τους όρους της Σύμβασης και τους παραδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, κατασκευή του υλικού/εξοπλισμού και λειτουργία του, ώστε αυτό να είναι κατάλληλο για το σκοπό για το οποίο συμφωνήθηκε και προορίζεται. Επίσης ο Προμηθευτής εγγυάται την εκτέλεση της Σύμβασης, τόσο μερικά όσο και ολικά, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται σε αυτή.
- 11.2 Ο Προμηθευτής εγγυάται ότι το υλικό θα είναι απαλλαγμένο κάθε ελαττώματος. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει συνήθη φθορά, φθορές και ζημιές που οφείλονται σε έλλειψη συντήρησης από τη ΔΕΗ ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη ΔΕΗ, δεν γνωστοποιήθηκαν στον Προμηθευτή.
- 11.3 Σε περίπτωση μη τήρησης από τον Προμηθευτή των εγγυηθέντων από αυτόν, η Εταιρεία δικαιούται να ασκήσει όλα τα σχετικά δικαιώματα που της παρέχονται από τη Σύμβαση. Η μη άσκηση όμως από την Εταιρεία οποιουδήποτε από τα δικαιώματά της, δεν θα ερμηνεύεται ως παραίτηση της Εταιρείας από τα δικαιώματα αυτά.
- 11.4 Για την ακριβή, εμπρόθεσμη και πιστή εκπλήρωση των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη Σύμβαση, ο Προμηθευτής παρέχει όσες από τις παρακάτω εγγυήσεις προβλέπονται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης:

- α. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης που κατατίθεται από τον Προμηθευτή κατά την υπογραφή της Σύμβασης.
- β. Εγγύηση Προκαταβολής που κατατίθεται για την ανάληψη από τον Προμηθευτή σχετικής προκαταβολής.
- γ. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας που κατατίθεται από τον Προμηθευτή σε αντικατάσταση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης.

Οι παραπάνω εγγυήσεις παρέχονται με τη μορφή Εγγυητικών Επιστολών, οι οποίες εκδίδονται με δαπάνες του Προμηθευτή, σύμφωνα με αντίστοιχα υποδείγματα της Εταιρείας, τους όρους, τις προϋποθέσεις και το ποσό που καθορίζονται στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης και τα αναφερόμενα στις επόμενες παραγράφους.

Τυχόν αποκλίσεις από τα επισυναπτόμενα υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Εταιρείας αξιολογούνται από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, πριν την αποδοχή τους ή απόρριψή τους

#### 11.5 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ)

11.5.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται με δαπάνες του να παράσχει στην Εταιρεία ΕΕΚΕ, σύμφωνα με υπόδειγμα της ΔΕΗ, το ποσό της οποίας καθώς και οι όροι και προϋποθέσεις καθορίζονται στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης. Η ΕΕΚΕ θα αντικαταστήσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής που βρίσκεται στα χέρια της Εταιρείας.

11.5.2 Για οποιαδήποτε επαύξηση του συμβατικού τιμήματος μεγαλύτερη του ποσοστού που καθορίζεται στο Συμφωνητικό, ο Προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματική/ές ΕΕΚΕ.

11.5.3 Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής αρνείται να καταθέσει τις ως άνω συμπληρωματικές ΕΕΚΕ, τότε η Εταιρεία δικαιούται να παρακρατεί τα αντίστοιχα ποσά από οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Προμηθευτή, μέχρι την κατάθεση των υπόψη Εγγυητικών Επιστολών.

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

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

11.5.6 Για την επιστροφή της ΕΕΚΕ, ο Προμηθευτής πρέπει να υποβάλει σχετική αίτηση στην Εταιρεία.

#### 11.6 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (ΕΕΠ)

11.6.1 Η προκαταβολή, που τυχόν χορηγείται στον Προμηθευτή με βάση όσα ορίζονται στο Συμφωνητικό, θα καλύπτεται από ισόποση ΕΕΠ, σύμφωνα με υπόδειγμα της ΔΕΗ, που θα εκδίδεται με δαπάνες του, με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, και η οποία θα παραδοθεί στην Εταιρεία πριν από τη λήψη της προκαταβολής.

11.6.2 Η ΕΕΠ αποδεσμεύεται τμηματικά με την πρόοδο απόσβεσης της προκαταβολής.

11.6.3 Η Εταιρεία με έγγραφη πρόσκληση προς τον Προμηθευτή δικαιούται να αναλάβει από την παραπάνω Εγγυητική Επιστολή το αντίστοιχο ποσό προκαταβολής, σε όποια έκταση δεν έχει συμψηφισθεί το ποσό αυτό με ποσά που οφείλονται στον Προμηθευτή, σε περίπτωση καταγγελίας της Σύμβασης, όπως επίσης και σε περίπτωση καθυστέρησης εκτέλεσης της Σύμβασης συνεπεία της οποίας επιβραδύνεται η απόσβεση της προκαταβολής.

#### 11.7 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (ΕΕΚΛ)

11.7.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται με δαπάνες του να παράσχει στην Εταιρεία ΕΕΚΛ, σύμφωνα με υπόδειγμα της ΔΕΗ, το ποσό της οποίας καθώς και οι όροι και προϋποθέσεις καθορίζονται στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης. Η ΕΕΚΛ θα αντικαταστήσει την ΕΕΚΕ της Σύμβασης που βρίσκεται στα χέρια της Εταιρείας.

11.7.2 Εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στα λοιπά συμβατικά τεύχη, με την παραπάνω ΕΕΚΛ ο Προμηθευτής εγγυάται την καλή λειτουργία του υλικού για δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία της ικανοποιητικής τεχνικής επιθεώρησής του ή, αν δεν έγινε τέτοια επιθεώρηση, από την αποστολή του στην Εταιρεία.

11.7.3 Αν στο διάστημα αυτό το υλικό παρουσιάσει οποιαδήποτε τεχνική ανωμαλία ή έλλειψη που δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή σε ανωτέρα βία, ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση να το επισκευάσει, να το συμπληρώσει ή να το αντικαταστήσει κατά τρόπο ικανοποιητικό για την Εταιρεία χωρίς να πληρωθεί γι' αυτό. Ακόμη, ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση να αποζημιώσει την Εταιρεία για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε η κακή λειτουργία του υλικού, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 18.1 του παρόντος τεύχους. Στις περιπτώσεις όμως κατά τις οποίες συντρέχει λόγος απόρριψης του υλικού επειδή το εν λόγω υλικό είναι ατελές ή άχρηστο ή αποδείχθηκε ότι είναι ακατάλληλο για τη χρήση που προορίζεται, ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση, εκτός από την αποζημίωση για τις παραπάνω θετικές ζημιές, να επιστρέψει στην Εταιρεία το καταβληθέν σε αυτόν αντίστοιχο τίμημα.

11.7.4 Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται να καταπέσει την ΕΕΚΛ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Προμηθευτή, που απορρέει από τη Σύμβαση.

#### 11.8 Παροχή Εγγυήσεων – έκδοση Εγγυητικών Επιστολών

11.8.1 Οι παραπάνω εγγυήσεις μπορούν να έχουν εκδοθεί, υπό μορφή Εγγυητικών Επιστολών και σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα υποδείγματα της Εταιρείας, από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές εταιρείες κατά την έννοια των περιπτώσεων β και γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016, της αποδοχής της ΔΕΗ την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε:

- α. ένα κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή
- β. ένα κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή
- γ. σε τρίτες χώρες

και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, αυτό το δικαίωμα.

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

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

#### 11.9 Ισχύς Εγγυητικών Επιστολών

Η διάρκεια ισχύος των ως άνω Εγγυητικών Επιστολών καθορίζεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης.

Η ισχύς αυτών των Εγγυητικών Επιστολών θα παρατείνεται πέραν της παραπάνω προθεσμίας, χωρίς καμία αντίρρηση, μετά από γραπτό αίτημα της ΔΕΗ που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξεως των Εγγυητικών Επιστολών αυτών. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Προμηθευτή η ΔΕΗ θα έχει το δικαίωμα να ζητήσει κατάπτωση των υπόψη Εγγυητικών Επιστολών.

### **Άρθρο 12** **Υποκατάσταση και Εκχώρηση**

#### 12.1 Υποκατάσταση

12.1.1 Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να υποκαταστήσει τον εαυτό του με οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, στην εκτέλεση της Σύμβασης, ή οποιουδήποτε μέρους της, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Εταιρείας. Εξαιρείται η περίπτωση κατά την οποία ο Προμηθευτής υποκαθίσταται από ένα νέο Προμηθευτή συνεπεία είτε:

α) κατηγορηματικής ρήτηρας της Σύμβασης,

β) καθολικής ή μερικής διαδοχής του αρχικού Προμηθευτή, λόγω εταιρικής αναδιάρθρωσης, περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης, της συγχώνευσης ή καταστάσεων αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο προπτωχευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών από άλλον ενδιαφερόμενο ο οποίος πληροί τα κριτήρια επιλογής που καθορίστηκαν στην Πρόσκληση βάσει της οποίας καταρτίστηκε η Σύμβαση, με την προϋπόθεση ότι η διαδοχή δεν συνεπάγεται άλλες ουσιώδεις τροποποιήσεις της Σύμβασης

υπό τον όρο ότι ο νέος Προμηθευτής θα αναλάβει όλα τα από τη Σύμβαση δικαιώματα και όλες τις από αυτή υποχρεώσεις του Προμηθευτή έναντι της Εταιρείας, μετά από έγγραφη ειδοποίηση προς την Εταιρεία και απόδειξη του γεγονότος.

Στην περίπτωση υποκατάστασης θα υπογραφεί από μέρους όλων των ενδιαφερομένων μερών Συμπλήρωμα της Σύμβασης και θα αντικατασταθούν οι Εγγυητικές Επιστολές της Σύμβασης.

12.1.2 Σε περίπτωση που πτωχεύσουν ή τεθούν υπό αναγκαστική διαχείριση μέλη Σύμπραξης/Ένωσης, τα εναπομείναντα μέλη υποχρεούνται να ολοκληρώσουν την εκτέλεση Σύμβασης και να αναλάβουν όλες τις υποχρεώσεις των πτωχευσάντων ή των τεθέντων υπό αναγκαστική διαχείριση μελών, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση.



12.1.3 Σε περίπτωση έγκρισης από την Εταιρεία της υποκατάστασης, ολικά ή μερικά του Προμηθευτή, ο Προμηθευτής δεν απαλλάσσεται από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, αλλά θα παραμένει απευθείας και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος για όλες τις πράξεις ή παραλείψεις του Υποκαταστάτη, ή του προσωπικού του, ωσάν αυτές οι πράξεις ή παραλείψεις να οφείλονταν στον ίδιο τον Προμηθευτή. Στην περίπτωση υποκατάστασής του και εις ολόκληρον ευθύνης του από κοινού με τον Υποκαταστάτη του, ο Προμηθευτής παραιτείται ανεπιφύλακτα του δικαιώματος της διζήσεως.  
Η παραίτηση αυτή, αναφορικά με τους Υποκαταστάτες, πρέπει επίσης να αναφέρεται σε όλες τις Συμβάσεις υποκατάστασης που συνάπτει ο Προμηθευτής. Επίσης, στις εν λόγω Συμβάσεις των Υποκαταστατών με τον Προμηθευτή, πρέπει να αναφέρεται ότι οι Υποκαταστάτες, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, θα ευθύνονται καθένας πλήρως και από κοινού, αδιαίρετα και εις ολόκληρον μαζί με τον Προμηθευτή, έναντι της Εταιρείας για το αντικείμενο της αντίστοιχης υποκατάστασης.

## 12.2 Εκχώρηση

12.2.1 Απαγορεύεται, είναι άκυρη και χωρίς νομικό αποτέλεσμα για την Εταιρεία, η εκχώρηση από τον Προμηθευτή σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οποιασδήποτε απαίτησης ή δικαιώματος που μπορεί να έχει κατά της Εταιρείας και προκύπτει από τη Σύμβαση ή σε σχέση με αυτή, εάν γίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της ΔΕΗ.

12.2.2 Ειδικότερα, η εκχώρηση της καταβολής συμβατικών ποσών, το ύψος των οποίων θα καθορίζεται από την Εταιρεία και δεν θα υπερβαίνει το ενενήντα τοις εκατό (90%) του συμβατικού τιμήματος θα πραγματοποιείται μετά την προαναφερθείσα έγκριση και με δικαίωμα της ΔΕΗ για περαιτέρω αφαίρεση:

12.2.2.1 Κάθε απαίτησης της Εταιρείας, από οποιονδήποτε λόγο ή αιτία και εάν προέρχεται.

12.2.2.2 Κάθε οφειλής του Προμηθευτή προς οποιονδήποτε τρίτο, ο οποίος θα είχε το δικαίωμα να την εισπράξει από την Εταιρεία.

12.2.2.3 Κάθε οφειλής του Προμηθευτή προς το Δημόσιο που θα προέρχεται από τα Αποδεικτικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας, των οποίων η προσκόμισή είναι απαραίτητη σύμφωνα με τη Σύμβαση την κείμενη νομοθεσία.

12.2.2.4 Κάθε οφειλής του Προμηθευτή προς το προσωπικό του που είχε απασχοληθεί στο αντικείμενο της Σύμβασης, η οποία έχει αναγγελθεί στη ΔΕΗ σύμφωνα με το άρθρο 702 του Αστικού Κώδικα.

Οι εκχωρηθείσες κατά τα ως άνω πληρωμές θα καταβάλλονται από την Εταιρεία στον εκδοχέα της εκχώρησης.

12.3 Η πιο πάνω έγκριση εκχώρησης θα χορηγείται με την προϋπόθεση ότι:

- στη ζητούμενη σύμβαση εκχώρησης θα συμπεριλαμβάνονται απαραίτητως οι ανωτέρω όροι, η μη διατύπωση των οποίων αποτελεί λόγο μη αποδοχής της εκ μέρους της ΔΕΗ και
- θα έχει άμεση και ευνοϊκή επίδραση στην πρόοδο υλοποίησης του αντικειμένου της Σύμβασης.

12.4 Η πιο πάνω σύμβαση εκχώρησης θα θεωρείται έγκυρη εφόσον αποδεδειγμένα έχει κοινοποιηθεί στη ΔΕΗ.

### **Άρθρο 13** **Αποθετικές Ζημιές**

Συμφωνείται ότι οι πράξεις ή παραλείψεις οποιουδήποτε από τους συμβαλλόμενους δεν παρέχουν στον άλλο το δικαίωμα να απαιτήσει τυχόν έμμεσες δαπάνες ή/και την αποκατάσταση των αποθετικών ζημιών του που ενδεχόμενα θα προκληθούν από αυτές.

### **Άρθρο 14** **Ευρεσιτεχνίες**

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

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

Αν η χρήση του υλικού συνέβαινε να απαγορευτεί από αντίθετη αξίωση, ο Προμηθευτής εγκαίρως και με έξοδά του είτε θα εξασφαλίσει στην Εταιρεία το δικαίωμα να συνεχίσει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό ή θα το αντικαταστήσει με σύννομο υλικό ή θα το τροποποιήσει με τρόπο που να καταστεί σύννομο και να ικανοποιεί την Εταιρεία.

Αν τίποτα από τα προαναφερόμενα δεν είναι εύλογα τεχνικά και χρονικά εφικτό, ο Προμηθευτής θα αποσύρει το υλικό, θα επιστρέψει το τίμημα αγοράς και θα αποζημιώσει την Εταιρεία για τις θετικές ζημιές που υπέστη από το λόγο αυτό.

### **Άρθρο 15** **Παραιτήσεις και Εγκρίσεις**

15.1 Σε περίπτωση που η Εταιρεία επιλέξει να παραιτηθεί από οποιαδήποτε δικαιώματά της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, ή στην περίπτωση που η Εταιρεία εγκρίνει οποιοδήποτε έγγραφο, σχέδιο ή ενέργεια του Προμηθευτή, η παραίτηση αυτή από δικαίωμα ή η παροχή έγκρισης κατ' ουδένα τρόπο απαλλάσσει τον Προμηθευτή των ευθυνών του, που απορρέουν από τη Σύμβαση.

15.2 Ο Προμηθευτής παραιτείται ρητά και ανεπιφύλακτα όλων των κατά το άρθρο 1106 του Αστικού Κώδικα δικαιωμάτων του με την εξαίρεση των οριζόμενων στο άρθρο 5 του παρόντος τεύχους.

Επίσης παραιτείται εκτός των ανωτέρω διατάξεων του Αστικού Κώδικα και του άρθρου 388 του Αστικού Κώδικα ή/και των δικαιωμάτων του που απορρέουν από οποιοδήποτε άλλο Νόμο, διάταξη κ.λπ. που είναι σε ισχύ ή θα ισχύσει στο μέλλον και αφορούν σε λύση της Σύμβασης ή σε αναπροσαρμογή του συμβατικού τιμήματος, έναντι του οποίου αυτός ανέλαβε την εκτέλεσή της και τούτο ανεξάρτητα οποιωνδήποτε τυχόν μεταβολών συνθηκών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη Σύμβαση, δοθέντος ότι τον κίνδυνο της απρόοπτης μεταβολής των συνθηκών τον θεωρεί ο Προμηθευτής ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται.

Στην έννοια της ανωτέρω απρόοπτης μεταβολής των συνθηκών δεν περιλαμβάνεται η τροποποίηση Νομοθεσίας σχετικά με την Προστασία του Περιβάλλοντος, στο βαθμό που με την τιμολόγηση που προβλέπεται στη Σύμβαση δεν καλύπτεται το επιπλέον κόστος, που θα προκύψει εξαιτίας της περιπτώσεως αυτής.

### **Άρθρο 16** **Ανωτέρα Βία**

16.1 Όλα τα περιστατικά τα οποία επηρεάζουν την εκτέλεση της Σύμβασης και εκφεύγουν, κατά εύλογη κρίση, από τον έλεγχο των αντισυμβαλλομένων, και τα οποία δεν είναι δυνατόν να

προβλεφθούν ή αποφευχθούν, με μέτρα επιμέλειας ενός συνετού αντισυμβαλλομένου, θεωρούνται ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι οι απεργίες από αναγνωρισμένες ενώσεις εργαζομένων, ανταπεργίες (lockouts) ή μέτρα και απαγορεύσεις από μέρους των Αρχών, κωλυσιπλοΐα, επιβολή στρατιωτικού νόμου και παρόμοιας φύσης περιστατικά, θεωρούνται περιστατικά Ανωτέρας Βίας.

- 16.2 Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας για τον Προμηθευτή θεωρούνται και αυτά που τυχόν θα συμβούν σε υποπρομηθευτές ή κατασκευαστές του προς προμήθεια βασικού εξοπλισμού που ορίζονται στη Σύμβαση.
- 16.3 Η μη εκπλήρωση ή η καθυστέρηση για εκπλήρωση από κάποιον Υποπρομηθευτή των υποχρεώσεων του προς τον Αντισυμβαλλόμενο, καθώς επίσης και η τυχόν αποτυχία στην κατασκευή οποιωνδήποτε τμημάτων της Σύμβασης ή πρώτης ύλης, όπως αποτυχία κατά τη χύτευση κ.λπ., δεν θα θεωρείται ως περιστατικό Ανωτέρας Βίας.
- 16.4 Τα περιστατικά Ανωτέρας Βίας, που επηρεάζουν τη Σύμβαση, είναι αποδεκτά μόνο ως λόγος καθυστέρησης και όχι ως λόγος αποζημίωσης των αντισυμβαλλομένων.  
Οι αντισυμβαλλόμενοι δεν ευθύνονται για μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, εφόσον συντρέχουν λόγοι Ανωτέρας Βίας και δεν δικαιούνται να εγείρουν απαιτήσεις που αφορούν οποιεσδήποτε τυχόν δαπάνες ή και οικονομική επιβάρυνσή τους, ως συνέπεια περιστατικού Ανωτέρας Βίας.  
Εάν τμήμα μόνο των υποχρεώσεων επηρεάζεται από τους λόγους Ανωτέρας Βίας, ο αντισυμβαλλόμενος που τους επικαλείται παραμένει υπόχρεος για το τμήμα των υποχρεώσεων του, που δεν θίγεται από αυτούς.  
Εάν λόγοι παρατεταμένης Ανωτέρας Βίας εμποδίζουν προδήλως την έγκαιρη εκτέλεση της Σύμβασης ο επικαλούμενος αυτούς αντισυμβαλλόμενος δύναται να αιτηθεί τη λύση της Σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο 19.3 του παρόντος τεύχους.
- 16.5 Σε περίπτωση που ένας εκ των αντισυμβαλλομένων θεωρήσει ότι συνέβη περιστατικό Ανωτέρας Βίας, λόγω του οποίου δεν μπόρεσε να εκπληρώσει, ολικά ή μερικά, τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, θα πρέπει να γνωστοποιήσει το γεγονός αυτό εγγράφως στον έτερο αντισυμβαλλόμενο, παρέχοντας όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες.  
Η εν λόγω γνωστοποίηση πρέπει να γίνει το αργότερο μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την επέλευση του περιστατικού αυτού, εκτός από την περίπτωση κατά την οποία απαιτείται, λόγω της φύσης του περιστατικού, να ειδοποιηθεί αμέσως ο αντισυμβαλλόμενος.
- 16.6 Για να θεωρηθεί και αναγνωρισθεί ένα γεγονός Ανωτέρας Βίας, ο επικαλούμενος αυτό θα πρέπει να αποδείξει, υποβάλλοντας όλα τα απαιτούμενα έγγραφα και λοιπά αποδεικτικά στοιχεία, το περιστατικό καθώς επίσης ότι το γεγονός έχει κατευθείαν σχέση με την καθυστέρηση στην εκτέλεση της Σύμβασης και ότι η καθυστέρηση στην επίτευξη των καθοριζόμενων από τη Σύμβαση προθεσμιών οφείλεται αποκλειστικά στο γεγονός αυτό.
- 16.7 Οι συνέπειες που είχε το γεγονός γνωστοποιούνται από τον επικαλούμενο αυτό με την υποβολή στον έτερο αντισυμβαλλόμενο όλων των σχετικών στοιχείων και πληροφοριών εντός τριάντα (30) ημερών από το πέρας του περιστατικού αυτού.  
Κάθε αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να γνωστοποιήσει στον έτερο, εάν αποδέχεται ότι το επικαλούμενο από αυτόν περιστατικό εμπίπτει στις διατάξεις του παρόντος άρθρου, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή των σχετικών στοιχείων.
- 16.8 Η μη συμμόρφωση κάθε αντισυμβαλλομένου, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, προς τον προαναφερθέντα όρο περί γνωστοποιήσεως και υποβολής στοιχείων κ.λπ., εντός των πιο

πάνω καθοριζομένων ανατρεπτικών προθεσμιών, καθιστά απαράδεκτη οποιαδήποτε αίτησή του για παράταση προθεσμίας.

- 16.9 Ο χρόνος κατά τον οποίο μπορούν να παραταθούν οι συμβατικές προθεσμίες θα καθορισθεί, με βάση τον πραγματικά απολεσθέντα χρόνο.
- 16.10 Για όσο χρόνο συνεχίζεται το περιστατικό Ανωτέρας Βίας, ο επικαλούμενος αυτό αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να λάβει κάθε ενδεδειγμένο μέτρο προς περιορισμό των εκ του περιστατικού αυτού απορρεουσών ζημιών. Επίσης πρέπει να καταβάλει αποδεδειγμένα κάθε δυνατή προσπάθεια για εξουδετέρωση, χωρίς χρονοτριβή, των συνεπειών οποιουδήποτε γεγονότος Ανωτέρας Βίας, (π.χ. ζημιές στον εξοπλισμό, τυχόν καθυστερήσεις κ.λπ.).
- 16.11 Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του υλικού, λόγω περιστατικού Ανωτέρας Βίας το οποίο καλύπτεται από τα ασφαλιστήρια έναντι παντός κινδύνου, πριν από την αποκομιδή του, η Εταιρεία δύναται εντός έξι (6) μηνών από της ημερομηνίας κατά την οποία έλαβε χώρα το εν λόγω περιστατικό να ζητήσει από τον Προμηθευτή να προβεί στην εκ νέου κατασκευή του και ο Προμηθευτής υποχρεούται να αποδεχθεί αυτό με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις όπως αυτοί αναφέρονται στη Σύμβαση, με εξαίρεση τις προθεσμίες παραδόσεων, το συνολικό συμβατικό τίμημα και τους όρους πληρωμής, για τα οποία τα συμβαλλόμενα μέρη θα προβούν σε νέα συμφωνία.  
Είναι ευνόητο ότι όλα ανεξαιρέτως τα καταβληθέντα από την Εταιρεία ποσά έναντι του συμβατικού τιμήματος, θα συμψηφισθούν έναντι του νέου αυτού τιμήματος.  
Σε περίπτωση κατά την οποία η χρονική περίοδος των έξι (6) μηνών περάσει άπρακτη, η Σύμβαση λύεται αυτομάτως χωρίς συνέπειες για τα συμβαλλόμενα μέρη, εκτός του ότι η Εταιρεία δικαιούται επιστροφής από τον Προμηθευτή όλων των ποσών που του έχει καταβάλει, δεν υποχρεούται δε να καταβάλει στον Προμηθευτή τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές της.
- 16.12 Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του υλικού, η οποία προήλθε λόγω περιστατικού Ανωτέρας Βίας, που σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο τεύχος των Ειδικών Όρων ανήκει στην κατηγορία κινδύνων που εξαιρούνται από τα συνήθη Ασφαλιστήρια κατά παντός κινδύνου, και το οποίο συνέβη πριν από την αποκομιδή του, η Εταιρεία δύναται εντός έξι (6) μηνών από της ημερομηνίας κατά την οποία έλαβε χώρα το εν λόγω περιστατικό να ζητήσει από τον Προμηθευτή να συμφωνήσουν για τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την αντικατάσταση από τον ίδιο τον Προμηθευτή του υλικού που επλήγη από το ως άνω γεγονός Ανωτέρας Βίας.  
Είναι ευνόητο ότι όλα ανεξαιρέτως τα καταβληθέντα από την Εταιρεία ποσά έναντι του συμβατικού τιμήματος, θα συμψηφιστούν στο πλαίσιο του νέου αυτού διακανονισμού.  
Σε περίπτωση κατά την οποία η χρονική περίοδος των έξι (6) μηνών περάσει άπρακτη, χωρίς να ασκήσει η ΔΕΗ το δικαίωμά της, η Σύμβαση λύεται αυτομάτως χωρίς συνέπειες για τα συμβαλλόμενα μέρη.  
Σε περίπτωση που λόγω υπαιτιότητας του Προμηθευτή, περάσει άπρακτη η πιο πάνω χρονική περίοδος από την ημερομηνία της έγγραφης γνωστοποίησης της άσκησης του δικαιώματος από τη ΔΕΗ, η Εταιρεία δικαιούται να ζητήσει από τον Προμηθευτή την επιστροφή του ποσού που αναλογεί σε αυτόν, μετά από τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την εις το μέλλον προμήθεια του υλικού από την Εταιρεία, και δεν υποχρεούται να καταβάλει στον Προμηθευτή τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές της.

## **Άρθρο 17**

### **Απαιτήσεις - Διαφωνίες**

#### **17.1 Απαιτήσεις**

- 17.1.1 Σε κάθε περίπτωση που ο Προμηθευτής θεωρεί ότι δικαιούται να προβάλει απαίτηση σε σχέση με οποιοδήποτε θέμα που αφορά στη Σύμβαση, υποχρεούται να τη

γνωστοποιεί στην Εταιρεία μέσα σε μια ανατρεπτική προθεσμία δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία που εμφανίστηκε το αντίστοιχο γεγονός. Η απαίτηση θα συνοδεύεται με λεπτομερή αιτιολόγησή της.

Με την εμφάνιση του γεγονότος, ο Προμηθευτής υποχρεούται να τηρεί όλα τα απαραίτητα στοιχεία κατά τρόπο που κρίνεται αναγκαίος για την υποστήριξη του αιτήματος που προτίθεται να θέσει.

- 17.1.2 Η Εταιρεία, αμέσως με τη λήψη της παραπάνω απαίτησης και χωρίς αυτό να συνεπάγεται οποιαδήποτε παραδοχή ευθύνης της Εταιρείας, δικαιούται να επιθεωρεί τα τηρούμενα στοιχεία και να δίδει οδηγίες στον Προμηθευτή, να τηρεί και περαιτέρω κατάλληλα στοιχεία που θεωρεί απαραίτητα.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να τηρεί όλα τα προαναφερόμενα στοιχεία και να παρέχει στην Εταιρεία αντίγραφα αυτών μόλις του ζητηθούν.

- 17.1.3 Εφόσον η απαίτηση του Προμηθευτή γίνει δεκτή από την Εταιρεία, η ικανοποίηση του αιτήματος περιορίζεται μέχρι του σημείου που η Εταιρεία θεωρεί ότι μπορεί να επαληθευτεί από τα τηρηθέντα στοιχεία.

## 17.2 Διαφωνίες

- 17.2.1 Κάθε διαφωνία, συμπεριλαμβανομένης και αυτής που σχετίζεται με μη ικανοποιητική για τον Προμηθευτή ρύθμιση απαίτησής του σύμφωνα με τα παραπάνω, ή οποιουδήποτε είδους διένεξη, που αναφύεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, θα γνωστοποιείται γραπτώς στην Εταιρεία, από τον Προμηθευτή με «Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας» όπου θα υπάρχει ρητή αναφορά ότι η διαφωνία αυτή γίνεται με βάση το παρόν άρθρο.

- 17.2.3 Στην «Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας», ο Προμηθευτής θα εκθέτει σαφώς το θέμα που αφορά στη διαφωνία. Ειδικότερα στην Αίτηση θα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- α. σαφής περιγραφή της υπό κρίση διαφωνίας
- β. έκθεση των πραγματικών περιστατικών στα οποία βασίζεται η διαφωνία
- γ. η αιτούμενη αποκατάσταση ή και το τυχόν σε σχέση προς αυτή χρηματικό ποσό
- δ. όλα τα αποδεικτικά στοιχεία που αφορούν στη διαφωνία, όπως επίσης και κάθε στοιχείο που θεωρείται απαραίτητο.

- 17.2.4 Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν ικανοποιείται με την απόφαση της Εταιρείας, μπορεί να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας με φιλικές διαπραγματεύσεις. Εάν γίνει αυτό αποδεκτό από την Εταιρεία, συγκροτείται από αρμόδιο όργανό της Επιτροπή Φιλικού Διακανονισμού, η οποία διαπραγματεύεται με τον Προμηθευτή την επίλυση της διαφωνίας.

Αν η διαπραγμάτευση αποβεί αναποτελεσματική τότε η επίλυση των διαφορών θα γίνει αποκλειστικά στα Ελληνικά δικαστήρια και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία.

- 17.2.5 Η ύπαρξη διαφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων δεν αναστέλλει την εκτέλεση της Σύμβασης, ούτε αίρει την υποχρέωση του Προμηθευτή να ακολουθεί τις εντολές της Εταιρείας σχετικά με την έγκαιρη και την άρτια εκτέλεσή της.

- 17.2.6 Για κάθε διαφωνία ή οποιουδήποτε είδους διένεξη της Εταιρείας με τον Προμηθευτή, που αναφύεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και σχετίζεται με μη ικανοποιητική εκτέλεση απαίτησής της από αυτόν, η ΔΕΗ μπορεί, πριν από την άσκηση προσφυγής στα αναφερόμενα στο άρθρο 21 του παρόντος τεύχους όργανα, να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας της με φιλικές διαπραγματεύσεις εφαρμόζοντας αναλογικά τα παραπάνω.

## **Άρθρο 18** **Παράβαση Σύμβασης – Καταγγελία**

### **18.1 Καταγγελία με υπαιτιότητα Προμηθευτή**

Σε περίπτωση που κατά σύστημα παρατηρούνται κακοτεχνίες ή τα υλικά δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές ή αν επιμόνως και εξακολουθητικά ο Προμηθευτής παραβαίνει ή δεν εφαρμόζει τα εγκεκριμένα σχέδια και δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες, τις κατευθύνσεις και εντολές της Εταιρείας ή οποιοδήποτε όρο αυτής της Σύμβασης, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας της Εταιρείας, Ανωτέρας Βίας ή την καθυστέρηση της παράδοσης των υλικών, για την οποία ισχύει το παραπάνω άρθρο 9, η Εταιρεία δικαιούται να απευθύνει «Ειδική Πρόσκληση» προς τον Προμηθευτή στην οποία περιλαμβάνεται η αξίωση για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του ή συγκεκριμένη περιγραφή ενεργειών ή εργασιών που πρέπει να εκτελεσθούν από αυτόν, μέσα σε προθεσμία που τάσσεται από την «Ειδική Πρόσκληση».

Η προθεσμία στην περίπτωση αυτή καθορίζεται με βάση το συντομότερο δυνατό από τεχνικής απόψεως χρόνο για την εκπλήρωση της αντίστοιχης υποχρέωσης.

Εάν ο Προμηθευτής δεν συμμορφωθεί με την παραπάνω έγγραφη «Ειδική Πρόσκληση» μέσα στην προθεσμία που έχει καθοριστεί, η Εταιρεία δικαιούται με εξώδικη δήλωση προς τον Προμηθευτή, η οποία κοινοποιείται με Δικαστικό Επιμελητή, να προβεί στην καταγγελία της Σύμβασης μερικά ή ολικά, χωρίς υποχρέωση να αποζημιώσει τον Προμηθευτή και χωρίς να τηρήσει οποιαδήποτε προθεσμία.

Ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Εταιρεία για κάθε θετική ζημία που της προκάλεσε με αυτή την παράβαση, με την προϋπόθεση όμως ότι η Εταιρεία θα αποδείξει ότι υπέστη τέτοιες θετικές ζημιές. Η συνολική επιβάρυνση του Προμηθευτή για την αποζημίωση αυτή δεν θα υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) του συνολικού τιμήματος της Σύμβασης, προσausανόμενου με το τίμημα τυχόν συμπληρωμάτων ή αναπροσαρμογών αυτής. Η υπόψη αποζημίωση είναι ανεξάρτητη και επιπλέον των ποινικών ρητρών που προβλέπονται στη Σύμβαση.

### **18.2 Οριστικοποίηση καταγγελίας**

18.2.1 Η καταγγελία οριστικοποιείται αν δεν υποβληθούν μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών αντιρρήσεις του Προμηθευτή ή αν απορριφθούν οι αντιρρήσεις. Οι αντιρρήσεις που ασκούνται εμπρόθεσμα αναστέλλουν την καταγγελία μέχρι να εκδοθεί η απόφαση επί των αντιρρήσεων.

Για τις αντιρρήσεις αποφασίζει η Εταιρεία μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δύο (2) μηνών από την κατάθεσή τους.

Με την οριστικοποίηση της καταγγελίας της Σύμβασης, σύμφωνα με τα παραπάνω, γίνεται εκκαθάριση της Σύμβασης το συντομότερο δυνατό.

18.2.2 Κατά του οριστικά αποκλειόμενου από την υπογραφή της σύμβασης, με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Εταιρείας για αποζημίωση, επέρχονται αθροιστικά οι εξής συνέπειες:

- α. γίνεται άμεσα απαιτητό το αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής
- β. καταπίπτουν υπέρ της Εταιρείας οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης
- γ. γίνονται άμεσα απαιτητές οποιοσδήποτε οφειλόμενες Ποινικές Ρήτρες μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας.

Πέρα από τις παραπάνω αναφερόμενες συνέπειες, η μη εκ μέρους του Προμηθευτή παράδοση στην Εταιρεία του συνόλου ή/ και μέρους του υλικού, παρέχει στην Εταιρεία το δικαίωμα να επιστρέψει στον Προμηθευτή, με έξοδα του τελευταίου, τα μέρη ή το σύνολο του υλικού που ήδη παραδόθηκαν στην Εταιρεία, εφόσον τα εν

λόγω μέρη (ή το σύνολο του υλικού) αυτά καθαυτά είναι ατελή και άχρηστα, ή αποδείχτηκε ότι είναι ακατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση να επιστρέψει στην Εταιρεία το τυχόν τίμημα που η τελευταία κατέβαλε για τα εν λόγω μέρη, καθώς και τυχόν δαπάνες στις οποίες υποβλήθηκε από την παράδοση των εν λόγω τμημάτων.

Η καταγγελία αυτής της Σύμβασης από την Εταιρεία επιφέρει και την κατάπτωση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης της παραγράφου 11.5 του παρόντος τεύχους, επίσης όμως ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημιά της Εταιρείας, σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα, ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγύησης.

Επιπλέον, σε περίπτωση χορήγησης προκαταβολής ο Προμηθευτής θα επιστρέψει στην Εταιρεία τα χρηματικά ποσά που του προκαταβλήθηκαν με τόκο υπερημερίας.

Σε αντίθετη περίπτωση η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να προχωρήσει στην κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής.

## **Άρθρο 19** **Λύση της Σύμβασης**

### **19.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Προμηθευτή**

19.1.1 Η Σύμβαση λύεται υποχρεωτικώς, κατόπιν μονομερούς δηλώσεως της ΔΕΗ, όταν ο Προμηθευτής πτωχεύσει ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν πτωχεύσουν όλα τα συμπράττοντα μέρη.

19.1.2 Η Σύμβαση λύεται, κατά την κρίση της Εταιρείας, όταν ο Προμηθευτής τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν τεθούν σε αναγκαστική διαχείριση όλα τα συμπράττοντα μέρη, όπως επίσης στην περίπτωση που κατά παράβαση των διατάξεων του άρθρου 12 του παρόντος τεύχους ο Προμηθευτής υποκατέστησε τον εαυτό του ολικά ή μερικά κατά την εκτέλεση της Σύμβασης με οποιοδήποτε τρίτο.

19.1.3 Σε όλες τις περιπτώσεις λύσης της Σύμβασης των δύο προηγούμενων παραγράφων εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παράγραφο 18.2 του παρόντος τεύχους.

### **19.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας**

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

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

Ειδικά για τον προσδιορισμό των τυχόν πραγματικών δαπανών παραγωγής ή προμήθειας εξοπλισμού ή/και υλικών, ο Προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία που θα αποδεικνύουν την αναγκαιότητα έναρξης παραγωγής ή ανάθεσης προμήθειας με βάση το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της Σύμβασης, καθώς και παραστατικά που να αιτιολογούν τα σχετικά έξοδα, τα οποία θα συνυπολογιστούν εφόσον αποδειχτεί ότι τα εν λόγω μέρη (ή το σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών) αυτά καθαυτά είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται.

19.2.2 Εφόσον η Σύμβαση κατά την ημερομηνία της λύσης έχει υλοποιηθεί σε ποσοστό μικρότερο από το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του συμβατικού τιμήματος, η Εταιρεία, πέραν των προβλεπομένων στην προηγούμενη παράγραφο, καταβάλλει στον Αντισυμβαλλόμενο επιπλέον αποζημίωση για τεκμαιρόμενο όφελος, που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο του πέντε τοις εκατό (5%) του ποσού που απομένει μέχρι τη συμπλήρωση του εβδομήντα τοις εκατό (70%) του συμβατικού τιμήματος. Τα προαναφερόμενα εξαντλούν τις υποχρεώσεις της Εταιρείας που απορρέουν από τη λύση της Σύμβασης.

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μην καταβάλει στον Προμηθευτή την παραπάνω αποζημίωση σε περίπτωση συνδρομής περιστατικών που, αν και εντάσσονται στο πλαίσιο δραστηριοτήτων της, δεν θα μπορούσαν ευλόγως να είχαν προβλεφθεί από αυτήν.

19.2.3 Στην περίπτωση της λύσης της Σύμβασης κατά τα ως άνω, η Εταιρεία υποχρεούται να επιστρέψει το εναπομένον υπόλοιπο των Εγγυήσεων Καλής Εκτέλεσης, ο δε Προμηθευτής θα επιστρέψει στην Εταιρεία την τυχόν προκαταβολή που του δόθηκε, μετά από αφαίρεση του μέρους της που αντιστοιχεί στο συμβατικό τίμημα του αντικειμένου που υλοποιήθηκε πριν από τη λύση της Σύμβασης.

### 19.3 Λύση κοινή συναινέσει

Η Σύμβαση μπορεί να λυθεί αιτιολογημένα αζημίως και για τα δύο μέρη, κατόπιν έγγραφης συμφωνίας τους. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 19.2.1.

## **Άρθρο 20**

### **Αποκλεισμός Προμηθευτή από διαδικασίες επιλογής**

20.1 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα, να αποκλείει τον Προμηθευτή, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων της, προσωρινά ή οριστικά από τις διαδικασίες επιλογής Αντισυμβαλλόμενου, εφόσον έχει καταγγελθεί προηγούμενη Σύμβαση ή έχει περιέλθει σε γνώση της Εταιρείας ότι ο Προμηθευτής έχει καταδικαστεί οριστικά για παραβίαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού ή εργατικού δικαίου ή εφόσον δεν έχει την απαιτούμενη αξιοπιστία ή δεν έχει επιδείξει ενδεδειγμένη συναλλακτική συμπεριφορά έναντι της Εταιρείας.

20.2 Ο πιο πάνω αποκλεισμός γνωστοποιείται εγγράφως με εξώδικη δήλωση στον Προμηθευτή από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ. Ο Προμηθευτής έχει το δικαίωμα να υποβάλει σχετική διαμαρτυρία, η εξέταση της οποίας γίνεται από αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.

## **Άρθρο 21**

### **Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, η οποία προκύπτει κατά την υλοποίηση της Σύμβασης και δεν καθίσταται δυνατόν να επιλυθεί με τις προβλεπόμενες σε αυτή διαδικασίες, επιλύεται από τα αρμόδια Ελληνικά Δικαστήρια και σύμφωνα με το Ελληνικό Δίκαιο.



Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών  
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-903516

Αντικείμενο: «Προμήθεια ανταλλακτικών  
πλήρων συγκροτημάτων  
μειωτήρων στροφών οδήγησης  
ανεμιστήρων βεβιασμένου  
ελκυσμού αέρα Πύργου Ψύξης  
της Μονάδας Συνδυασμένου  
Κύκλου Νο5 του ΑΗΣ  
Μεγαλόπολης 5»

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

ΤΕΥΧΟΣ 6 ΑΠΟ 6

## Περιεχόμενα

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ .....                              | 3  |
| ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ .....                        | 4  |
| ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ..... | 5  |
| ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ.....         | 6  |
| ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ .....  | 8  |
| ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ .....                                        | 10 |
| ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....                                  | 11 |
| ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....                             | 13 |
| ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ .....                           | 15 |

**ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ<sup>1</sup>**

(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.2 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....<sup>2</sup>..... δηλώνω ότι:

1. - (Για Έλληνες προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας ..... και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005.

- (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 της ΔΕΗ που διενεργεί τη Διαδικασία Επιλογής)

2. ....<sup>3</sup>..... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:

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

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι .....

4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:

4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στη Διαδικασία .....,

4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν την προσφορά

5. Σε περίπτωση οφειγούς 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, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:

- να απορρίψει την προσφορά μας και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής.
- αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

<sup>1</sup> Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, και 5

<sup>2</sup> Αναγράφεται από το συμμετέχοντα η επωνυμία του προσφέροντος αντισυμβαλλόμενου

<sup>3</sup> Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου .....» ή «διαχειριστές ....»

**ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ<sup>1</sup>**  
(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.7.α του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη .....<sup>2</sup>..... δηλώνω ότι:

1. Ο παρέχων στήριξη είναι εγγεγραμμένος .....<sup>3</sup>.....
2. ....<sup>4</sup>..... του παρέχοντος στήριξη νομικού προσώπου είναι:  
.....  
.....  
.....
3. Νόμιμος εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη νομικού προσώπου είναι .....
4. Το παρέχον στήριξη νομικό πρόσωπο νομίμως:
  - 4.1 αποφάσισε να παράσχει στήριξη στον προσφέροντα ..... για τη Διαδικασία .....
  - 4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν τα έγγραφα συνεργασίας και την παρούσα δήλωση
5. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος της συνεργασίας με τον προσφέροντα, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:
  - να απορρίψει την προσφορά του αποδεχόμενου τη στήριξή μας και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στη Διαδικασία Επιλογής.
  - αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

- <sup>1</sup> Όταν ο παρέχων στήριξη είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παραγράφους 1 και 5.
- <sup>2</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του παρέχοντος στήριξη συμμετέχοντα
- <sup>3</sup> Συμπληρώνονται στοιχεία από τα οποία να προκύπτει η σύννομη άσκηση στη χώρα εγκατάστασης δραστηριότητας συναφούς με την στήριξη που θα παρασχεθεί (π.χ. εγγραφή σε επαγγελματικό μητρώο κλπ)
- <sup>4</sup> Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του παρέχοντος στήριξη «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου .....» ή «διαχειριστές .....

**ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.3 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....<sup>1</sup>..... δηλώνω ότι ο προσφέρων:

1. Έλαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία ..... και ειδικά όλα τα τεύχη και έγγραφα που αναφέρονται στο άρθρο 8 του τεύχους 1 αυτής.
2. Αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της Διαδικασίας, .....<sup>2</sup>..... καθώς και του συνημμένου στην Πρόσκληση σχεδίου σύμβασης.
3. Η προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 10 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης και ότι δεν δικαιούται, υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, μετά την αποσφράγιση της και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της να την ανακαλέσει ή να ζητήσει την τροποποίηση ή συμπλήρωση της με οποιοδήποτε τρόπο ή μορφή.
4. Η προσφορά του:
  - δεν έχει Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

<sup>1</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

<sup>2</sup> Σε περίπτωση που έχουν εκδοθεί Συμπληρώματα της Πρόσκλησης ο δηλών πρέπει να αναγράψει «και του/των Συμπληρώματος/των αυτής Νο ... έως και Νο ...»

**ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ**

(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.4 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....<sup>1</sup>..... στη Διαδικασία .....<sup>2</sup>..... δηλώνω, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς του, ότι:

1. Ο Προσφέρων μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
  - 1.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
  - 1.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
  - 1.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με το προκηρυσσόμενο, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
  - 1.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
  - 1.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
  - 1.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
  - 1.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία επιλογής.
  - 1.8 Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
  - 1.9 Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην αναρτημένη στην εταιρική ιστοσελίδα Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων της Εταιρείας (<https://www.dei.gr/media/jiepwp1r/politikh-sugkroushs-sumpheronton-07-10-22-003.pdf>), την οποία έχει διαβάσει κατανοήσει και με την οποία συμφωνεί να συμμορφώνεται.
3. Έχει διαβάσει, κατανοήσει και συμφωνεί να συμμορφώνεται με τον αναρτημένο στην εταιρική ιστοσελίδα Κώδικα Δεοντολογικής Συμπεριφοράς της Εταιρείας ([https://www.dei.gr/media/sn4c32vc/kodikas-deontologikhs-sumperiphoras-09-06-2022\\_.pdf](https://www.dei.gr/media/sn4c32vc/kodikas-deontologikhs-sumperiphoras-09-06-2022_.pdf)).

4. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παράγραφο 13.2.B του τεύχους 1 της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

<sup>1</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

<sup>2</sup> Αναγράφεται ο αριθμός της Διαδικασίας Επιλογής (π.χ. ΔΥΠ-6513085)

**ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ**

(Καλύπτει την παράγραφο 13.2.7.β του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του Παρέχοντος Στήριξη .....<sup>1</sup>..... στον προσφέροντα ..... για τη Διαδικασία ....., δηλώνω ότι:

1. Ο Παρέχων Στήριξη μέχρι την ημέρα διενέργειας της πιο πάνω Διαδικασίας δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
  - 1.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
  - 1.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
  - 1.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με την παρεχόμενη στήριξη, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
  - 1.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
  - 1.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
  - 1.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
  - 1.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία επιλογής.
  - 1.8 Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
  - 1.9 Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην αναρτημένη στην εταιρική ιστοσελίδα Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων της Εταιρείας (<https://www.dei.gr/media/jiepwp1r/politikh-sugkroushs-sumpheronton-07-10-22-003.pdf>), την οποία έχει διαβάσει κατανοήσει και με την οποία συμφωνεί να συμμορφώνεται.
3. Έχει διαβάσει, κατανοήσει και συμφωνεί να συμμορφώνεται με τον αναρτημένο στην εταιρική ιστοσελίδα Κώδικα Δεοντολογικής Συμπεριφοράς της Εταιρείας ([https://www.dei.gr/media/sn4c32vc/kodikas-deontologikhs-sumperiphoras-09-06-2022\\_.pdf](https://www.dei.gr/media/sn4c32vc/kodikas-deontologikhs-sumperiphoras-09-06-2022_.pdf)).



4. Ο Παρέχων Στήριξη δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να θέσει στη διάθεση του Προσφέροντος ώστε αυτός να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παράγραφο 13.2.B του τεύχους 1 της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία: .....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

<sup>1</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων  
(καλύπτει την παράγραφο 13.2.6 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

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

1. ....
2. ....
3. ....

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

Ημερομηνία: .....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

- <sup>1</sup> Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»
- <sup>2</sup> Αναγράφεται το αντικείμενο της διαδικασίας

## ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ημερομηνία:

Προς

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

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

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

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την αντίρρηση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των .....<sup>2</sup>....., για τη συμμετοχή του παραπάνω Προσφέροντα στη διενεργούμενη Διαδικασία Επιλογής με αντικείμενο ....., σύμφωνα με την υπ' αριθ. .... Πρόσκληση σας και των συμπληρωμάτων αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη τούτου.

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

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

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας υπερβαίνει κατά τριάντα (30) ημέρες το χρόνο ισχύος της Προσφοράς του προσφέροντα.

Δεδομένου δε ότι ο προσφέρων αποδέχεται με τη συμμετοχή του στην ανωτέρω διαδικασία επιλογής την παράταση της ισχύος της προσφοράς του:

α) μετά το πέρας της προαναφερόμενης χρονικής ισχύος της, κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών, εκτός εάν προ της εκάστοτε ημερομηνίας λήξεώς της δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει, και

β) μετά τη γνωστοποίηση σε αυτόν της απόφασης περάτωσης διαδικασίας επιλογής και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης,

αποδεχόμαστε ότι η παρούσα είναι ισχυρή πλέον των τριάντα (30) ημερών των υπό στοιχεία α) και β) ανωτέρω χρονικών περιόδων ισχύος της προσφοράς του προσφέροντα.

Για παράταση κατά τα παραπάνω της ισχύος της Εγγυητικής πέραν των δώδεκα (12) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απαιτείται η προηγούμενη συναίνεσή μας.

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

---

#### ΟΔΗΓΙΕΣ

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

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

<sup>2</sup> Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

## ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ημερομηνία:

Προς

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

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

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

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την αντίρρηση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των .....<sup>2</sup>....., για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου της υπ' αριθ. .... Σύμβασης και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της. Αντίγραφο αυτής μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη του.

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

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

Τέλος, σας δηλώνουμε ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Αντισυμβαλλόμενο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από .....<sup>3</sup>..... μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμιά αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

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

#### ΟΔΗΓΙΕΣ

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

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

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

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

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

..... Κ.Ο.Κ. ....

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

<sup>2</sup> Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

<sup>3</sup> Συμπληρώνεται από τη Διεύθυνση της ΔΕΗ που διενεργεί τη διαδικασία ο κατάλληλος αριθμός μηνών συνεκτιμώντας το χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης της σύμβασης πλέον ενός περιθωρίου από τυχόν καθυστερήσεις (π.χ. σε έργο με χρονικό ορίζοντα οριστικής παραλαβής τους δεκαοχτώ (18) μήνες μπορεί η μέγιστη ισχύς της εγγυητικής να ορίζεται σε είκοσι δύο (22) μήνες)

## ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ημερομηνία:

Προς

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

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

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

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την αντίρρηση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των .....<sup>2</sup>....., για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου αναφορικά με την καλή λειτουργία του αντικειμένου της υπ' αριθ. .... Σύμβασης και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της, συμπεριλαμβανομένης της αποκατάστασης των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Αντίγραφο αυτής μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη του.

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

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

Τέλος, σας δηλώνουμε ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Αντισυμβαλλόμενο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από .....<sup>3</sup>..... μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμιά αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

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

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

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

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: ..... (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .....,

---

..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση) ..... ή

- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση έδρας) ..... ή
- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ενωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων

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

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

..... Κ.Ο.Κ. ....

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

<sup>2</sup> Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

<sup>3</sup> Ο χρόνος της ισχύος της Εγγυητικής αυτής καθορίζεται βάσει των προβλεπομένων στη Σύμβαση για τη χρονική διάρκεια εγγύησης της καλής λειτουργίας πλέον ενός περιθωρίου από τυχόν παρατάσεις της τάξης του είκοσι τοις εκατό (20%)