

Λειτουργίες
Παραγωγής

ΔΕΜΦΑ/Κλάδος ΑΗΣ
Κομοτηνής



Αριθμός Πρόσκλησης: 1700004434

Ημερομηνία: 03 Σεπτεμβρίου 2024

Αντικείμενο: Δοκιμές χωρητικότητας
συσσωρευτών MODULE στον ΑΗΣ
Κομοτηνής.

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 3

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 «Δοκιμές χωρητικότητας συσσωρευτών MODULE στον ΑΗΣ Κομοτηνής».
2. Τα σχετικά τεύχη της Πρόσκλησης, διατίθενται ηλεκτρονικά, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> → 1700004434.
3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας, ανέρχεται σε **8.600,00€**. Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν 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 για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης

και

β. Ο υποψήφιος Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να έχει υλοποιήσει επιτυχώς, κατά τη διάρκεια των τελευταίων δέκα (10) ετών, τουλάχιστον μία (1) σύμβαση η οποία να αφορά παρόμοιες εργασίες (έλεγχος χωρητικότητας συσσωρευτών) ισχύος μεγαλύτερης των 300Ah C10 (230V).

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της παραπάνω απαιτούμενης εμπειρίας, οι προσφέροντες θα πρέπει απαραίτητα να συμπεριλάβουν στην προσφορά τους Πίνακα Εμπειρίας, συνοδευόμενο από Βεβαιώσεις ή Συστατικές Επιστολές των οικονομικών φορέων, για λογαριασμό των οποίων υλοποιήθηκαν οι υπόψη συμβάσεις.

Για την καλύτερη εκτίμηση των εργασιών που περιγράφονται στη τεχνική περιγραφή θα πρέπει οι υποψήφιοι Ανάδοχοι να έρθουν στον ΑΗΣ Κομοτηνής για ενημέρωση και να πάρουν σχετική βεβαίωση. Την βεβαίωση αυτή θα προσκομίσουν μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά.

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 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.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής την **16.08.2024/14:00** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **03.09.2024/11:00**.

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
 - αποδεικτικά εμπειρίας σύμφωνα με την παρ. 4.β.
 - δήλωση συνυπευθυνότητας σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση ενδιαφερόμενων
 - Βεβαίωση επίσκεψης.

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.

ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΗ

Π. Στρατηγόπουλος
Διευθυντής Κλάδου
ΑΗΣ Κομοτηνής

Συνημμένα:

- Έντυπο οικονομικής Προσφοράς
- Σχέδιο Σύμβασης
- Τεχνική Περιγραφή
- Υποδείγματα

Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς

«Τιμολόγιο Προσφοράς»

«Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς»



ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Δοκιμές χωρητικότητας συσσωρευτών MODULE στον ΑΗΣ Κομοτηνής.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡ/ΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) €	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) €
1	Δοκιμή χωρητικότητας συστοιχίας	2	Κάθε	4		

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
ΔΕΜΦΑ/ ΑΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
69150 - ΚΟΜΟΤΗΝΗ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 1700004434

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Δοκιμές χωρητικότητας συσσωρευτών MODULE στον ΑΗΣ Κομοτηνής.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡ/ΦΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) €	ΣΥΝΟΛΟ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) €
1	Δοκιμή χωρητικότητας συστοιχίας	2	κάθε	4		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ						

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Πίνακας Εμπειρίας και Συστάσεων

α/α		A.	B.	Γ.
1.	Τίτλος Εργασιών			
2.	Αναλυτική περιγραφή & τεχνικά χαρακτηριστικά των Εργασιών			
3.	Τόπος Εργασιών			
4.	Αποδέκτης των Εργασιών			
5.	Προϋπολογισμός σε ΕΥΡΩ			
6.	Ποσοστό Συμμετοχής των Εργασιών			
7.	Ημερομηνία σύναψης της Σύμβασης			
8.	Περίοδος Εκτέλεσης των Εργασιών			
9.	Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης των Εργασιών			
10.	Συστατικές επιστολές			
11.	Στοιχεία ατόμου για Συστάσεις τηλ.: σταθερό κινητό Fax.			

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ¹

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

1. - (Για Έλληνες προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος¹.....

- (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)

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

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

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι

4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:

4.1 αποφάσισε να⁴.....,

4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά

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

5. Έλαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία καθώς και του συνημμένου σε αυτή σχεδίου σύμβασης⁶..... τους όρους της οποίας αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα

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 προσφέρων η επωνυμία του προσφέροντος ενδιαφερόμενου

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

⁴ Τίθεται κατά περίπτωση «συμμετάσχει στη διαδικασία επιλογής» ή «να ανταποκριθεί στην Πρόσκληση»

⁵ Όταν η διαδικασία διενεργείται ηλεκτρονικά η παρούσα παράγραφος παραλείπεται

⁶ Σε περίπτωση που απαιτείται από την πρόσκληση επιβεβαιωμένη επιτόπια επίσκεψη, συμπληρώνεται διαμορφωμένη κατάλληλα σχετική δήλωση, όπως: «Η διαμόρφωση των τιμών της Προσφοράς του έγινε μετά από εξέταση που πραγματοποίησε στον τόπο

6. Η Προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ για δύο (2) μήνες.
7. Ο Προσφέρων μέχρι την ημέρα υποβολής της Προσφοράς δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
- 7.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
- 7.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
- 7.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
- 7.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
- 7.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διαφθοράς - δωροδοκίας, της απάτης κατά την έννοια των άρ. 386 και 386Α του Ποινικού Κώδικα, της τρομοκρατίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και της παιδικής εργασίας και άλλων μορφών εμπορίας ανθρώπων.
- 7.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
- 7.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία επιλογής του αντισυμβαλλομένου.
- 7.8 ⁷ Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. ⁸

ΟΔΗΓΙΕΣ

εκτέλεσης της σύμβασης, όπου έλαβε πλήρη γνώση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν ή μπορούν να εμφανισθούν και που είναι δυνατόν να επηρεάσουν με οποιοδήποτε τρόπο το κόστος ή το χρόνο εκτέλεσης της»

⁷ Τίθεται σε όλες τις σε όλες τις συμβάσεις προϋπολογισμένης δαπάνης άνω του ποσού των είκοσι χιλιάδων Ευρώ (20.000,00€)

⁸ Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του σχετικού πιστοποιητικού από το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ), αυτό αντικαθίσταται από δήλωση του προσφέροντα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοσή του

8. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ.
9. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας⁹ 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.

Ημερομηνία¹⁰:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

⁹ 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

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

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων
(καλύπτει την παράγραφο 3 της Πρόσκλησης με προηγούμενη δημοσίευση)

Τα υπογράφοντα μέλη¹..... για².....

1.
2.
3.

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

Ημερομηνία³:.....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

-
- 1 Συμπληρώνεται από την Διεύθυνση που διενεργεί τη διαδικασία επιλογής κατά περίπτωση αντικειμένου:
 - «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»
 - «στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ) για το χρονικό διάστημα που εξακολουθούν να ισχύουν οι μεταβατικές διατάξεις του άρθρου 65 του π.δ. 71/2019 ή στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημόσιων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.), από την έναρξη ισχύος του τελευταίου.», σε περίπτωση που προβλέπεται συμμετοχή εργοληπτών δημοσίων έργων

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

Λειτουργίες
Παραγωγής

ΔΕΜΦΑ/Κλάδος ΑΗΣ
Κομοτηνής



Αριθμός Πρόσκλησης: 1700004434

Ημερομηνία: 03 Σεπτεμβρίου 2024

Αντικείμενο: Δοκιμές χωρητικότητας
συσσωρευτών MODULE στον ΑΗΣ
Κομοτηνής.

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΜΕΧΡΙ 30.000 €

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 3

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ

Πληροφορίες: Χούσκογλου Μπ.

Τηλέφωνο: 25310 60271

Fax: 25310 60222

email: b.chouskougrou@ppcgroup.com

ΑΦΜ: 090000045

ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: 626

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

Σχετικά:

Αριθμός Αίτησης:

Κάλυψη: Μερική

Τελική

Ολική

Αίτηση Τιμών:

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά Περάτωσης Διαδικασίας Επιλογής:

Αξία:

Περιεχόμενα

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	4
(ΣΧΕΔΙΟ)	4
1. Αντικείμενο.....	4
2. Τιμές.....	4
3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παροχής υπηρεσιών. Εκπροσώπηση της Εταιρείας	5
4. Ποινικές Ρήτρες.....	5
5. Δικαίωμα προαίρεσης.....	5
6. Οργάνωση - Έλεγχος Υπηρεσιών.....	6
7. Τρόπος και χρόνος πληρωμής	6
8. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της	6
9. Ελαττώματα των παρεχόμενων υπηρεσιών	6
10. Πιστοποίηση και Παραλαβή Υπηρεσιών.....	7
11. Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου	8
12. Υποκατάσταση - Εκχώρηση	9
13. Ανωτέρα Βία.....	10
14. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία.....	10
15. Λύση Σύμβασης	10
16. Επίλυση διαφορών	11
17. Ασφαλιστικές καλύψεις	11
18. Ισχύς Σύμβασης.....	11

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
(ΣΧΕΔΙΟ)**

Στην Κομοτηνή σήμερα την¹..... 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 από²....., και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων³..... (εφεξής Αντισυμβαλλόμενος), που εδρεύει⁴..... και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από⁵.....,

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 «Δοκιμές χωρητικότητας συσσωρευτών MODULE στον ΑΗΣ Κομοτηνής».

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

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

Είδος α/α	Περιγραφή υπηρεσιών	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
					6
Σύνολο (αριθμητικώς):					
Σύνολο (ολογράφως):					

2. Τιμές

Οι τιμές μονάδας είναι σταθερές και δεν υπόκεινται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή/αναθεώρηση.

Στο Συμβατικό Τμήμα 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. Εκπροσώπηση της Εταιρείας

Οι υπηρεσίες θα πραγματοποιηθούν την περίοδο Οκτωβρίου - Νοεμβρίου 2024, σε ημέρες που θα οριστούν από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και θα πρέπει να ολοκληρωθούν εντός 10 ημερών από την ημερομηνία εγκατάστασης και σύμφωνα με όσα αναγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή.

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 ο Τομέας Συντήρησης.

Αναλυτικά τα στοιχεία της/των ως άνω Διεύθυνσης/ων και του εκπροσώπου της Εταιρείας, είναι τα ακόλουθα:

- Διεύθυνση ΑΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Ταχ. Δ/ση: ΤΘ 149, ΒΙΠΕ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ, 69150 ΚΟΜΟΤΗΝΗ
Ονοματεπώνυμο: ΛΕΠΙΔΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ,
ΤΟΜΕΑΡΧΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Τηλέφωνο: +302531060288
e-mail: k.lepidas@ppcgroup.com

4. Ποινικές Ρήτρες

Ο Αντισυμβαλλόμενος, για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας πέρατος, που ορίζεται στο Άρθρο 3 του παρόντος, για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός από ανωτέρα βία ή υπαιτιότητα της ΔΕΗ, έχει την υποχρέωση να καταβάλει στην Εταιρεία ως συμφωνημένη Ποινική Ρήτρα ένα τοις εκατό (1%) του συμβατικού τιμήματος.

Αυτή η ποινική ρήτρα έχει ως ανώτατο όριο το δέκα τοις εκατό (10%) του συνολικού Συμβατικού Τιμήματος.

Η Εταιρεία παρακρατεί το ποσό της ποινικής ρήτρας από τις οφειλές της προς τον Αντισυμβαλλόμενο.

5. Δικαίωμα προαίρεσης

Ο ΑΗΣ Κομοτηνής διατηρεί το δικαίωμα προαίρεσης (option), να αυξήσει τις υπηρεσίες της σύμβασης, σε ποσοστό έως 50%, βάσει των πραγματικών αναγκών της, χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να έχει το δικαίωμα να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας της αμοιβής του ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις (π.χ. σε περίπτωση επαναληπτικής δοκιμής δύο συστοιχιών).

6. Οργάνωση - Έλεγχος Υπηρεσιών

6.1 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.

6.2 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

Η τιμολόγηση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί με την ολοκλήρωση των υπηρεσιών, την αποστολή της σχετικής τεχνικής έκθεσης και αποδοχής της πιστοποίησης εργασιών από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Οι πληρωμές θα γίνονται την 60^η ημέρα από την ημερομηνία πιστοποίησης από την Εταιρεία των παρεχόμενων υπηρεσιών και την έκδοσης 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, σύμφωνα με την εγκεκριμένη πιστοποίηση, 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.

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 προθεσμίας 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 υποχρεώσεών 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.

11.10 Είναι ευθύνη του Αναδόχου το θέμα της ασφάλειας του προσωπικού του κατά την διάρκεια της εκτέλεσης των προαναφερόμενων εργασιών (ασφαλής πρόσβαση και παραμονή στους χώρους εργασίας, ασφαλείς μέθοδοι εργασίας, χρήση ατομικών μέσων προστασίας, τήρηση των υπό των νόμων προβλεπόμενων κανονισμών εκτέλεσης κάθε εργασίας κ.λπ.). Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των γενικών αρχών Πρόληψης και Ασφάλειας για την προστασία των εργαζομένων στα πλαίσια της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 305/96, Π.Δ17/96, Ν.1396/83 κλπ). Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος πριν από την υπογραφή της σύμβασης θα λάβει έγγραφο με την πολιτική για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία της Γενικής Διεύθυνσης Παραγωγής της ΔΕΗ Α.Ε. στα πλαίσια του διεθνούς προτύπου OHSAS 18001:2007.

11.11 Δικαίωμα εποπτείας ως προς την τήρηση των μέτρων ασφαλείας, πλην του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ έχει και ο ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ της ΔΕΗ στις υποδείξεις των οποίων ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει επίσης να συμμορφώνεται εάν διαπιστωθούν τυχόν ελλείψεις κατά τις επιθεωρήσεις. Είναι ευθύνη του Αναδόχου η τήρηση των κανόνων υγιεινής και της καθαριότητας των χώρων εργασίας.

11.12 Είναι ευθύνη του Αναδόχου η αποφυγή οποιασδήποτε ζημίας στην εγκατάσταση. Οποιαδήποτε ζημιά στις προαναφερόμενες εγκαταστάσεις πρέπει να αποκατασταθεί πλήρως από τον Ανάδοχο και με τη σύμφωνη γνώμη του Εντεταλμένου Μηχανικού.

11.13 Προ της ενάρξεως οποιασδήποτε εργασίας ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος σε συνεννόηση με τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης και να εκδώσει τις απαιτούμενες Άδειες εκτελέσεως εργασίας σύμφωνα με τα ισχύοντα από τον εσωτερικό κανονισμό εκδόσεως αδειών εργασίας του Σταθμού. "Δικαιούχος" εκτέλεσης της άδειας εργασίας είναι ο επικεφαλής Εργοδηγός ή Αρχιτεχνίτης του Αναδόχου που βρίσκεται επί τόπου του Έργου.

12. Υποκατάσταση - Εκχώρηση

Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν μπορεί να υποκατασταθεί από άλλον στην εκτέλεση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από αυτή τη Σύμβαση, ούτε να εκχωρήσει σε

οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο τα οποιασδήποτε φύσεως δικαιώματά του από αυτήν, χωρίς να έχει για αυτό ειδική γραπτή συναίνεση της Εταιρείας.

13. 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 υπεργολάβων 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.

14. 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 ζημιά της Εταιρείας ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως.

15. 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.

16. Επίλυση διαφορών

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

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

17. Ασφαλιστικές καλύψεις

Ο Αντισυμβαλλόμενος πέραν από τις λοιπές υποχρεώσεις και ευθύνες του που απορρέουν από τη Σύμβαση, είναι υποχρεωμένος, να συνομολογήσει με ασφαλιστικές εταιρείες της αποδοχής της ΔΕΗ, την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, να διατηρεί και να παρακολουθεί με δικές του δαπάνες, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο τεύχος «Ασφαλίσεις παρεχόμενων υπηρεσιών» την «Ασφάλιση επαγγελματικής αστικής ευθύνης».

18. Ισχύς Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία που αναγράφεται στην πρώτη σελίδα αυτής, η οποία θεωρείται ως ημερομηνία υπογραφής της, και εφόσον παραληφθεί από τη ΔΕΗ ηλεκτρονικά αντίγραφο αυτής υπογεγραμμένο από το νόμιμο ή εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Αντισυμβαλλόμενου.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Συνημμένα:

- Τεχνική Περιγραφή

Πληροφορίες: Μπ. Χούσκογλου
Τηλέφωνο : 25310 60271
e-mail : b.chouskouglou@ppcgroup.com

Τεχνική Περιγραφή Π.Υ. ΑΗΣ ΚΟΜ 1700004434:

«Δοκιμές χωρητικότητας συσσωρευτών MODULE στον ΑΗΣ Κομοτηνής»

1. Γενική Περιγραφή

Η παροχή υπηρεσίας αφορά εργασίες για τη δοκιμή χωρητικότητας (εκφόρτιση - φόρτιση) σε τέσσερις συστοιχίες συσσωρευτών στο Κτήριο 2 (Module Αεριοστροβίλων) του ΑΗΣ Κομοτηνής, όπως περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω.

2. Αντικείμενο Έργου

Ο ΑΗΣ Κομοτηνής διαθέτει συνολικά τέσσερις συστοιχίες συσσωρευτών, για την αδιάλειπτη παροχή του συστήματος υποστήριξης έκτακτης ανάγκης του κάθε Αεριοστροβίλου (2 στο Module του GT11 & 2 στο Module του GT12). Η κάθε μια συστοιχία αποτελείται από 108 συσσωρευτές SUNLIGHT 6 OPzS 300, με ονομαστικές τιμές 2V, 300Ahr C10.

Οι εργασίες αφορούν την εκφόρτιση (μια ημέρα) και εν συνέχεια τη φόρτιση (δεύτερη ημέρα) της κάθε συστοιχίας, καταγράφοντας καθ' όλη τη διάρκεια τα λειτουργικά στοιχεία τους, σύμφωνα με τα χρονοδιαγράμματα λήψης δεδομένων και τις φόρμες συμπλήρωσης (βλ. Παράρτημα 2 έως 6).

2.1. Εκφόρτιση συστοιχίας

Ο Αντισυμβαλλόμενος, θα πρέπει να διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό για την εκτέλεση της εκφόρτισης του συγκεκριμένου τύπου συσσωρευτών, ο οποίος θα φέρει κατ' ελάχιστο πιστοποίηση CE.

Η διαδικασία εκφόρτισης περιλαμβάνει τα εξής:

- ηλεκτρική απομόνωση κάθε συστοιχίας από τον φορτιστή - ανορθωτή και παράδοση της Άδειας Εργασίας στον Αντισυμβαλλόμενο για εκκίνηση των εργασιών (αυτή η εργασία θα πραγματοποιηθεί από το προσωπικό του Σταθμού),
- αποσύνδεση καλωδίων τροφοδοσίας της συστοιχίας από τον φορτιστή - ανορθωτή και σύνδεση της συστοιχίας με τον εξοπλισμό εκφόρτισης,
- εκκίνηση της δεκάωρης εκφόρτισης με σταθερό ρεύμα 30A, καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας,
- Εάν κάποιο στοιχείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εκφόρτισης, παρουσιάσει δυσλειτουργία (άνοδος θερμοκρασίας, βρασμός ηλεκτρολύτη ή η τάση του πέσει κάτω από 1,8 Volt), θα διακόπτεται η διαδικασία, ο χρόνος των δέκα ωρών θα σταματάει, το συγκεκριμένο στοιχείο θα απομονώνεται και θα τίθεται εκτός διαδικασίας εκφόρτισης. Η όλη εργασία θα καταγράφεται και στη συνέχεια θα συνεχίζεται η διαδικασία, διατηρώντας πάντα σταθερή την ένταση εκφόρτισης.
- Η εκφόρτιση θα θεωρείται ότι έχει περαιωθεί, όταν συμβεί πρώτο ένα από τα παρακάτω:
- παρέλθει καθαρός χρόνος εκφόρτισης 10 ωρών ή
- η συνολική τάση συστοιχίας υποχωρήσει κάτω από την τιμή η οποία προκύπτει από το γινόμενο του αριθμού των συσσωρευτών οι οποίες την κάθε στιγμή βρίσκονται υπό εκφόρτιση, με τα 1,8Volt. Δηλαδή, αρχικά για εκατόν οκτώ (108) συσσωρευτές, η συγκεκριμένη ελάχιστη τάση θα είναι: $1,8\text{Volt} \times 108 \text{ cells} = 194,4\text{Volt}$. Εάν κατά την διάρκεια της εκφόρτισης χρειαστεί να αφαιρεθούν π.χ. 3 στοιχεία, τότε η τάση αυτή διαμορφώνεται στα: $1,8\text{Volt} \times 105 \text{ cells} = 189 \text{ Volt}$.

Τέλος, τηρώντας πιστά το πρόγραμμα εκτέλεσης εργασιών, το προσωπικό του Αντισυμβαλλομένου θα αποσυνδέσει την συστοιχία από την συσκευή εκφόρτισης, θα πραγματοποιηθεί ο τελικός έλεγχος και καταγραφή των τεχνικών δεδομένων του κάθε στοιχείου της συστοιχίας.

2.2. Αντικατάσταση προβληματικών συσσωρευτών

Μετά το πέρας της διαδικασίας εκφόρτισης και ανάλογα με τα αποτελέσματα αυτής, είναι

πιθανό να απαιτηθεί η αντικατάσταση ορισμένων προβληματικών στοιχείων συσσωρευτών. Ο ΑΗΣ Κομοτηνής, θα υποδείξει στον Αντισυμβαλλόμενο, ποια στοιχεία πρόκειται να αντικατασταθούν.

Ο Αντισυμβαλλόμενος, θα πρέπει να αποσυνδέσει και αποσύρει από τη συστοιχία τους προβληματικούς συσσωρευτές και εν συνεχεία να τοποθετήσει και να συνδέσει σε αυτήν τα νέα στοιχεία της Αποθήκης που θα του παραχωρηθούν από τον ΑΗΣ Κομοτηνής.

Οι νέοι συσσωρευτές που θα αντικαταστήσουν τα προβληματικά, θα πρέπει προηγουμένως να προετοιμαστούν καταλλήλως από τον Αντισυμβαλλόμενο (πχ πλήρωση με ηλεκτρολύτη, πλήρη φόρτιση και πλήρη εκφόρτιση ενός κύκλου, με καταγραφή της όλης διαδικασίας με το προβλεπόμενο τρόπο κ.λπ.).

Συγκεκριμένα:

- Ο ηλεκτρολύτης για τη πλήρωση των συσσωρευτών θα δοθεί από τον ΑΗΣ Κομοτηνής.
- Μετά τη πλήρωση του κάθε συσσωρευτή, μέχρι το όριο της γραμμής «MAX», θα υπάρχει χρόνος αναμονής για 3 ώρες, ώστε να ολοκληρωθεί το φαινόμενο απορρόφησης από τις πλάκες.
- Μετά την ολοκλήρωση των τριών ωρών από τη πλήρωση και εντός των επόμενων 18 ωρών, θα πρέπει να εκκινήσει η διαδικασία της φόρτισης.
- Η φόρτιση θα γίνει με φορτιστή που διαθέτει συνεχή ρυθμιζόμενη τάση εύρους 2,23V έως 2,60V ανά στοιχείο προς φόρτιση.
- Το ρεύμα φόρτισης θα είναι σταθερό στα 30A.
- Η θερμοκρασία των στοιχείων δεν πρέπει να ξεπεράσει τους 35°C. Σε περίπτωση που συμβεί αυτό, θα πρέπει να διακοπεί η φόρτιση έως ότου υποχωρήσει κάτω από τους 35°C.
- Για να θεωρηθεί επιτυχής η αρχική φόρτιση ενός στοιχείου πρέπει αθροιστικά:
 - η πυκνότητα ηλεκτρολύτη να φτάσει στα 1,25 kg/dm³ (20°C),
 - η τάση να είναι ίση ή μεγαλύτερη από τα 2,6V,
 - οι παραπάνω τιμές πυκνότητας και τάσης να παραμείνουν σταθερές για τουλάχιστον δύο ώρες υπό φόρτιση.
- Η διάρκεια της διαδικασίας φόρτισης θα είναι τόση, ώστε να ικανοποιηθούν τα παραπάνω κριτήρια για όλους τους συσσωρευτές. Σε περίπτωση που η τάση δεν φτάσει τα 2,6V, τότε ο χρόνος φόρτισης πρέπει να επεκταθεί μέχρι να έχουν παραδοθεί στον συσσωρευτή, τουλάχιστον 1,5 φορές η ονομαστική τους χωρητικότητα σε Ah. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να έχει επιτευχθεί τάση μεγαλύτερη των 2,4V ανά στοιχείο.
- Εάν κάποιο στοιχείο, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αρχικής φόρτισής του, δεν αποκτήσει τα προαναφερόμενα χαρακτηριστικά, τότε θα πρέπει να ενημερωθεί άμεσα ο ΑΗΣ Κομοτηνής, ο οποίος θα αποφασίσει καταλλήλως.

Ο Αντισυμβαλλόμενος για την αφαίρεση παλαιών στοιχείων και την τοποθέτηση νέων, πρέπει να χρησιμοποιήσει ίδια μέσα και εξοπλισμό.

2.3. Επαναφόρτιση συστοιχιών

Μετά το πέρας της εκφόρτισης των συστοιχιών και της αντικατάστασης των προβληματικών στοιχείων (εφόσον απαιτηθεί), θα πραγματοποιηθεί επαναφόρτιση των συστοιχιών.

Για την επαναφόρτιση των συστοιχιών θα χρησιμοποιηθούν οι υπάρχοντες φορτιστές της κατασκευάστριας εταιρείας GUTOR του Σταθμού.

Η επαναφόρτιση των συστοιχιών θα πραγματοποιηθεί ως εξής:

- σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας της συστοιχίας με τον φορτιστή – ανορθωτή,

- ηλεκτρίση του φορτιστή - ανορθωτή (αυτή η εργασία θα πραγματοποιηθεί από το προσωπικό του Σταθμού),
- επαναφόρτιση των συστοιχιών με διαδικασία «boost» στην αρχή, σύμφωνα με τις υπάρχουσες ρυθμίσεις των φορτιστών του ΑΗΣ Κομοτηνής. Η φόρτιση με διαδικασία «boost» θα διατηρηθεί για χρονικό διάστημα, ώστε να συμβεί πρώτο ένα από τα παρακάτω:
 - παρέλθει καθαρός χρόνος φόρτισης «boost» οκτώ (8) ωρών, ή
 - όταν η πυκνότητα ηλεκτρολύτη των συσσωρευτών δειγματοληψίας παραμείνει σταθερή για τουλάχιστον δύο (2) ώρες και η θερμοκρασία τους είναι κάτω από 45°C,
- ολοκλήρωσή της διαδικασίας «boost» και συνέχιση με διαδικασία «float», σύμφωνα με τις υπάρχουσες ρυθμίσεις των φορτιστών του ΑΗΣ Κομοτηνής,

Εάν κατά τη διάρκεια φόρτισης, κάποιο στοιχείο αρχίσει να «βράζει» και η θερμοκρασία του ξεπεράσει τους 45°C, θα μειώνεται το ρεύμα φόρτισης στο μισό ή εάν η θερμοκρασία δεν μειωθεί, θα διακόπτεται η διαδικασία, μέχρι η θερμοκρασία να υποχωρήσει παρακάτω από τους 35°C.

Ο συνολικός χρόνος φόρτισης θα είναι 24 ώρες, όπου είναι απαραίτητη η παρουσία προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου κατά τις πρώτες 12 ώρες. Εάν παρουσιαστούν προβλήματα (π.χ. αύξηση θερμοκρασίας στοιχείων), τότε η παρουσία προσωπικού είναι απαραίτητη και μετά τις 12 ώρες.

2.4. Καταγραφή λειτουργικών στοιχείων συσσωρευτών

Κατά τη διάρκεια των διαδικασιών εκφόρτισης και επαναφόρτισης όλων των συστοιχιών, ο Αντισυμβαλλόμενος είναι υποχρεωμένος να καταγράφει τα τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε συσσωρευτή (τάση, πυκνότητα, θερμοκρασία), καθώς και τη συνολική τάση και ρεύμα της συστοιχίας, με βάσει τους χρόνους που ορίζονται στα παραρτήματα της Τεχνικής Περιγραφής (βλ. Χρονοδιάγραμμα λήψης δεδομένων εκφόρτισης, Χρονοδιάγραμμα λήψης δεδομένων φόρτισης) και να συμπληρώνει τις αντίστοιχες φόρμες καταγραφής των συνημμένων (βλ. Φόρμες φόρτισης και Φόρμες εκφόρτισης).

3. Υποχρεώσεις Αντισυμβαλλομένου

Ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να υποβάλλει χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του συνόλου των εργασιών, προς έγκριση από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Τονίζεται ότι η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλει την ημερομηνία έναρξης εκάστοτε εργασίας με βάσει την εξέλιξη των εργασιών και τις εκάστοτε λειτουργικές συνθήκες του Σταθμού.

Επιπλέον, ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να:

- διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό εκφόρτιση των συστοιχιών συσσωρευτών, βάσει των απαιτήσεων της εν λόγω τεχνικής περιγραφής,
- διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό για τη φόρτιση και εκφόρτιση των συσσωρευτών της αποθήκης, βάσει των απαιτήσεων της εν λόγω τεχνικής περιγραφής,
- καθαρίσει με απιονισμένο νερό (θα δοθεί από τον ΑΗΣ), όλων των χώρων εργασίας που θα εργάζεται κατά την περίοδο εγκατάστασής του στον Σταθμό, πριν την αποχώρηση από τις εγκαταστάσεις,
- υποβάλλει αναλυτική κατάσταση με πληροφορίες για τον βασικό εξοπλισμό που θα χρησιμοποιήσει για τις εργασίες (φορτιστές, εκφορτιστές, καταγραφικά κ.λπ.)
- ενημερώνει τον ΑΗΣ Κομοτηνής σε περίπτωση εμφάνισης προβλήματος,
- διαθέτει τις προβλεπόμενες πιστοποιήσεις (πχ ISO 14000, 24000 κ.λπ.).
- Με την ολοκλήρωση των εργασιών, θα πρέπει να παραδοθεί αναλυτική Τεχνική Έκθεση σε ψηφιακή μορφή, η οποία θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:
- περιγραφή των εργασιών και ενεργειών που έχουν εκτελεστεί,

- τον εξοπλισμό που έχει χρησιμοποιηθεί,
- τις φόρμες καταγραφής δεδομένων ανά συστοιχία,
- γράφημα της συνολικής τάσης κάθε συστοιχίας στον χρόνο κατά την εκφόρτιση και τον υπολογισμό της χωρητικότητας της συστοιχίας,
- αναφορά για τη κατάσταση του εξοπλισμού μετά από τις εργασίες και πιθανές βελτιώσεις που έχουν πραγματοποιηθεί,
- τυχόν παρατηρήσεις, συμπεράσματα και προτάσεις βελτίωσης.

4. Χρόνοι Εκτέλεσης Εργασιών

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν τη περίοδο Οκτωβρίου - Νοεμβρίου 2024, σε ημέρες που θα οριστούν από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και θα πρέπει να ολοκληρωθούν εντός 10 ημερών από την ημερομηνία εγκατάστασης.

Όλες οι εργασίες θα λάβουν χώρα στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Κομοτηνής (Κτήριο 2 - Module).

Για την καλύτερη εκτίμηση των εργασιών και συνολικά των απαιτήσεων του έργου, οι υποψήφιοι αντισυμβαλλόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν τον ΑΗΣ Κομοτηνής για ενημέρωση και να λάβουν σχετική βεβαίωση. Η βεβαίωση αφού σφραγιστεί και υπογραφεί αρμοδίως, θα πρέπει να υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού στο φάκελο του διαγωνισμού.

Παράρτημα:

- [1] - Τεχνικό φυλλάδιο κατασκευαστή συσσωρευτών, 4 σελίδες.
- [2] - Χρονοδιάγραμμα λήψης δεδομένων αρχικής φόρτισης, 1 σελίδα.
- [3] - Χρονοδιάγραμμα λήψης δεδομένων εκφόρτισης, 1 σελίδα.
- [4] - Χρονοδιάγραμμα λήψης δεδομένων φόρτισης, 1 σελίδα.
- [5] - Φόρμες φόρτισης, 3 σελίδες.
- [6] - Φόρμες εκφόρτισης, 3 σελίδες.



Operating Instructions
















Stationary Vented Lead Acid Batteries

OPzS cells and OPzS blocks

Assembly and CE-marking by Date Number of cells/blocks:

Commissioning by Date Type:

Safety Instructions

 <p>Read the instructions carefully and place them close to the battery.</p>	 <p>Risk of explosion and fire. Caution: Metal parts of the battery are always under voltage. Do not place tools or other metal objects on the battery! Avoid short circuits!</p>
 <p>Work on batteries to be carried out by skilled personnel only!</p>	 <p>Electrolyte is highly corrosive.</p>
 <p>While working on batteries wear safety glasses, goggles and protective clothing!</p>	 <p>Batteries and cells are heavy. Ensure secure installation! Use only suitable handling equipment e.g. lifting gear in accordance with VDI 3616.</p>
 <p>Comply with accident prevention rules as well as with EN 50 272-2, VDE 0105 part 1!</p>	 <p>Dangerous voltage!</p>
 <p>No smoking!</p>	 <p>Batteries with this symbol can be recycled.</p>
 <p>Do not expose batteries to naked flames, glowing embers or sparks, as it may cause an explosion.</p>	 <p>Treat batteries as special waste. Do not mix them with other industrial or household waste. Recycling can be achieved through a recognized company for battery recycling or by returning them to the manufacturer, depending on the agreement you have made.</p>
 <p>Acid splashes in the eyes or on the skin must be washed with water. In case of accident consult a doctor immediately!</p>	 <p>Pb</p>
 <p>Clothing contaminated by acid should be washed in water.</p>	

Usage of the battery which does not comply with the OPERATING INSTRUCTIONS, repairs carried out with non-approved spare parts, use of additives in the electrolyte or unauthorised interference with the battery will invalidate any claim for warranty.

1. Delivery and Storage

Inspect for signs of damage or missing components. Store the battery in a dry, clean and preferably cool and frost-free location. Do not expose the cells to direct sunlight as damage to the container and cover may occur. As the batteries are supplied charged, storage time is limited. In order to easily charge the batteries after prolonged storage, it is advised not to store them longer than 3 months at 20 °C, 2 months at 30 °C, 1 month at 40 °C. A refreshing charge shall be performed after this period. Failure to observe these conditions may result to significantly reduced capacity and service life. The refreshing charge shall be carried out according to clause a) of the Commissioning Charge paragraph below. Alternatively cells can be float charged at the recommended float voltage (see table 5) during storage. For commissioning of dry charged batteries, see separate instructions!

2. Installation

Handling:

Lifting of cells or blocks above 25kg has to be made with handling devices. Do not lift the cells by their terminals. The electrical protective measures, the accommodation and ventilation of the battery installation must be in accordance with IEC 62485-2 regulation. The battery should be installed in a clean, dry area. Avoid placing the battery in a warm place or in direct sunlight. The layout of the charging room must allow easy access to the batteries. Approved battery racks are recommended for proper installation. Place the cells or monoblocks on the rack and arrange the positive and the negative terminals for connection according to the wiring diagram. Battery cells are usually installed in series, having ensured the correct polarity.

Cells in parallel strings:

Vented cells and monoblocks may be connected in parallel to give higher current capability. In the case of parallel connected strings, use batteries of the same capacity, design and age only with a maximum of 4 parallel strings. If more than 4 parallel strings are required, consult SYSTEMS SUNLIGHT S.A.. The resistance of the cables in each string must be the same, e.g. same cross-section, same length. Connect the battery strings in parallel at the end terminals. Check that all contact surfaces are clean. If required, clean with a brass brush. Tighten the terminal screws, using the correct torque loading of 22Nm.

3. Commissioning of Filled and Charged Batteries

Check the cells/blocks in regards to their polarity. The open-circuit voltages of a battery's individual cells must not deviate from average more than +0.03 V. Should greater deviations occur, consult the supplier.

Check the electrolyte level in all cells. If necessary, top up with purified water all cells having lower level of electrolyte, as specified under DIN 43 530 part 4. Be aware that the electrolyte level will increase during charging.

Connect the battery to the DC power supply, with the charger switched off, battery fuses removed and the load disconnected, ensuring that the polarity is correct (Positive terminal of the battery to the positive terminal of the charger).

Switch on the charger and charge as per point 4.2. The first charge must be monitored to ensure that limits are not exceeded and that no unacceptable temperatures occur. When charging is finished, switch off the charger or switch over to operating voltage, as per point 4.3.

4. Operation

For the operation of stationary battery installations, standard EN 50 272-2 applies.

4.1 Discharging

Never discharge the battery below the specified final voltage. No more than the specified capacities are to be discharged. Charge immediately after discharge as well as after partial discharge.

4.2 Charging

Charging must only be carried out with direct current. Charging procedures with their limit values may be employed as follows:

- DIN 41 773: IU - characteristic
- DIN 41 776: I - characteristic.

The limits for charging currents and the ripple currents (see 4.6) must not be exceeded.

The commissioning charging of a filled and charged battery has to be made as full charge. The fully charged state is reached when the cell voltages and the specific density of the electrolyte have not risen for a period of 2 hours. The acid density in the full charged state is $1,24 \pm 0,01 \text{ kg/l}$ at 20 °C and maximum level (see also 4.9). It can be made as mentioned below. Methods a) and b) are recommended.

- a) Using chargers with IU characteristics at an increased voltage of $(2.33 - 2.40 \text{ V}) \times \text{number of cells}$ with automatic switching to the float voltage, see 4.3a. The complete charging time will be minimum 24 hours.
- b) Using chargers having a boost charging stage with I characteristic, see 4.6 with the load switched off up to the final charging voltage of $(2.60 - 2.75 \text{ V}) \times \text{number of cells}$. The charging must be monitored and switched off when the fully charged state is reached, or switched over to float charging as per 4.3a. The charging time is about 6 - 8 hours.
- c) Using chargers with IU characteristics with float voltage (see 4.3.a), after approximately one month, full charge state will be reach.

4.3 Stand-by Operation / Buffer Operation

In this case, the load, the DC power supply and the battery are connected permanently in parallel. Thereby the charging voltage is the operational voltage of the battery and also the system voltage.

- During **stand-by operation (float)** the DC power supply is always able to provide the maximum load current and the battery charging current. The battery only supplies current, if the DC power supply fails. The charge voltage at 20 °C must be set for OPzS at $(2,23V \times \text{number of cells}) \pm 1\%$ measured at the batteries' terminals.
- During **buffer operation** the DC power supply is not always able to provide the maximum load current. The load current temporarily exceeds the rated current of the DC power supply. During this time the battery supplies current. The battery is not always fully charged. Depending on the load, the charge voltage should be set at $(2,25 \text{ to } 2,30V) \times \text{number of cells}$.

4.4 Recharging

After a discharge, the battery can be recharged at the operating voltage (see 4.3a). To reduce the charging time, the recharging can be carried out at $(2,33V \text{ to } 2,40V) \times \text{number of cells}$ with automatic reduction to the voltage under 4.3a. The recharging times are dependent on the charging procedure selected and on the charging current available; as a rule they run to 12 - 24 hours at charging currents between $2 \cdot I_{10} - 0,5 \cdot I_{10}$.

4.5 Equalizing Charge

After deep discharge or after inadequate recharging, equalizing charge is necessary. These can be carried out as follows:

- at an increased voltage of $(2,33 - 2,40 V) \times \text{number of cells}$ for 24 up to maximum 72 hours.
- at currents according to the I characteristic (see 4.6).

As it is possible to exceed the permitted load voltages, appropriate measures must be taken, e.g. switch off the load. On exceeding the maximum temperature of 45 °C, charging must either be stopped or proceed with reduced current or be switched to float charge to allow the temperature to drop. The equalising charge is completed when the electrolyte densities, and the single cell voltages no longer increase within 2 hours.

4.6 Charging Currents

The charging current is not limited as long as the battery voltage is below the gassing voltage of 2,40V x number of cells. Thereafter the charging current has to be limited:

Limits on charging currents above 2,40V x number of cells per 100Ah nominal capacity

Charging Process	Charging Current per 100Ah	Cell Voltage
I-Characteristic	5.0 A	2.60 - 2.75 V/c

During recharging up to 2.40 V/cell the effective value of the AC ripple current may reach temporarily maximum 20A/100Ah nominal capacity. After recharging and at float charge in stand-by operation or buffer operation the effective value of the AC ripple current must not exceed 5A/100 Ah of nominal capacity.

4.7 Battery Temperature

All technical data apply for the nominal temperature of 20 °C. The recommended operating temperature range is 10 °C to 30 °C. Higher temperatures reduce the working life, whilst lower temperatures reduce the available capacity. A maximum temperature of 55 °C must not be exceeded.

4.8 Temperature-related Charging Voltage

A temperature-related adjustment of the charging voltage within monthly averaged battery temperatures of 10 °C to 30 °C is not necessary. Below 10 °C in the monthly average the charging voltage should be increased (+0,003V/C per cell) for a faster recharging. Above 30 °C in the monthly average the charging voltage may be reduced (-0,003V/C per cell) to reduce water decomposition and corrosion.

4.9 Electrolyte

The electrolyte is diluted sulphuric acid. The rated specific density of the electrolyte in a fully charged state is based on 20 °C and the "MAX" electrolyte level is 1,24 with a maximum deviation $\pm 0,01 \text{ kg/l}$.

Higher temperatures reduce the density of the electrolyte, whilst lower temperatures increase it.

The temperature correction factor is -0,0007 kg/l per K.

Examples:

Electrolyte density 1.23 kg/l at +35 °C corresponds to 1.24 kg/l at +20 °C. Electrolyte density 1.247 kg/l at +10 °C corresponds to 1.24 kg/l at +20 °C.

4.10 Light Cyclic Applications

(e.g. unstable power network)

The discharges have to be restricted to 80% DOD. After having discharged 3 times at C_{10} , the battery has to be charged back to 100%. At regular discharges up to $0,3 \cdot C_{10}$, charge with 2,35 to 2,40V/cell.

At daily discharges of more than $0,3 \cdot C_{10}$, a damaging acid stratification occurs, if a gassing charge is not weekly performed.

5. Battery Maintenance

To avoid leakage currents and the associated risk of fire, keep the battery dry and clean. Clean with clear water, no solvents, no detergents as they can cause permanent damage to container and lid. If the battery, cell, lid or container is damp with or shows signs of spilled electrolyte, wipe with a cloth dampened with a solution of sodium bicarbonate and cold water, mixed in the proportions of 1.0 lb/1.0 gal (0.5 kg/5.0 liter) of water.

Follow this by wiping with a cloth dampened in clear water. Avoid electrostatic charges. If the electrolyte level has dropped to the „MIN“ mark, purified water as specified under DIN 43 530 Part 4 (maximum conductivity 30 S/cm) must be used to top up the electrolyte level to the „MAX“ mark.



To be checked and listed every 6 months:

- battery voltage
- the voltage of some cells/block batteries (pilot cells)
- the temperature of the electrolyte in some cells/block batteries (pilot cells)

To be checked every 12 months:

- the voltages and densities/temperatures of the electrolyte in all cells/blocks have to be measured and listed.
- connectors, racks and the ventilation have to be checked.

Should the float charge voltage in single cells deviate more than +0,10V or -0,05V from the average value, perform an equalizing charge according to p4.5. If the voltages are still out of limits, contact our Service Dept.

6. Faults

Should faults be detected in the battery or the charging device, call our our Service Dept. immediately. Measured data as described in p5, simplify fault detection and elimination. A service contract with SYSTEMS SUNLIGHT S.A. is highly recommended.

7. Testing

Tests must be conducted according to IEC 60 896 - 11. Check that the battery is fully charged. Before testing new batteries it must be ensured that a sufficient commissioning charge has been conducted, the S.G. is relating to $1,24 \pm 0.01$ kg/l and the battery is fully charged. Lower S.G. results in lower capacity.

After capacity test, an over charge of 15 to 20% is required for perfect mixing of the acid. This can take several weeks at float voltage recharging.

8. Storage and Taking out of Operation

If filled lead acid accumulators are to be taken out of operation for a longer period of time, they must be placed fully charged in a dry room (10° - 30°C). To avoid damage, periodical equalising chargings (for interval see p1) or permanent float charging has to be made.

9. Transport

Cells and batteries have to be transported upright to avoid spillage of acid. Poles have to be covered to avoid short circuits. If properly packed, batteries are no dangerous goods according to the international regulations for dangerous goods on road and on rail (ADR and RID).

Headquarters 2 Ermou & Nikis Street | Syntagma Square | 105 63 | Athens | Greece | EU
 Manufacturing Plant Neo Olvio | 672 00 Xanthi | Greece | EU
 Recycling Plant Industrial Area of Komotini | 691 00 Komotini | Greece | EU
 Southeast Europe Industrial Sales 14B Menexedon Street | 145 64 Kato Klifissia | Greece | EU
 European Battery Assembly (SEBA) 175, Via Stra | 37030 Colognola Ai Colli Verona | Italy | EU
 Industrial SRL 11, Soseaua Centurii | 077025 Bragadiru, Judet Ilfov | Romania | EU


T +30 210 6245400
 T +30 25410 48100
 T +30 25310 82460
 T +30 210 6245600
 T +39 045 7651771
 T +40 021 3517777

F +30 210 6245409
 F +30 25410 95446
 F +30 25310 82489
 F +30 210 6245619
 F +39 045 7651771
 F +40 021 3516667

www.systems-sunlight.com

[2] - Χρονοδιάγραμμα λήψης δεδομένων αρχικής φόρτισης, 1 σελίδα.


ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΔΕΜΦ/ΑΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ
---	--	--

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΛΗΨΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΚΚΣ Συστοιχία:								
X = Εκκίνηση φόρτισης Ημ/νία: Ώρα:								
Δεδομένα που θα λαμβάνονται πριν και κατά την διάρκεια της φόρτισης.								
Χρονικά Διαστήματα	Ρεύμα Εκφόρτισης	Συνολική Τάση συστοιχίας	Τάση Τιμές από κάθε στοιχείο	Πικνότητα Ηλεκτρολύτη Τιμές από κάθε στοιχείο	Πικνότητα Ηλεκτρολύτη Τιμές από τα στοιχεία δειγματοληψίας	Θερμοκρασία Ηλεκτρολύτη Τιμές από κάθε στοιχείο	Θερμοκρασία Ηλεκτρολύτη Τιμές από τα στοιχεία δειγματοληψίας	Τέλος
Πρώτες μετρήσεις πριν την φόρτιση	---	X	X	X		X		
X + 0.0 h (Ασφάλειες συστοιχίας εντός)	X	X						
X + 0.5 h	X	X	X					
X + 1 h	X	X	X					
X + 1.5 h	X	X	X					
X + 2 h	X	X	X					
X + 2.5 h	X	X	X					
X + 3 h	X	X	X		X		X	
X + 6 h	X	X	X		X		X	
X + 9 h	X	X	X		X		X	
X + 12 h	X	X	X		X		X	
X + 15 ή 16 h	X	X	X	X		X		

* Ο αριθμός των στοιχείων δειγματοληψίας είναι τέσσερα (4).

	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΔΕΜΦΑΛΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΔΟΚΙΜΗ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ
---	--	--


ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΛΗΨΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΚΚΣ Συστοιχίας:								
Εκκίνηση της δοκιμής X = εκφόρτισης		Η ονομαστική χωρητικότητα αναφέρεται στο στην ακόλουθη τελική τάση εκφόρτισης (end voltage) στους 25 °C:						
Ημ/νια:		I _h Εκφόρτιση (A)						
Ωρα:		V _{pc}						
Δεδομένα που θα λαμβάνονται πριν και κατά την διάρκεια της εκφόρτισης.								
Χρονικά Διαστήματα	Ρεύμα Εκφόρτισης	Συνολική Τάση συστοιχίας	Τάση Τιμές από κάθε στοιχείο	Πυκνότητα Ηλεκτρολύτη Τιμές από κάθε στοιχείο	Πυκνότητα Ηλεκτρολύτη Τιμές από τα στοιχεία δειγματοληψίας	Θερμοκρασία Ηλεκτρολύτη Τιμές από κάθε στοιχείο	Θερμοκρασία Ηλεκτρολύτη Τιμές από τα στοιχεία δειγματοληψίας	Τέλος
Πρώτες μετρήσεις πριν την εκφόρτιση	N/A	X	X	X		X		
X + 0.0 h (Αρχή διαδικασίας εκφόρτισης)	X							
	+ 0.15min: A / + 0.30min: A / + 0.45min: A							
X + 1.0 h	X	X	X		X	X		
	+ 0.15min: A / + 0.30min: A / + 0.45min: A							
X + 2.0 h	X	X	X		X		X	
	+ 0.15min: A / + 0.30min: A / + 0.45min: A							
X + 3.0 h	X	X	X		X		X	
	+ 0.15min: A / + 0.30min: A / + 0.45min: A							
X + 4.0 h	X	X	X		X	X		
	+ 0.15min: A / + 0.30min: A / + 0.45min: A							
X + 5.0 h	X	X	X		X		X	
	+ 0.15min: A / + 0.30min: A / + 0.45min: A							
X + 6.0 h	X	X	X		X		X	
	+ 0.15min: A / + 0.30min: A / + 0.45min: A							
X + 7.0 h	X	X	X		X	X		
	+ 0.15min: A / + 0.30min: A / + 0.45min: A							
X + 8.0 h	X	X	X		X		X	
	+ 0.15min: A / + 0.30min: A / + 0.45min: A							
X + 9.0 h	X	X	X		X		X	
	+ 0.15min: A / + 0.30min: A / + 0.45min: A							
X + 10.0 h	X	X	X	X		X		

* Ο αριθμός των στοιχείων δειγματοληψίας είναι έντεκα (11)

[4] – Χρονοδιάγραμμα λήψης δεδομένων φόρτισης, 1 σελίδα.


ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΔΕΜΦΑ/ΑΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΦΟΡΤΙΣΗ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ
---	---	---

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΛΗΨΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΚΚΣ Συστοιχίας:								
X = Εκκίνηση φόρτισης Ημ/νία: Ώρα:								
Δεδομένα που θα λαμβάνονται πριν και κατά την διάρκεια της φόρτισης.								
Χρονικά Διαστήματα	Ρεύμα Εκφόρτισης	Συνολική Τάση συστοιχίας	Τάση Τιμές από κάθε στοιχείο	Πικνότητα Ηλεκτρολύτη Τιμές από κάθε στοιχείο	Πικνότητα Ηλεκτρολύτη Τιμές από τα στοιχεία δειγματοληψίας	Θερμοκρασία Ηλεκτρολύτη Τιμές από κάθε στοιχείο	Θερμοκρασία Ηλεκτρολύτη Τιμές από τα στοιχεία δειγματοληψίας	Τέλος
Πρώτες μετρήσεις πριν την φόρτιση	---	X	X	X		X		
X + 0.0 h (Ασφάλειες συστοιχίας εντός)	X	X						
X + 0.5 h	X	X	X					
X + 1 h	X	X	X					
X + 1.5 h	X	X	X					
X + 2 h	X	X	X					
X + 2.5 h	X	X	X					
X + 3 h	X	X	X		X		X	
X + 6 h	X	X	X		X		X	
X + 9 h	X	X	X		X		X	
X + 12 h	X	X	X		X		X	
X + 15 h (εάν απαιτηθεί)	X	X	X		X		X	
X + 18 h (εάν απαιτηθεί)	X	X	X		X		X	
X + 21 h (εάν απαιτηθεί)	X	X	X		X		X	
X + 24 h	X	X	X	X		X		

* Ο αριθμός των στοιχείων δειγματοληψίας είναι έντεκα (11).

	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. ΔΕΜΦΑ/ΑΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
---	---

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (VPC)

Battery Tag No:		Θερμοκρασία Περιβάλλοντος: °C									
Ημ/νια:		Τύπος Μπαταρίας:									
Ωρα:		Τάση Φόρτισης:						Volt			
Ωρες Φόρτισης:		Ρεύμα Φόρτισης:						Amps			
No	VPC	No	VPC	No	VPC	No	VPC	No	VPC	No	VPC
1		21		41		61		81		101	
2		22		42		62		82		102	
3		23		43		63		83		103	
4		24		44		64		84		104	
5		25		45		65		85		105	
6		26		46		66		86		106	
7		27		47		67		87		107	
8		28		48		68		88		108	
9		29		49		69		89			
10		30		50		70		90			
11		31		51		71		91			
12		32		52		72		92			
13		33		53		73		93			
14		34		54		74		94			
15		35		55		75		95			
16		36		56		76		96			
17		37		57		77		97			
18		38		58		78		98			
19		39		59		79		99			
20		40		60		80		100			



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
ΔΕΜΦΑ/ΑΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ

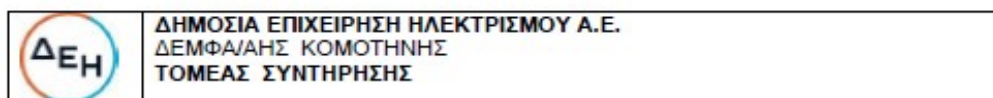
Battery Tag No:		Θερμοκρασία Περιβάλλοντος: °C									
Ημ/νια:		Τύπος Μπαταρίας:									
Ωρα:		Τάση Εκφόρτισης:								Volt	
Ωρες Εκφόρτισης:		Ρεύμα Εκφόρτισης:								Amps	
No	Temp	No	Temp	No	Temp	No	Temp	No	Temp	No	Temp
1		21		41		61		81		101	
2		22		42		62		82		102	
3		23		43		63		83		103	
4		24		44		64		84		104	
5		25		45		65		85		105	
6		26		46		66		86		106	
7		27		47		67		87		107	
8		28		48		68		88		108	
9		29		49		69		89			
10		30		50		70		90			
11		31		51		71		91			
12		32		52		72		92			
13		33		53		73		93			
14		34		54		74		94			
15		35		55		75		95			
16		36		56		76		96			
17		37		57		77		97			
18		38		58		78		98			
19		39		59		79		99			
20		40		60		80		100			



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
ΔΕΜΦΑ/ΑΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗ (Sp. Gr.)

Battery Tag No:		Θερμοκρασία Περιβάλλοντος: °C									
Ημ/νια:		Τύπος Μπαταρίας:									
Ωρα:		Τάση Φόρτισης: Volt									
Ωρες Φόρτισης:		Ρεύμα Φόρτισης: Amps									
No	Specific Gravity	No	Specific Gravity	No	Specific Gravity	No	Specific Gravity	No	Specific Gravity	No	Specific Gravity
1		21		41		61		81		101	
2		22		42		62		82		102	
3		23		43		63		83		103	
4		24		44		64		84		104	
5		25		45		65		85		105	
6		26		46		66		86		106	
7		27		47		67		87		107	
8		28		48		68		88		108	
9		29		49		69		89			
10		30		50		70		90			
11		31		51		71		91			
12		32		52		72		92			
13		33		53		73		93			
14		34		54		74		94			
15		35		55		75		95			
16		36		56		76		96			
17		37		57		77		97			
18		38		58		78		98			
19		39		59		79		99			
20		40		60		80		100			



ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (VPC)

Battery Tag No:		Θερμοκρασία Περιβάλλοντος: °C	
Ημ/νια:		Τύπος Μπαταρίας:	
Ωρα:		Τάση Εκφόρτισης:	Volt
Ωρες Εκφόρτισης:		Ρεύμα Εκφόρτισης:	Amps

No	VPC	No	VPC	No	VPC	No	VPC	No	VPC	No	VPC
1		21		41		61		81		101	
2		22		42		62		82		102	
3		23		43		63		83		103	
4		24		44		64		84		104	
5		25		45		65		85		105	
6		26		46		66		86		106	
7		27		47		67		87		107	
8		28		48		68		88		108	
9		29		49		69		89			
10		30		50		70		90			
11		31		51		71		91			
12		32		52		72		92			
13		33		53		73		93			
14		34		54		74		94			
15		35		55		75		95			
16		36		56		76		96			
17		37		57		77		97			
18		38		58		78		98			
19		39		59		79		99			
20		40		60		80		100			



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
ΔΕΜΦΑ/ΑΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ

Battery Tag No:		Θερμοκρασία Περιβάλλοντος: °C									
Ημ/νια:		Τύπος Μπαταρίας:									
Ωρα:		Τάση Εκφόρτισης:	Volt								
Ωρες Εκφόρτισης:		Ρεύμα Εκφόρτισης:	Amps								
No	Temp	No	Temp	No	Temp	No	Temp	No	Temp	No	Temp
1		21		41		61		81		101	
2		22		42		62		82		102	
3		23		43		63		83		103	
4		24		44		64		84		104	
5		25		45		65		85		105	
6		26		46		66		86		106	
7		27		47		67		87		107	
8		28		48		68		88		108	
9		29		49		69		89			
10		30		50		70		90			
11		31		51		71		91			
12		32		52		72		92			
13		33		53		73		93			
14		34		54		74		94			
15		35		55		75		95			
16		36		56		76		96			
17		37		57		77		97			
18		38		58		78		98			
19		39		59		79		99			
20		40		60		80		100			



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
ΔΕΜΦΑ/ΑΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗ (Sp. Gr.)

Battery Tag No:		Θερμοκρασία Περιβάλλοντος: °C									
Ημ/νια:		Τύπος Μπαταρίας:									
Ωρα:		Τάση Εκφόρτισης: Volt									
Ωρες Εκφόρτισης:		Ρεύμα Εκφόρτισης: Amps									
No	Specific Gravity	No	Specific Gravity	No	Specific Gravity	No	Specific Gravity	No	Specific Gravity	No	Specific Gravity
1		21		41		61		81		101	
2		22		42		62		82		102	
3		23		43		63		83		103	
4		24		44		64		84		104	
5		25		45		65		85		105	
6		26		46		66		86		106	
7		27		47		67		87		107	
8		28		48		68		88		108	
9		29		49		69		89			
10		30		50		70		90			
11		31		51		71		91			
12		32		52		72		92			
13		33		53		73		93			
14		34		54		74		94			
15		35		55		75		95			
16		36		56		76		96			
17		37		57		77		97			
18		38		58		78		98			
19		39		59		79		99			
20		40		60		80		100			

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Αναγράφεται υποχρεωτικά η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης
- ² Ονοματεπώνυμο και θέση στη ΔΕΗ του υπογράφοντος την σύμβαση
- ³ Επωνυμία Εταιρείας που αναλαμβάνει την παροχή υπηρεσιών ή σε περίπτωση που αυτές αναλαμβάνει Σύμπραξη Εταιρειών, θα αναγράφεται «η Σύμπραξη των Εταιρειών.....» σύμφωνα με το σχετικό Ιδιωτικό Συμφωνητικό ή συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης που υποβάλλεται ενόψει της υπογραφής της σύμβασης
- ⁴ Αναγράφεται η διεύθυνση της έδρας του Αντισυμβαλλόμενου, και σε περίπτωση Σύμπραξης Εταιρειών, όπως αυτή ορίζεται στο σχετικό Ιδιωτικό Συμφωνητικό ή συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης που υποβάλλεται ενόψει της υπογραφής της σύμβασης
- ⁵ Στις Συμπράξεις Εταιρειών θα αναγράφεται ο εκπρόσωπος σύμφωνα με το σχετικό Ιδιωτικό Συμφωνητικό ή συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης που υποβάλλεται ενόψει της υπογραφής της σύμβασης, ο οποίος είναι εξουσιοδοτημένος να υπογράψει τη σύμβαση
- ⁶ Ο παρών πίνακας μπορεί να διαμορφώνεται κατάλληλα κατά περίπτωση σύμβασης και εφόσον απαιτείται σε περίπτωση μεγάλου πλήθους ειδών να αποτελεί προσάρτημα του παρόντος τεύχους ή ξεχωριστό συνημμένο τεύχος.

Λειτουργίες
Παραγωγής

ΔΕΜΦΑ/Κλάδος ΑΗΣ
Κομοτηνής



Αριθμός Πρόσκλησης: 1700004434

Ημερομηνία: 03 Σεπτεμβρίου 2024

Αντικείμενο: Δοκιμές χωρητικότητας
συσσωρευτών MODULE στον ΑΗΣ
Κομοτηνής.

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 3

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	3
1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης	3
2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων	4
3. Ειδικότερο Περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων	5
3.1 Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου	5
3.1.1 Ειδικοί Όροι.....	5
3.1.2 Αντικείμενο ασφάλισης	5
3.1.3 Όρια αποζημίωσης Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων	6
3.1.4 Όριο αποζημίωσης Εργοδοτικής Ευθύνης (Επέκταση της Γενικής Αστικής Ευθύνης ή χωριστό αυτοτελές ασφαλιστήριο)	6
3.1.5 Ανώτατο όριο κάλυψης- Απαλλαγές.....	6
3.1.6 Απαλλαγές	7
3.1.7 Διάρκεια ασφάλισης.....	7
3.2 Ασφάλιση Επαγγελματικής Ευθύνης	7
3.2.1 Ειδικοί Όροι.....	7
3.2.2 Αντικείμενο ασφάλισης	7
3.2.3 Ασφαλιζόμενα Όρια	8
3.2.4 Διάρκεια ασφάλισης	8
3.3 Ασφάλιση Μεταφοράς	8
3.3.1 Ειδικοί Όροι.....	8
3.3.2 Αντικείμενο ασφάλισης	9
3.3.3 Διάρκεια ασφάλισης	9
3.4 Ασφάλιση οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ.	9
3.4.1 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (ν. 489/76)	9
3.4.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία	9
3.5 Ασφάλιση Προσωπικού	10
3.5.1 Ασφάλιση Προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου	10
3.5.2 Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αντισυμβαλλόμενου... ..	10
3.6 Ασφάλιση Κατά Παντός Κινδύνου Υλικών της ΔΕΗ που χορηγούνται στον Αντισυμβαλλόμενο.....	11
3.6.1 Αντικείμενο Ασφάλισης	11
3.6.2 Έκταση Κάλυψης.....	11
3.6.3 Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών	12
3.6.4 Απαλλαγές.....	12
3.6.5 Διάρκεια Ασφάλισης	12
3.6.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις.....	13

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. Γενικοί Όροι Ασφάλισης

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

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

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

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

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

Αντισυμβαλλόμενου και να παρακρατήσει τα αντίστοιχα ποσά ως ανωτέρω.

Η ΔΕΗ επίσης επιφυλάσσεται του δικαιώματος της να παρακρατεί από οφειλόμενες πληρωμές του Αντισυμβαλλόμενου κάθε ποσό που δεν είναι δυνατό να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κ.λπ. που τυχόν υπάρχουν στους όρους των εν λόγω Ασφαλιστηρίων.

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

2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων

Στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

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

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

- α. Προκειμένου η Ασφαλιστική Εταιρεία να καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τη σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της ΔΕΗ. Αφού δε καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τη σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να γνωστοποιήσει όλα τα σχετικά με την καταβολή στοιχεία στη ΔΕΗ.

- β. Εφόσον η ΔΕΗ δεν παρέχει στην Ασφαλιστική Εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, η απαίτηση του Αντισυμβαλλόμενου κατά της Ασφαλιστικής Εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στη ΔΕΗ, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις, (ειδική ή άλλου είδους εντολή ή εξουσιοδότηση από τον Αντισυμβαλλόμενο) και η Ασφαλιστική Εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στη ΔΕΗ, μετά από αίτησή της. Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αντισυμβαλλόμενου στη ΔΕΗ κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση που έχει συνάψει με τη ΔΕΗ.

3. Ειδικότερο Περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων

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

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

3.1.1 Ειδικοί Όροι

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

3.1.2 Αντικείμενο ασφάλισης

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

¹ Ειδικότερα στα Ασφαλιστήρια αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής:

- α. Η ΔΕΗ, το εν γένει προσωπικό της και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης έναντι αλλήλων (CROSS LIABILITY).
- β. Η Ασφαλιστική Εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αντισυμβαλλόμενου ή της ΔΕΗ και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψή τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων και θα καταβάλει κάθε ποσό που θα απαιτηθεί για έξοδα έκδοσης της εγγυοδοσίας, για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λπ. σχετιζομένων με την αστική ευθύνη, μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.
- γ. Η Ασφαλιστική Εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος αναγωγής κατά της ΔΕΗ, των συμβούλων, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.
- δ. Καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 Αστικού Κώδικα απορρέουσα ευθύνη της ΔΕΗ, (ευθύνη προστήσαντος).

3.1.3 Όρια αποζημίωσης Γενικής Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων

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

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

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

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

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

3.1.5 Ανώτατο όριο κάλυψης- Απαλλαγές

- α. Το Ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών για την κάλυψη Γενικής Αστικής Ευθύνης υπέρ Τρίτων και της Εργοδοτικής Ευθύνης (σε ενιαίο ασφαλιστήριο συνδυαστικά) καθ' όλη τη

διάρκεια της ασφάλισης θα ανέρχεται σε **1.000.000 ΕΥΡΩ**.

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

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

3.1.6 Απαλλαγές

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

3.1.7 Διάρκεια ασφάλισης

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

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

3.2 Ασφάλιση Επαγγελματικής Ευθύνης

3.2.1 Ειδικοί Όροι

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

3.2.2 Αντικείμενο ασφάλισης

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

² Ειδικότερα στα Ασφαλιστήρια αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής:

α. Η ΔΕΗ, το εν γένει προσωπικό της και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ.

β. Η Ασφαλιστική Εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αντισυμβαλλόμενου ή της ΔΕΗ και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψή τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Επαγγελματικής Ευθύνης έναντι Τρίτων και θα καταβάλει κάθε ποσό που θα απαιτηθεί για έξοδα έκδοσης της εγγυοδοσίας, για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λπ. σχετιζομένων με την αστική ευθύνη, μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.

γ. Η Ασφαλιστική Εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος αναγωγής κατά της ΔΕΗ, των συμβούλων, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.

3.2.3 Ασφαλιζόμενα Όρια

Ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών κατά περιστατικό και σωρευτικά για όλη τη διάρκεια της ασφάλισης **1.000.000 ΕΥΡΩ** ³.

3.2.4 Διάρκεια ασφάλισης

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

3.3 Ασφάλιση Μεταφοράς

3.3.1 Ειδικοί Όροι

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

3.3.2 Αντικείμενο ασφάλισης

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

3.3.3 Διάρκεια ασφάλισης

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

3.4 Ασφάλιση οχημάτων, Μηχανημάτων κ.λπ.

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

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

Στα σχετικά Ασφαλιστήρια πρέπει να περιλαμβάνονται και τα εξής:

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

Η αρμόδια Υπηρεσία σε περίπτωση άρνησης του Αντισυμβαλλόμενου να επιδείξει τα εν λόγω Ασφαλιστήρια ή σε περίπτωση που τα Ασφαλιστήρια είναι ελλιπή ή παρέχουν ανεπαρκή κατά το Νόμο κάλυψη, δικαιούται να απαγορεύει την είσοδο, έξοδο και οποιαδήποτε μετακίνηση του αντίστοιχου οχήματος στην περιοχή της παρεχόμενης υπηρεσίας.

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

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

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

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

Εξαιρείται ο όρος: «Η ΔΕΗ είναι συνασφαλισμένη».

3.5 Ασφάλιση Προσωπικού

Η ασφάλιση του Προσωπικού περιλαμβάνει δύο (2) περιπτώσεις:

3.5.1 Ασφάλιση Προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου

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

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

3.5.2 Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αντισυμβαλλόμενου

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

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

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

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

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

3.6.1 Αντικείμενο Ασφάλισης

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

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

3.6.2 Έκταση Κάλυψης

- α. Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά παραδίδονται από τη ΔΕΗ στον Αντισυμβαλλόμενο για την ενσωμάτωσή τους στη Σύμβαση. Η ασφάλιση θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αντισυμβαλλόμενου, είτε πρόκειται για ανοικτούς ή κλειστούς χώρους αποθήκευσης ή ακόμη απερίφρακτους χώρους που όμως επιτηρούνται από ειδικά εντεταλμένο όργανο από το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου και μέχρι την ενσωμάτωσή τους στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.
- β. Η ευθύνη των ασφαλιστών για τα αποξηλωμένα υλικά αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά αποξηλώνονται, από τον Αντισυμβαλλόμενο, από τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ και θα συνεχίζεται χωρίς διακοπή καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στους εν γένει αποθηκευτικούς χώρους του Αντισυμβαλλόμενου, όπως αυτοί περιγράφονται ανωτέρω και μέχρι την επανατοποθέτηση των υλικών αυτών σε άλλο σημείο

των εγκαταστάσεων της ΔΕΗ, ή την για οποιοδήποτε λόγο επιστροφή τους στις Αποθήκες της ΔΕΗ.

- γ. Η ασφάλιση επεκτείνεται έτσι, ώστε τα χορηγούμενα υλικά στον Αντισυμβαλλόμενο να καλύπτονται και κατά τη διάρκεια των μεταφορών τους (χερσαίες και θαλάσσιες), εντός του Ελλαδικού χώρου από τόπο σε τόπο. Επίσης επεκτείνεται ώστε να καλύπτεται η απώλεια ή καταστροφή υλικών σε απερίφρακτους χώρους, λόγω ανωτέρας βίας (φωτιά ή πλημμύρα).
- δ. Η ευθύνη των ασφαλιστών λήγει με την υποβολή της Δήλωσης του Αντισυμβαλλόμενου που προβλέπεται στην παράγραφο 3.6.5.

3.6.3 Όριο Ασφαλιζόμενης Αξίας Υλικών

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

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

3.6.4 Απαλλαγές

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

3.6.5 Διάρκεια Ασφάλισης

Η παρούσα σε ανοικτή βάση ασφάλιση του Αντισυμβαλλόμενου με τη ΔΕΗ λήγει μετά την επιστροφή από τον Αντισυμβαλλόμενο και του τελευταίου υλικού στις αποθήκες της ΔΕΗ και την υποβολή γραπτής Δήλωσης του Αντισυμβαλλόμενου προς τον ασφαλιστή

για το σκοπό αυτό, δεόντως θεωρημένη από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ.

3.6.6 Ζημιές - Αποζημιώσεις

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

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

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Τα πιο κάτω αναφερόμενα στοιχεία (α - ε) διαμορφώνονται ή εμπλουτίζονται κατάλληλα από την Διεύθυνση της Εταιρείας, σε συνεργασία με τη ΔΝΥ, και ανάλογα με τη φύση και τις ανάγκες κάθε Σύμβασης
- ² Τα πιο κάτω αναφερόμενα στοιχεία (α - γ) διαμορφώνονται ή εμπλουτίζονται κατάλληλα από την Διεύθυνση της Εταιρείας, σε συνεργασία με τη ΔΝΥ, και ανάλογα με τη φύση και τις ανάγκες κάθε Σύμβασης
- ³ Το παραπάνω όριο αποζημίωσης μπορεί, κατά την κρίση της αρμόδιας Διεύθυνσης της Εταιρείας και κατά περίπτωση, να περιορίζεται στο μισό, όπως θα προβλέπεται στη Σύμβαση