



Αριθμός Πρόσκλησης: 1200100809

Ημερομηνία: 18/01/2024

Αντικείμενο: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ
ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΤΗ ΤΟΥ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ
ΤΗΟΜΑΣΣΕΝ ΤΟΥ ΑΗΣ ΣΟΡΩΝΗΣ

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

1. Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ), Χαλκοκονδύλη 30, Αθήνα, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους σε Ηλεκτρονική Διαδικασία Επιλογής σε ένα (1) Στάδιο, σύμφωνα με τους όρους του επισυναπτόμενου σχεδίου σύμβασης, για την επιλογή Αντισυμβαλλόμενου για την παροχή υπηρεσιών <<Αναβάθμιση των ηλεκτρονόμων προστασίας και του συγχρονιστή του Αεριοστρόβιλου THOMASSEN του ΑΗΣ Σορωνής>>.
2. Τα σχετικά τεύχη της Πρόσκλησης, Πρόσκλησης, διατίθενται ηλεκτρονικά, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> → 1200100809.
3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας, ανέρχεται σε € 28.700,00. Ο Προϋπολογισμός αυτός αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.
4. Στη Διαδικασία θα μπορούν να μετέχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών τα οποία ικανοποιούν πλήρως τις παρακάτω απαιτήσεις:
 - α. Είναι εγγεγραμμένα, στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του ή/και
 - β. έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία επιτυχούς εκτέλεσης παρόμοιων υπηρεσιών
5. Η ηλεκτρονική Διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "compareONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.marketsite.gr.
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.

Για την υποβολή προσφοράς στη Διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή (qualified digital signature) σε περίπτωση φυσικού προσώπου του ιδίου και σε περίπτωση νομικού προσώπου του/των νομίμου/ων εκπροσώπου/ων του, η οποία να έχει εκδοθεί από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης (qualified certificate services). Να σημειωθεί ότι η χρονοσήμανση της προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής θα πρέπει να προέρχεται από αναγνωρισμένη αρχή (timestamp authority), όπως για παράδειγμα η «Εθνική Πύλη Ερμής» ή το «Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας».

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

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής την **Πέμπτη 18.01.2024** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **Τρίτη 30.01.2024 / 12:00**.

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

6. Στον ηλεκτρονικό φάκελο της προσφοράς θα περιλαμβάνεται:

- η δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
- η οικονομική προσφορά σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
- η βεβαίωση γνώση συνθηκών (του χώρου, των σημείων εγκατάστασης των ηλεκτροκινητήρων κ.λπ.)
- η αναλυτική τεχνική περιγραφή εργασιών, η οποία κατ' ελάχιστον θα περιλαμβάνει τα αναφερόμενα στο Τεύχος Τεχνική Προδιαγραφή

6.1 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα:

Οι προσφέροντες απαιτείται να διαθέτουν την απαιτούμενη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για να ανταπεξέλθουν στις απαιτήσεις της υπό ανάθεση σύμβασης.

Ειδικότερα, θα πρέπει να αποδείξουν ότι έχουν υλοποιήσει επιτυχώς, κατά τη διάρκεια των τελευταίων δέκα (10) ετών, σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων τα μέλη αθροιστικά, συμβάσεις παρόμοιων εργασιών (αναβάθμιση/μετάβαση προστασιών, έλεγχο ηλεκτρονόμων προστασιών, μελέτη προστασιών, κ.λπ.).

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της παραπάνω απαιτούμενης εμπειρίας, οι προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να υποβάλουν στην προσφορά τους ΠΙΝΑΚΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ στον οποίο 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 οικονομικών φορέων,

- η διεύθυνσή τους και στοιχεία επικοινωνίας,
 - η συμβατική και η πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της Σύμβασης,
 - συστατικές Επιστολές των οικονομικών φορέων για λογαριασμό των οποίων υλοποιήθηκαν οι υπόψη Συμβάσεις, με τις οποίες θα βεβαιώνεται η Καλή Εκτέλεσή τους καθώς και όπου απαιτείται η ικανοποιητική λειτουργία.
7. Μετά την αποσφράγιση των προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή της Εταιρείας αρχικά καθορίζει τη σειρά προτιμητέων προσφερόντων με βάση το κριτήριο επιλογής αντισυμβαλλομένου.
Στη συνέχεια αξιολογεί τυπικά και τεχνικά τα στοιχεία της προσφοράς του προτιμητέου προσφέροντα. Σε περίπτωση που δεν γίνει αποδεκτή προβαίνει σε αξιολόγηση των αντίστοιχων στοιχείων του επόμενου σε σειρά προτιμητέων προσφερόντων κ.ο.κ.
8. Κριτήριο επιλογής του αντισυμβαλλομένου είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει χαμηλότερης τιμής.

Συνημμένα:

- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- Σχέδιο Σύμβασης
- Υποδείγματα
- Τεχνικές Προδιαγραφές



Αριθμός Διακήρυξης: 1200100809

Αντικείμενο: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΤΗ ΤΟΥ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ THOMASSEN ΤΟΥ ΑΗΣ ΣΟΡΩΝΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Είδος α/α	Κωδικός Αριθ. ΔΕΗ	Ποσότητα	Μονάδα	Περιγραφή Εργασίας	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ	Τιμή Μονάδας (Ολογράφως)	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
1		1	TEM	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ			
2		1	ΕΑ	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ			
3		7	DAY	ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ			
4		4	ΕΑ	ΕΙΣΙΤΗΡΙΑ			
5		7	DAY	ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ			
6		1	ΕΑ	ΑΠΡΟΟΠΤΑ			
Σύνολο (αριθμητικώς):							
Σύνολο (ολογράφως):							

Διευκρινίσεις:

- Για τον έλεγχο της ορθότητας των εργασιών εγκατάστασης του νέου εξοπλισμού υπολογίζεται να απασχοληθεί ένας μηχανικός του Αντισυμβαλλόμενου για τρεις (3) ημέρες.
- Για τις εργασίες παραλαβής των προστασιών και commissioning υπολογίζεται να απασχοληθούν δύο (2) μηχανικοί του Αντισυμβαλλόμενου για δύο (2) ημέρες.



Επισήμανση:

Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφοράς σε Ευρώ πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις. Σε περίπτωση διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές.

Ο Προσφέρων



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σκοπός

Το αντικείμενο είναι η προμήθεια υλικών και η εκτέλεση εργασιών αναβάθμισης των ηλεκτρονόμων προστασίας και του συγχρονιστή του Αεριοστρόβιλου THOMASSEN του ΑΗΣ ΣΟΡΩΝΗΣ με νεότερους.

Οι ηλεκτρονόμοι προστασίας της Μονάδας είναι κατασκευής BBC, στατικού τύπου, της δεκαετίας του '70 και έχουν από καιρό σταματήσει να παράγονται. Αποτελούνται από ξεχωριστό ηλεκτρονόμο για κάθε στοιχείο προστασίας, π.χ. υπερένταση, υπόταση κλπ.

Όλοι οι ηλεκτρονόμοι έχουν κοινό τροφοδοτικό που μετατρέπει την τάση των 125V dc σε +24/-24/+18Vdc για την τροφοδοσία τους.

Από το ίδιο τροφοδοτικό τροφοδοτούνται επίσης 12 ηλεκτρονόμοι θερμικής προστασίας (RTDs) στην γεννήτρια, με ενδείξεις θερμοκρασίας και εντολές απομόνωσης, και ένας μετατροπέας έντασης γεννήτριας σε αναλογική έξοδο για Αμπερόμετρο.

Επιπλέον, υπάρχει εγκατεστημένος και ένας ηλεκτρονόμος προστασίας SEL-787, ο οποίος χρησιμοποιείται για την προστασία REF (restricted earth fault) του ΜΣ ισχύος 11/150kV.

Ο συγχρονιστής είναι κατασκευής BBC τύπου SYNCHROTECT 2. Πρέπει να αντικατασταθεί διότι από παλιά δεν λειτουργεί η αυτόματη λειτουργία διόρθωσης τάσης και συχνότητας ενώ το τελευταίο διάστημα παρατηρείται δυσλειτουργία στην εντολή κλεισίματος που παράγει, παρότι οι συνθήκες συγχρονισμού είναι οι κατάλληλες.

Αποτύπωση υφιστάμενης κατάστασης

Όλοι οι ηλεκτρονόμοι προστασίας και ο συγχρονιστής είναι εγκατεστημένοι στην πρόσοψη του πίνακα προστασιών της Γεννήτριας, σε 6 σειρές και 5 στήλες. Ο τύπος τους, η θέση τους και η ονομασία σχεδίου τους περιλαμβάνονται στον πίνακα 1 του Παραρτήματος 1.

Οι υφιστάμενες ρυθμίσεις των ηλεκτρονόμων προστασίας φαίνονται στον πίνακα 2 του Παραρτήματος 1.

Οι υφιστάμενες ρυθμίσεις των ηλεκτρονόμων θερμικής προστασίας φαίνονται στον πίνακα 3 του Παραρτήματος 1.

Τα χαρακτηριστικά του συστήματος 150KV φαίνονται στον πίνακα 4 του Παραρτήματος 1.

Τα ηλεκτρολογικά σχέδια της προστασίας Γεννήτριας φαίνονται στο Παράρτημα 2.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι πλήρως υπεύθυνος για τον έλεγχο και την διασταύρωση επί τόπου του Έργου όλων των σχεδίων και δεδομένων που αναφέρονται στην εν λόγω Τεχνική Περιγραφή ή/και του διατεθούν μετά την υπογραφή της Σύμβασης.

Απαιτήσεις αναβάθμισης

Συνολικά, θα πρέπει:

- Να αντικατασταθούν με δύο νεότερους ψηφιακούς (ή περισσότερους), όλοι οι ηλεκτρονόμοι προστασίας (σειρά 2 έως 4 του πίνακα 1). Οι νέοι ηλεκτρονόμοι δεν θα πρέπει πλέον να τροφοδοτούνται από το υφιστάμενο κοινό τροφοδοτικό που μετατρέπει την τάση των 125V dc σε +24/-24/+18Vdc (σειρά 2, στήλη 2). Το κοινό τροφοδοτικό θα καταργηθεί. Οι νέοι ηλεκτρονόμοι θα τροφοδοτούνται από την τάση ελέγχου του πίνακα 125VDC.
- Να αντικατασταθεί με νεότερο ο συγχρονιστής U6.3 (σειρά 5 στήλη 2 του πίνακα 1).
- Να αντικατασταθούν με νεότερους όλοι οι ηλεκτρονόμοι θερμικής προστασίας (σειρά 1 του πίνακα 1).

Όπως φαίνεται στον πίνακα 1 αλλά και αναλυτικότερα στα διαθέσιμα ηλεκτρολογικά σχέδια που διαθέτει ο Σταθμός, στον ίδιο πίνακα υπάρχουν εγκατεστημένες και λοιπές συσκευές (unitrols, κ.λπ) που αφορούν λειτουργικά συστήματα του Αεριοστροβίλου (διέγερση, κ.λπ) και οι οποίες θα πρέπει να παραμείνουν.

Είναι ευθύνη του προσφέροντος να επαληθεύσει ότι κατάργηση του τροφοδοτικού και των υφιστάμενων ηλεκτρονόμων προστασίας δεν θα επηρεάσει τη λειτουργία των λοιπών συσκευών. Σε διαφορετική περίπτωση, θα πρέπει ο προσφέρων να προτείνει λύση η οποία θα πρέπει να γίνει αποδεκτή από τον αρμόδιο Μηχανικό της Επιχείρησης.

Ο διαθέσιμος χώρος εντός του πίνακα προστασιών της Γεννήτριας που θα προκύψει μετά την αφαίρεση των παλαιών ηλεκτρονόμων για την εγκατάσταση των νέων είναι 40x40cm.

Ρυθμίσεις νέων ηλεκτρονόμων

Κάθε υφιστάμενο στοιχείο προστασίας θα πρέπει να μεταφερθεί στους νέους ηλεκτρονόμους. Οι προσφέροντες, εφόσον επιθυμούν, μπορούν να προτείνουν και να υλοποιήσουν μεταφορά στοιχείου/ων προστασίας στον υφιστάμενο εγκατεστημένο ηλεκτρονόμο SEL-787.

Εξέταση και πρόταση ρύθμισης των προστασιών που συνδυάζονται με τις προστασίες του συστήματος μεταφοράς (ΑΔΜΗΕ).

Δεδομένου του ότι η εν λόγω Μονάδα είναι blackstart, εξέταση και ρύθμιση των προστασιών που συνδυάζονται με τη:

- Δυνατότητα ηλέκτρισης του ΜΣ ισχύος 11/150kV από γεννήτρια σε νεκρό ζυγό.

Επιπρόσθετες απαιτήσεις συστήματος

Οι νέοι ηλεκτρονόμοι προστασίας θα πρέπει να παρέχουν επιπρόσθετα:

Προστασία υπέρτασης ΓΗΣ στην χαμηλή του ΜΣ ισχύος.

Επιπρόσθετο στοιχείο παραλληλιστή (synchro-check) που θα λειτουργεί ταυτόχρονα και με τον ίδιο τρόπο με το υφιστάμενο.

Στοιχείο αυτόματου συγχρονισμού, ή διαφορετικά νέο συγχρονιστή.

Προστασία έναντι ανεπιθύμητης λειτουργίας κλεισίματος διακόπτη Γεννήτριας ή υπερπήδησης των επαφών του κατά την διάρκεια αναμονής συγχρονισμού, δίνοντας του εντολή ανοίγματος.

Υλοποίηση προστασίας αποτυχίας ανοίγματος διακόπτη (Breaker Failure), το οποίο θα δίνει εντολή ανοίγματος του διακόπτη 150KV.

Συγχρονισμός

Η λειτουργία αυτόματων διορθωτικών εντολών τάσεως-συχνότητας για την σύνδεση της γεννήτριας στο δίκτυο κατά τη διάρκεια του συγχρονισμού θα πρέπει να αποκατασταθεί. Κάθε προσφέρων θα πρέπει να προσφέρει:

- είτε νέο συγχρονιστή.
- είτε νέο ηλεκτρονόμο προστασίας ο οποίος θα περιλαμβάνει λειτουργία αυτόματου συγχρονισμού.

Και στις δύο περιπτώσεις να εγκατασταθεί και στοιχείο παραλληλιστή (synchro-check).

Επιπλέον, τα υφιστάμενα στοιχεία χειροκίνητων διορθωτικών εντολών και χειροκίνητου κλεισίματος διακόπτη επίσης θα παραμείνουν. Το χειροκίνητο κλείσιμο θα διέρχεται και από τον αυτόματο παραλληλιστή.

ΤΥΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΩΝ

Κάθε προσφέρων θα πρέπει να προσφέρει:

- Διατάξεις προστασίας για την υλοποίηση του συνόλου των προστασιών.
- Έναν συγχρονιστή, προαιρετικά, σε περίπτωση που δεν ενσωματώνεται στην λειτουργία των παραπάνω ηλεκτρονόμων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΩΝ

Τύπος

Οι Η/Ν θα είναι ψηφιακοί, με υποστήριξη πολλαπλών γκρουπ ρυθμίσεων για διαφορετικές συνθήκες λειτουργίας.

Ονομαστικό ρεύμα

1A

Ονομαστική συχνότητα λειτουργίας

50 Hz (σε περίπτωση διαταραχής του δικτύου η συχνότητα μπορεί να ευρεθεί μεταξύ 47.5 Hz και 51 Hz).

Χαρακτηριστικά M/T, M/E

Όπως εμφανίζονται στα συνημμένα σχέδια.

Παροχή ισχύος

Για την τροφοδότηση του εξοπλισμού ελέγχου διατίθενται συστοιχίες συσσωρευτών με τάση 125 V DC ($\pm 10\%$).

Αρμονικές

Οι ηλεκτρονόμοι να λειτουργούν στην θεμελιώδη συχνότητα των 50Hz.

Ζωντανές μετρήσεις

Μέτρηση σε πραγματικό χρόνο και εμφάνιση σε τοπική οθόνη όλων των αναλογικών μεγεθών (V, I).

Καταγραφή σφαλμάτων

Σε περίπτωση σφάλματος (ή και διέγερσης) τα δεδομένα του σφάλματος θα αποθηκευτούν στον H/N για ανάλυση. Τα δεδομένα του σφάλματος θα μπορούν να διαβαστούν με σύνδεση με laptop. Η χωρητικότητα της μνήμης θα επιτρέπει την αποθήκευση τουλάχιστον 4 σφαλμάτων. Τα δεδομένα θα περιλαμβάνουν συμβάντα (on/off) και αναλογικές κυματομορφές.

Αυτο-διάγνωση (watchdog)

Κατά τη λειτουργία θα εκτελούνται δοκιμές αυτοδιάγνωσης και σε περίπτωση εσωτερικού σφάλματος ή διακοπής της παροχής DC θα ενεργοποιείται επαφή ρελέ.

Συνθήκες περιβάλλοντος

Οι H/N θα είναι σχεδιασμένοι για εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο με θερμοκρασίες από -50 C έως $+55\text{ C}$ και σχετική υγρασία από 5% έως 90%.

Οι λειτουργίες προστασίας που θα πρέπει κατ' ελάχιστον να υποστηρίζουν είναι οι ακόλουθες:

1. Υπερένταση φάσεων με ανταγωνισμό τάσης (51 V)
2. Υπέρταση (59)
3. Απώλεια διέγερσης (40)
4. Αρνητικής ακολουθίας / ασύμμετρης φόρτισης (46)
5. Αντιστροφής ισχύος (32R)
6. Διαφορική προστασία γεννήτριας (87 G)
7. Γείωση στάτη 95% (64G)
8. Διαφορική προστασία γεννήτριας και μετασχηματιστή (87GT)
9. Γείωση δρομέα (64F)
10. Υπέρταση τάσης ΓΗΣ στην χαμηλή του ΜΣ ισχύος.

Πρότυπα

Το πρόγραμμα σχεδίασης και κατασκευής των ηλεκτρονόμων θα πιστοποιείται κατά ISO - 9001.

Τα είδη που θα προσφερθούν θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς και πρότυπα και θα πληρούν κατ' ελάχιστο δοκιμές τύπου σύμφωνα με τις ακόλουθες (ή ισοδύναμες) :

- Διηλεκτρική αντοχή : IEC 60255-27:2013
2.5 KV, 50 Hz, 1 min για εισόδους / εξόδους
5 KV, 0.5 J για κρουστικό κύμα
3 KV DC για τροφοδοτικό

- Δοκιμές ηλεκτρικών διαταραχών : IEC 60255-22-1 (Υψηλής συχνότητας) 2.5 KV, 1MHz
IEC 60255-22-2 (Ηλεκτροστατική εκφόρτιση)
Επίπεδα 1, 2, 3, 4
IEC 60255-22-3 (Ραδιοσυχνότητες)
IEC 60255-22-4 (Ταχείες μεταβατικές)
4 KV, 2.5 KHz & 5 KHz
(όπως τα παραπάνω έχουν τροποποιηθεί και περιγράφονται στο IEC 60255-26:2013)

- Δοκιμές μηχανικών διαταραχών : IEC 60255-21-1 (Κραδασμοί)
Κλάση 1 & 2
IEC 60255-21-2 (Χτυπήματα)
Κλάση 1 & 2
IEC 60255-21-3 (Σεισμικές δονήσεις)
Κλάση 1

- Περιβαλλοντικών συνθηκών : IEC 60068-2-1:2007 (Ψύξης)
-40 C, 16 ώρες
IEC 60068-2-2:2007 (Θέρμανσης)
+85 C, 16 ώρες
IEC 60068-2-78:2001 (Θερμοκρασιακοί κύκλοι)
25 C ÷ 55 c, 6 κύκλοι, 95% υγρασία

- Απομόνωση από σωματίδια & σκόνη και νερό: IEC 60529 IP 51

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΩΝ

Γνώση συνθηκών

Κάθε προσφέρων είναι υποχρεωμένος να επισκεφτεί το Σταθμό και να λάβει γνώση των συνθηκών, του χώρου, των σημείων εγκατάστασης των ηλεκτροκινητήρων κ.λπ., πριν την υποβολή προσφοράς.

Τεχνική περιγραφή

Κάθε προσφέρων, είναι υποχρεωμένος να υποβάλει αναλυτική τεχνική περιγραφή των εργασιών, η οποία κατ' ελάχιστον θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Τον προσφερόμενο εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.
- Αναλυτική περιγραφή των στοιχείων προστασίας και του τρόπου υλοποίησης τους από τον νέο εξοπλισμό.
- Αναλυτική περιγραφή του τρόπου υλοποίησης του συγχρονισμού.
- Οδηγίες εργασιών αναβάθμισης που θα περιγράφουν:
 - την αποξήλωση του παλαιού εξοπλισμού
 - την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού

- ο την καλωδίωση του νέου εξοπλισμού
- ο τα αναλώσιμα που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, κ.λπ.). Το κόστος των αναλωσίμων, ήτοι καλώδια, κλέμες, ράγες, βοηθητικοί ηλεκτρονόμοι κλπ., βαρύνουν την Επιχείρηση.

Οι εργασίες αποξήλωσης των παλαιών και καλωδίωσης των νέων ηλεκτρονόμων θα γίνουν από προσωπικό της Επιχείρησης.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει μελέτη μεταφοράς των υφιστάμενων ρυθμίσεων προστασιών στους νέους ηλεκτρονόμους.

Επιπλέον, οι αντισυμβαλλόμενοι θα πρέπει να παραδώσουν μελέτη επιλογικής συνεργασίας με τις προστασίες δικτύου μεταφοράς (ΑΔΜΗΕ), τις οποίες θα εφαρμόσουν αυτούσιες ή με όποιες διορθώσεις εγκρίνει ο ΑΔΜΗΕ.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει τροποποιημένα σχέδια σε μορφή red marks.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να αποστείλει έναν μηχανικό για τον έλεγχο της ορθότητας της εγκατάστασης των νέων ηλεκτρονόμων.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εισάγει τις ρυθμίσεις στους νέους ηλεκτρονόμους.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει έλεγχο καλής λειτουργίας των νέων ηλεκτρονόμων προστασίας μετά το πέρας των εργασιών με κατάλληλη συσκευή εγχύσεων σημάτων.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει αντίγραφο των ρυθμίσεων των ηλεκτρονόμων σε ψηφιακή μορφή.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να παραβρίσκεται στην αρχική σύνδεση της γεννήτριας στο δίκτυο (commissioning).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

	Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4	Στήλη 5
Σειρά 1	Προστασίες θερμοκρασίας U30.1 - 30.6, U31.1 - 31.6, Y32.1 BBC METRAMATIC GTS 400				
Σειρά 2	Φίλτρο Z29.1 BBC EBP459α	Τροφοδοτικό U29.1 BBC NWX 511-2	HN απώλειας διέγερσης F39.4 BBC ZPX 103/1	HN ασυμμετρίας με ένταση αρν. συνιστ. F39.3 BBC IPX 132-b	
Σειρά 3	HN διαφορικής γεννήτριας F40.1 BBC DIX 111	HN γείωσης στάτη F40.2 BBC UBX 117	Stabilizer U29.2 BBC RUT 414α	HN γείωσης ρότορα F41.3 IWX 161α-1	HN αντιστρ. ισχύος F39.5 PPX 105b

Σειρά 4	ΗΝ υπερέντασης με έλεγχο τάσης F39.1 BBC IUX 159	ΗΝ υπέρτασης Γεννήτριας F39.2 BBC USX115	ΗΝ γενικής διαφορικής F41.1 BBC DIX 109	ΗΝ γείωσης ΜΣ ανύψωσης F41.2 BBC IBX 164	
Σειρά 5	Automatic voltage regulator U7.5 BBC UNITROL 2122	Automatic synchronizer U6.3 BBC SYNCHROACT 2	Voltage matching U6.3 BBC RT001α-E		
Σειρά 6	Sign rotor current limiter U7.1	Rotor current limiter U7.1 BBC UNITROL 0021	Integrator U7.1 BBC UNITROL 0008	Follow UP U7.4	Follow UP U7.4 BBC UNITROL 0510



ΠΙΝΑΚΑΣ 2

A/A	Περιγραφή	ANSI	Ρυθμίσεις
1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ BBC IUX159 (ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΗ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΤΑΣΗΣ)	ANSI 51V	1In/t=5sec 14In/t=0 U=0.85Un
2	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ BBC USX115 (ΥΠΕΡΤΑΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ)	ANSI 59	1.3Un/t=3sec 1.5Un/t=0sec
3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ BBC ZPX103/1 (ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΙΕΓΕΡΣΗΣ)	ANSI 40	α1=40% α2=60% t=5sec
4	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ BBC IPX132-B (ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑ ΜΕ ΕΝΤΑΣΗ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΣΥΝΙΣΤΩΣΗΣ)	ANSI 46	I=11% In/t=4sec I=22%/t=1.5sec
5	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ BBC PPX105/B (ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΙΣΧΥΣ)	ANSI 32R	
6	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ BBC DIX111 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ)	ANSI 87G	10%
7	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ BBC UBX117 (ΓΕΙΩΣΗ ΣΤΑΤΗ)	ANSI 64G	4% 1s

8	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ BBC DIX109 (ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ)	ANSI 87GT	50%
9	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ SEL-787 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΖΩΝΗΣ)	ANSI	160ma

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

A/A	Όνομα	Περιγραφή	Τύπος	Alarm	Trip
1	U30.1	Phase 1	Pt100	140	155
2	U30.2	Phase 1	Pt100	140	155
3	U30.3	Phase 2	Pt100	140	155
4	U30.4	Phase 2	Pt100	140	155
5	U30.5	Phase 3	Pt100	140	155
6	U30.6	Phase 3	Pt100	140	155
7	U31.1	Gen. cold cooling air	Pt100	90	105
8	U31.2	Gen. bearing temp high	Pt100	90	105
9	U31.3	Gen. hot cooling air	Pt100	80	90
10	U31.4	Gearbox oil drain temp	Pt100	90	105
11	U31.5	Gen. bearing oil drain temp	Pt100	95	110
12	U31.6	Exciter hot cooling air	Pt100	80	90
13	U32.1	Load limiter	Μεταδότης έντασης 0-20ma		

Πίνακας 4

Σχέση μετασχηματισμού Μ/Σ εντάσεως	100-250/1A
Σχέση μετασχηματισμού Μ/Σ τάσεως	160/√3KV / 120/√3V
Ονομαστική τάση συστήματος	150 KV

ΑΛΛΕΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

1. Αντιπροσφορές δεν θα γίνονται αποδεκτές.
2. Απαραιτήτως οι τιμές της προσφοράς να είναι σε ευρώ ανά μονάδα μέτρησης σύμφωνα με τη Ζήτηση.



Αριθμός Πρόσκλησης: 1200100809

Αριθμός Σύμβασης:

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ
ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΤΗ ΤΟΥ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ
ΤΗΟΜΑΣΣΕΝ ΤΟΥ ΑΗΣ ΣΟΡΩΝΗΣ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 2



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ

Πληροφορίες:

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

Σχετικά:

Αριθμός Αίτησης: 1200100809

Κάλυψη: Μερική

Τελική

Ολική

Αίτηση Τιμών: 1200100809

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά Περάτωσης Διαδικασίας Επιλογής:

Αξία:



Περιεχόμενα

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.....	4
1. Αντικείμενο.....	4
2. Τιμές.....	5
3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παροχής υπηρεσιών.....	5
4. Ποινικές Ρήτρες.....	5
5. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.....	5
6. Οργάνωση - Έλεγχος Υπηρεσιών.....	6
7. Τρόπος και χρόνος πληρωμής.....	7
8. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της.....	7
9. Ελαττώματα των παρεχόμενων υπηρεσιών.....	7
10. Πιστοποίηση και Παραλαβή Υπηρεσιών.....	7
11. Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου.....	9
12. Εμπιστευτικότητα Στοιχείων ΔΕΗ - Προστασία προσωπικών δεδομένων.....	10
13. Πνευματική Ιδιοκτησία - Ασφάλεια δεδομένων ΔΕΗ.....	10
14. Υποκατάσταση - Εκχώρηση.....	10
15. Ανωτέρα Βία.....	11
16. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία.....	11
17. Λύση Σύμβασης.....	11
18. Επίλυση διαφορών.....	12
19. Ασφαλιστικές καλύψεις.....	12
20. Ισχύς Σύμβασης.....	12



ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Στην Ρόδο σήμερα την.....μεταξύ των συμβαλλομένων:

- α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., και διακριτικό τίτλο ΔΕΗ ΑΕ (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από, και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων (εφεξής Αντισυμβαλλόμενος), που εδρεύει και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από

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

1. Αντικείμενο

Με τη Σύμβαση αυτή η Εταιρεία αναθέτει και ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή παροχή των υπηρεσιών <<Αναβάθμιση των ηλεκτρονόμων προστασίας και του συγχρονιστή του Αεριοστρόβιλου THOMASSEN του ΑΗΣ Σορωνής>>.

Η παροχή των υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω αναφερόμενα καθώς και με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές, σχέδια και στοιχεία προσφοράς του Αντισυμβαλλόμενου, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας.

Αναλυτικά το Συμβατικό Τμήμα και οι τιμές των παρεχόμενων υπηρεσιών παρατίθενται παρακάτω:

Είδος α/α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
1	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	TEM	1		
2	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ	ΕΑ	1		
3	ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	DAY	7		
4	ΕΙΣΙΤΗΡΙΑ	ΕΑ	4		



5	ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ	DAY	7		
6	ΑΠΡΟΟΠΤΑ	ΕΑ	1		
Σύνολο (αριθμητικώς):					
Σύνολο (ολογράφως):					

2. Τιμές

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

Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνεται κάθε απαίτηση του Αντισυμβαλλόμενου, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική με αυτή την παροχή υπηρεσιών και δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παροχής υπηρεσιών.

Η παράδοση των υλικών θα πραγματοποιηθεί ελεύθερα στον ΑΗΣ Σορωνής. Η εκπόνηση μελέτης αναβάθμισης θα γίνει στην έδρα του Αντισυμβαλλόμενου.

Ο έλεγχος της ορθότητας των εργασιών εγκατάστασης του νέου εξοπλισμού, η μεταφορά των ρυθμίσεων στους νέους ηλεκτρονόμους, ο έλεγχος ορθής λειτουργίας τους και η σύνδεση της Γεννήτριας στο Δίκτυο (commissioning) θα γίνουν στον ΑΗΣ Σορωνής.

Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της τήρησης των όρων της παρούσας Σύμβασης σε όλα τα στάδια υλοποίησης αυτής από τον Αντισυμβαλλόμενο είναι ο Κλάδος Υποστήριξης ΑΗΣ Ρόδου.

4. Ποινικές Ρήτρες

Δεν απαιτείται.

5. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

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

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.

Γίνεται δεκτή Εγγυητική Επιστολή Καλή Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ), 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 ή φορείς, της αποδοχής της ΔΕΗ, τις οποίες η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε χώρα της ΕΕ, του ΕΟΧ ή σε τρίτες χώρες.

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

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

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

Αν δεν υπάρχει λόγος για την κατάπτωσή της, η Επιστολή αυτή επιστρέφεται στον εκδότη της, κατόπιν αιτήσεως του Αντισυμβαλλόμενου, 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,

6. Οργάνωση - Έλεγχος Υπηρεσιών

6.1 Σύμφωνα με το συνημμένο τεύχος «Τεχνικές Προδιαγραφές»

6.2 Η παροχή των υπηρεσιών από τον Αντισυμβαλλόμενο θα υπόκειται στο συνεχή γενικό έλεγχο της Εταιρείας ή άλλων προσώπων που έχουν ορισθεί από την Εταιρεία για το σκοπό αυτό.

6.3 Η Εταιρεία, αν από τον έλεγχο, που ασκεί σύμφωνα με το άρθρο αυτό, θεωρήσει αιτιολογημένα ότι η μέθοδος εργασίας ή το προσωπικό και τα μέσα που χρησιμοποιεί ο Αντισυμβαλλόμενος δεν είναι επαρκή ή κατάλληλα ή δεν εκτελούνται σύμφωνα με τα Πρότυπα, Κανονισμούς, Τεχνικές Προδιαγραφές και σχετικές οδηγίες, ώστε να εξασφαλίζονται η τέλεια, οικονομική, εμπρόθεσμη, ασφαλής και απόλυτα σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης παροχή υπηρεσιών, έχει το δικαίωμα να δίδει εντολές προς τον Αντισυμβαλλόμενο και ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές αυτές, χωρίς να δικαιούται οποιαδήποτε πρόσθετη πληρωμή ή αύξηση των τιμών.

Η άσκηση του ελέγχου από την Εταιρεία με κανένα τρόπο δεν ελαττώνει την ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.



7. Τρόπος και χρόνος πληρωμής

Οι πληρωμές θα γίνονται την ενενηκοστή (90^η) ημέρα από την ημερομηνία πιστοποίησης από την Εταιρεία των παρεχόμενων υπηρεσιών και την έκδοση του σχετικού Τιμολογίου, εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος προσκομίσει πριν από την πληρωμή οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτηθεί από τη Διεύθυνση της ΔΕΗ σχετικά με την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας.

Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της ΔΕΗ εκδίδει Εντολή Αγοράς στο SAP, η οποία αποστέλλεται στον Αντισυμβαλλόμενο.

Ο αριθμός SAP της Σύμβασης και της Εντολής Αγοράς αναγράφεται στο τιμολόγιο που θα εκδοθεί βάση της πιστοποίησης.

8. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της

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

Με μέριμνα και ευθύνη της αρμόδιας Διεύθυνσης της ΔΕΗ το συνολικό συμβατικό τίμημα (αρχικό και προσαύξηση) δεν πρέπει να υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τις 30.000€.

9. Ελαττώματα των παρεχόμενων υπηρεσιών

Σε κάθε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών και μέχρι την παραλαβή τους, αυτές είναι κατά την κρίση της Εταιρείας τεκμηριωμένα ελαττωματικές, ατελείς ή ακατάλληλες ή δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών και γενικά δεν συμφωνούν με εκείνα που ορίζονται στη Σύμβαση, η αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ δικαιούται, με έγγραφη εντολή της, να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο να προβεί σε οποιαδήποτε διόρθωση, ή πρόσθετη εργασία την οποία κρίνει απαραίτητη.

10. Πιστοποίηση και Παραλαβή Υπηρεσιών

10.1 Μετά την περάτωση των υπηρεσιών διενεργείται η παραλαβή τους είτε από Επιτροπή Παραλαβής, που αποτελείται από όργανα της Εταιρείας και έχει συσταθεί αρμοδίως, είτε από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ.

10.2 Το αρμόδιο όργανο παραλαμβάνει τις υπηρεσίες ποσοτικά και ποιοτικά, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία που περιέχονται στον φάκελο της Σύμβασης και διενεργώντας, κατά την κρίση του, σχετικούς ελέγχους. Καταγράφει τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις του, ιδίως για τα τυχόν



ελαττώματα, καθώς και τις προτάσεις του για τη διευθέτηση όλων των εκκρεμοτήτων που προκύπτουν.

- 10.3 Το αρμόδιο όργανο παραλαβής μπορεί, παρά τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις του, να προχωρήσει στην παραλαβή των υπηρεσιών, αλλά στην περίπτωση αυτή όλα τα δικαιώματα της Εταιρείας και οι απαιτήσεις της, σύμφωνα με τη Σύμβαση, θα διατηρηθούν έως ότου τα ελαττώματα, τα οποία εξακριβώθηκαν από το αρμόδιο όργανο, αποκατασταθούν πλήρως.

Στις περιπτώσεις που, ως αποτέλεσμα των διαπιστώσεών της, το αρμόδιο όργανο θεωρήσει απαραίτητο να αναβάλει την παραλαβή μέχρι τη διευθέτηση όλων των σχετικών εκκρεμοτήτων, θα το δηλώσει στον Αντισυμβαλλόμενο και η διαδικασία της παραλαβής θα επαναληφθεί, με φροντίδα και έξοδα του Αντισυμβαλλόμενου, μετά τη συμμόρφωση του τελευταίου στις προτάσεις και συστάσεις της Εταιρείας.

- 10.4 Για την παραλαβή συντάσσεται Βεβαίωση ή Πρωτόκολλο Παραλαβής μέσα σε εύλογη προθεσμία.

Σε περίπτωση σύνταξης Πρωτοκόλλου αυτό υπογράφεται από την Επιτροπή και τον επικεφαλής της αρμόδιας για την παρακολούθηση Διεύθυνσης της ΔΕΗ καθώς και από τον Αντισυμβαλλόμενο, συντάσσεται σε δύο (2) πρωτότυπα από τα οποία ο Αντισυμβαλλόμενος παίρνει το ένα.

Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αρνηθεί την υπογραφή του Πρωτοκόλλου, το Πρωτόκολλο του κοινοποιείται ή του αποστέλλεται επί αποδείξει.

Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος υπογράψει το Πρωτόκολλο με επιφύλαξη ή το Πρωτόκολλο του γνωστοποιηθεί κατά τα ανωτέρω, δικαιούται να υποβάλει τις αντιρρήσεις του εντός ανατρεπτικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου ή από την κοινοποίηση ή αποστολή του, άλλως θεωρείται ότι το αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Η Παραλαβή θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί με την έκδοση της αντίστοιχης Βεβαίωσης ή την υπογραφή του σχετικού Πρωτοκόλλου από την Εταιρεία.



11. Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου

- 11.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται:
- α. για την άρτια, πλήρη, εμπρόθεσμη, έντεχνη και σύμφωνη προς τους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης και τεχνικής, παροχή των υπηρεσιών,
 - β. για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος αυτών,
 - γ. έναντι τρίτων, έναντι του προσωπικού της Εταιρείας, καθώς και έναντι του δικού του προσωπικού, για ζημιές γενικά, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι ζημιές σε ιδιοκτησία, οι σωματικές βλάβες ή και θάνατος οποιουδήποτε προσώπου, ακόμη και αυτών που δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια συμβόλαια.
- 11.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να αποκαταστήσει εντός ευλόγου προθεσμία τις ζημιές που προκάλεσε ή να προσκομίσει σχετικές απαλλακτικές αποδείξεις των ζημιωθέντων, άλλως θα γίνεται ισόποση παρακράτηση από τις πληρωμές του.
- 11.3 Η αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ και το προσωπικό της Εταιρείας, δεν φέρουν καμιά ευθύνη έναντι τρίτων για ζημιές που οφείλονται στην παροχή των υπηρεσιών της Σύμβασης από τον Αντισυμβαλλόμενο, όπως και για κάθε τυχόν θανατηφόρο ή όχι ατύχημα που ήθελε συμβεί στο προσωπικό της Εταιρείας, του Αντισυμβαλλόμενου ή σε κάθε τρίτο κατά την παροχή τους από τον Αντισυμβαλλόμενο.
- 11.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται αυστηρά προς τους ισχύοντες στην Ελλάδα σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονισμούς και Αστυνομικές Διατάξεις, καθώς και προς τις οδηγίες της ΔΕΗ.
- 11.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος έναντι της ΔΕΗ, για την απαρέγκλιτη τήρηση της ισχύουσας εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό, ως προς το προσωπικό των Υπεργολάβων του, καθώς και των συνεργαζόμενων με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.
- 11.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των παρεχόμενων υπηρεσιών.
- 11.7 Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου, το προσωπικό του Υπεργολάβου, καθώς και συνεργαζόμενοι με αυτούς τρίτοι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της Σύμβασης, ανεξάρτητα από το χρόνο απασχόλησής τους, είναι υποχρεωμένο κατά την παροχή



των υπηρεσιών με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, εφόσον απαιτηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να φορά ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Αντισυμβαλλόμενου ή και του Υπεργολάβου και να φέρει σε εμφανή θέση κάρτα με φωτογραφία και τα στοιχεία του, από τα οποία θα προκύπτει το ονοματεπώνυμο και η ειδικότητά του.

- 11.8 Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεων του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των παρεχόμενων υπηρεσιών με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, ο οποίος σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κ.λπ.). Οι πιο πάνω ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου δεν είναι περιοριστικές και δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η αποκλειστική του ευθύνη, ως εργοδότη, στα θέματα Υγείας και Ασφάλειας του προσωπικού του και των τυχόν υπεργολάβων του.

- 11.9 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και ενωσιακή περιβαλλοντική νομοθεσία.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την προστασία του περιβάλλοντος κατά την παροχή των υπηρεσιών της Σύμβασης και δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η ευθύνη του αυτή.

12. Εμπιστευτικότητα Στοιχείων ΔΕΗ - Προστασία προσωπικών δεδομένων

Δεν απαιτείται.

13. Πνευματική Ιδιοκτησία – Ασφάλεια δεδομένων ΔΕΗ

Δεν απαιτείται.

14. Υποκατάσταση - Εκχώρηση

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



15. Ανωτέρα Βία

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

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

16. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία

Σε κάθε περίπτωση παραβάσεως οποιουδήποτε όρου αυτής της Συμβάσεως, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας της Εταιρείας, ανωτέρας βίας ή την καθυστέρηση της παραδόσεως των υπηρεσιών, για την οποία ισχύει η παραπάνω παράγραφος 4, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει και ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Εταιρεία για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε με αυτή την παράβαση με την προϋπόθεση όμως ότι η Εταιρεία θα αποδείξει ότι υπέστη τέτοιες θετικές ζημιές και ότι η συνολική επιβάρυνση δεν θα υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της συνολικής αξίας της Συμβάσεως. Η αποζημίωση αυτή είναι ανεξάρτητη και επιπλέον της ποινικής ρήτρας για καθυστερημένη παράδοση των υπηρεσιών.

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

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

17. Λύση Σύμβασης

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

Στην περίπτωση αυτή, η Εταιρεία θα καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι της ημερομηνίας της λύσης, μετά από



αφαίρεση του τιμήματος του αντικειμένου της Σύμβασης που ήδη παρέλαβε και πλήρωσε η Εταιρεία.

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

18. Επίλυση διαφορών

Σε περίπτωση διαφωνίας των αντισυμβαλλομένων θα καταβάλλεται προσπάθεια επιλύσεως των διαφορών από εκπροσώπους τους.

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

19. Ασφαλιστικές καλύψεις

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

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

20. Ισχύς Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία που αναγράφεται στην πρώτη σελίδα αυτής, η οποία θεωρείται ως ημερομηνία υπογραφής της, και η διάρκειά της ορίζεται για ένα (1) έτος και εφόσον παραληφθεί από τη ΔΕΗ με τηλεομοιοτυπία ή ηλεκτρονικά αντίγραφο αυτής υπογεγραμμένο από το νόμιμο ή εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Αντισυμβαλλόμενου.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ



Πρόσκληση: 1200100809

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ
ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΤΗ ΤΟΥ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ
ΤΗΟΜΑΣΣΕΝ ΤΟΥ ΑΗΣ ΣΟΡΩΝΗΣ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ
ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 3

Περιεχόμενα

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ	3
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	6
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ	8

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ¹

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

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

- 7.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- 7.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
- 7.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιαδώς με τη διαδικασία επιλογής της σύμβασης.
- 7.8 ⁵ Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.⁶
Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
8. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ.
9. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας⁷ από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων.
10. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή.

Ημερομηνία⁸:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Όταν ο Προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, 5, και, εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση, την παράγραφο 4.3 εφόσον το επιθυμεί
- ² Αναγράφεται από τον Προσφέροντα επωνυμία του προσφέροντος ενδιαφερόμενου
- ³ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»
- ⁴ Όταν η Διαδικασία Επιλογής διενεργείται ηλεκτρονικά παραλείπεται η παρούσα παράγραφος
- ⁵ Τίθεται σε όλες τις συμβάσεις προϋπολογισμένης δαπάνης άνω του ποσού των είκοσι χιλιάδων Ευρώ (20.000,00€)
- ⁶ Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του σχετικού πιστοποιητικού από το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ), αυτό αντικαθίσταται από δήλωση του Ενδιαφερόμενου, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοσή του
- ⁷ Αναφορικά με το χρόνο προσκόμισης και ισχύος των αιτουμένων αποδεικτικών-δικαιολογητικών ισχύουν τα ακόλουθα:
 - α. Τα εν λόγω δικαιολογητικά-αποδεικτικά προσκομίζονται εντός δέκα (10) ημερών από την υποβολή του σχετικού αιτήματος. Αν δεν προσκομισθούν ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο Προσφέρων ή/και Αντισυμβαλλόμενος υποβάλλει εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας αίτημα προς την Εταιρεία για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η ΔΕΗ παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες αρχές
 - β. Εάν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των υπόψη δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος αυτών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους
- ⁸ Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ημερομηνία:

Προς τη

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

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

.....¹.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των²....., για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου της υπ' αριθ. Σύμβασης και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της. Αντίγραφο αυτής μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη του.

Το αντικείμενο της Σύμβασης είναι με συμβατικό προϋπολογισμό

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

Τέλος, σας δηλώνουμε ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον αντισυμβαλλόμενο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από³..... 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

¹ 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

² Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

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

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

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

Τα υπογράφοντα μέλη¹..... για².....

1.
2.
3.

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

Ημερομηνία³:.....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

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

² Αναγράφεται το αντικείμενο της διαδικασίας Επιλογής

³ Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της