



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Ορυχείο

ΔΛΥ-ΛΚΔΜ / ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τομέας Συμβάσεων Προμηθειών

Διακήρυξη : **Z200 1200048057**
Ημερομηνία:

Αντικείμενο: **Συσσωρευτές οχημάτων & μηχανημάτων**

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 7

Περιεχόμενα

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ.....	2
Άρθρο 1.....	2
Όνομα - Διεύθυνση Υπηρεσίας αρμόδιας για τη Διαδικασία.....	2
Τόπος και χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών.....	2
Άρθρο 2.....	3
Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης	3
Άρθρο 3.....	4
Δικαίωμα Συμμετοχής στο Διαγωνισμό	4
Άρθρο 4.....	8
Εναλλακτικές Προσφορές.....	8
Άρθρο 5.....	8
Τύπος ένωσης φυσικών ή /και νομικών προσώπων	8
Άρθρο 6.....	9
Παραλαβή στοιχείων Διαγωνισμού.....	9

ΔΛΥ-ΛΚΔΜ / ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τομέας Συμβάσεων Προμηθειών

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Συσσωρευτές οχημάτων και μηχανημάτων

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

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

- του Βιβλίου II του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147), όπως ισχύει για τις Εταιρείες του κεφαλαίου Β του ν. 3429/2005 (ΦΕΚ Α' 314) που δραστηριοποιούνται στον τομέα της ενέργειας, λαμβανομένης υπόψη και της παραγράφου 7 του άρθρου 222 του ν. 4412/2016,
 - της παρούσας Διακήρυξης, η οποία διαμορφώθηκε βάσει κατευθύνσεων του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΗ Α.Ε. με την υπ' αριθ. 128 / 08.11.2016 απόφασή του, η οποία έχει αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα της ΔΕΗ στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://www.dei.gr/> → ΗΔΕΗ → Ανακοινώσεις Διακηρύξεων,
- όλους τους ενδιαφερόμενους, σε διαγωνισμό με ανοικτή διαδικασία για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο την προμήθεια: «**Συσσωρευτές οχημάτων και μηχανημάτων**».

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάση της τιμής ανά είδος.

Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Επιχείρησης ανέρχεται σε εκατόν έντεκα χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα Ευρώ (**€ 111.980,00 χωρίς Φ.Π.Α.**). Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.

Άρθρο 1
Όνομα - Διεύθυνση Υπηρεσίας αρμόδιας για τη Διαδικασία
Τόπος και χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών

1.1 Αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε. για το Διαγωνισμό είναι η Διεύθυνση Λειτουργικής Υποστήριξης Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΔΛΥ-ΛΚΔΜ) / Κλάδος Προμηθειών / Τομέας Συμβάσεων Προμηθειών, Τ.Θ. 21, 50200 Πτομεμαίδα, 23^ο Χιλ. Π.Ε.Ο. Κοζάνης Πτολεμαίδας.

Πληροφορίες παρέχονται από την Ε.Φιλάκη με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στη διεύθυνση E.Filaki@dei.com.gr, τηλεφωνικά (+30 24630 52286) ή με τηλεομοιοτυπία (+30 24630 52405) και για τεχνικές πληροφορίες από τον Γ.Βασιλειάδη, με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στη διεύθυνση [G.Vasileiadis@dei.com.gr](mailto>G.Vasileiadis@dei.com.gr), τηλεφωνικά (+30 24630 52472) ή με τηλεομοιοτυπία (+30 24630 22739).

1.2 Οι υποψήφιοι ανάδοχοι πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη, με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

1.2.1 στα Γραφεία της ανωτέρω αναφερόμενης αρμόδιας για τη Διαδικασία Υπηρεσίας πριν από την, καθοριζόμενη στην παράγραφο 1.3, προθεσμία υποβολής των προσφορών.

1.2.2 ταχυδρομικά μέσω εταιρειών διακίνησης εντύπων στα Γραφεία της ανωτέρω αναφερόμενης αρμόδιας για τη Διαδικασία Υπηρεσίας, με ευθύνη του Προσφέροντος σε σχέση με το περιεχόμενο και το χρόνο άφιξης.

Αυτές οι Προσφορές θα ληφθούν υπόψη μόνον εφόσον παραδοθούν σφραγισμένες στα Γραφεία της παραπάνω Υπηρεσίας όχι αργότερα από την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής των Προσφορών της επόμενης παραγράφου.

1.3 Η παραλαβή των προσφορών και η αποσφράγισή τους θα γίνει στα Γραφεία της Διεύθυνσης Λειτουργικής Υποστήριξης Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΔΛΥ-ΛΚΔΜ) / Κλάδος Προμηθειών / Τομέας Συμβάσεων Προμηθειών, Τ.Θ. 21, 50200 Πτολεμαΐδα, 23^ο Χιλ. Π.Ε.Ο. Κοζάνης Πτολεμαΐδας, στις **03/04/2018**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **13:00π.μ.** (ώρα λήξης επίδοσης Προσφορών) από την αρμόδια Επιτροπή που θα συστήσει η Επιχείρηση, ενώπιον εκπροσώπων των προσφερόντων, εφόσον το επιθυμούν.

1.4 Ο φάκελος που περιέχει την Προσφορά, πρέπει απαραιτήτως να αναγράφει το Όνομα και τη Διεύθυνση του Οικονομικού Φορέα που υποβάλει την Προσφορά και επίσης :

“Προσφορά για το Διαγωνισμό **Z200 1200048057**”

Αντικείμενο: “**Συσσωρευτές οχημάτων και μηχανημάτων**”

Άρθρο 2

Τόπος παράδοσης υλικών, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης

Τόπος παράδοσης: Τα υλικά θα παραδοθούν ελεύθερα στην **αποθήκη 1001 (502)** του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) στην Πτολεμαΐδα.

Αντικείμενο Σύμβασης: **Συσσωρευτές οχημάτων και μηχανημάτων** όπως αναλυτικά περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα περιγραφής υλικών και ποσοτήτων:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΗ	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
		Συσσωρευτές οχημάτων και μηχανημάτων σύμφωνα με τον συνημμένο Πινάκα Περιγραφής Υλικών και Ποσοτήτων.		

Χρόνος και τρόπος παράδοσης: Τα υλικά θα παραδοθούν σε 30-60 ημέρες από την ανάθεση σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στους Ειδικούς Ορους της Σύμβασης (τεύχος 4).

Άρθρο 3 **Δικαιώμα Συμμετοχής στο Διαγωνισμό**

3.1 Στην διαδικασία μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς (Φυσικά ή Νομικά Πρόσωπα ή Συμπράξεις αυτών).

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να έχουν την δυνατότητα να προμηθεύσουν την ΔΕΗ ΑΕ, **τα υλικά της διακήρυξης**, σύμφωνα με τους όρους, τα κριτήρια και τις απαιτήσεις αυτής και να πληρούν τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής.

Τα αιτούμενα παραπάνω αποδεικτικά στοιχεία των κριτηρίων της ποιοτικής επιλογής που πρέπει να υποβληθούν από τους Οικονομικούς Φορείς, θα εμπεριέχονται στον **Φάκελο Β'** των προσφορών, ο δε έλεγχος της πληρότητάς των αποτελεί αντικείμενο των επιτροπών τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών και όχι των επιτροπών αποσφράγισης των προσφορών.

Οικονομικός Φορέας μέλος σε Σύμμερη Επιχειρήσεων/ Προσώπων δε μπορεί να είναι ταυτόχρονα και μέλος σε άλλη Σύμμερη ούτε να συμμετέχει μόνος του στον ίδιο Διαγωνισμό. Ομοίως, θυγατρικές εταιρείες της ίδιας μητρικής εταιρείας δεν επιτρέπεται να συμμετάσχουν αυτοτελώς στο Διαγωνισμό. Σε περίπτωση μη τήρησης του ανώτερου όρου, οι εν λόγω διαγωνιζόμενοι θα αποκλείονται, κατά το Α' Στάδιο αποσφράγισης προσφορών, από την περαιτέρω διαδικασία.

Επίσης οι Διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν μία (1) προσφορά στην οποία το κάθε προσφερόμενο είδος θα προέρχεται από έναν κατασκευαστή (εργοστάσιο-παραγωγό) και θα έχει μία και μοναδική τιμή. Σε περίπτωση που σε οποιοδήποτε στάδιο της διαγωνιστικής διαδικασίας διαπιστωθεί ότι δεν τηρείται ο προαναφερόμενος όρος θα απορρίπτεται και θα αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία του Διαγωνισμού.

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να αποκλείσει σε οποιοδήποτε στάδιο του Διαγωνισμού Οικονομικό φορέα που έχει επιδείξει αντισυμβατική συμπεριφορά στο παρελθόν.

3.1.1 Κριτήρια ποιοτικής επιλογής

Κάθε προσφέρων πρέπει να έχει τη δυνατότητα να προσφέρει στη ΔΕΗ Α.Ε. το αιτούμενο υλικό, σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και τα αναφερόμενα στην παρ. 6.3.1.των όρων και οδηγιών διαγωνισμού με ανοιχτή διαδικασία (τεύχος 2).

Πιο συγκεκριμένα η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Πλήρη ρητή και δεσμευτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου υλικού το οποίο θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τους ειδικούς όρους προμήθειας, την προδιαγραφή και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης
- Χρόνο παράδοσης του προσφερόμενου υλικού.
- Τα αποδεικτικά μέσα της παρακάτω παραγράφου 3.3, στην περίπτωση κατά την οποία ο Προσφέρων επικαλείται χρηματοοικονομική, τεχνική ή και επαγγελματική ικανότητα τρίτου.

3.1.2 Μη συνδρομή των παρακάτω λόγων αποκλεισμού

Κάθε οικονομικός φορέας **αποκλείεται** από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (αν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή

νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (αν πρόκειται περί ένωσης φυσικών ή νομικών προσώπων) ένας από τους λόγους των παρακάτω περιπτώσεων:

3.1.2.Α. τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση

όταν υπάρχει εις βάρος του προσφέροντος τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση βάσει της ενωσιακής ή εθνικής νομοθεσίας, που αναφέρεται αναλυτικά στην παράγραφο 6.2.4.1 του Τεύχους 2 της παρούσας Διακήρυξης, για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- A.1 συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση,
- A.2 διαφθορά, δωροδοκία,
- A.3 απάτη,
- A.4 τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος,
- A.5 νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας,
- A.6 παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Σε περίπτωση συμμετοχής νομικού προσώπου το ως άνω κριτήριο αποκλεισμού αφορά ιδίως:

- i. τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε ή Ε.Π.Ε. ή IKE,
- ii. τον Πρόεδρο του Δ.Σ., το Διευθύνοντα Σύμβουλο και τα λοιπά μέλη του Δ.Σ., όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.,
- iii. σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, τους νομίμους εκπροσώπους του

3.1.2.Β Αθέτηση καταβολής φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

η ΔΕΗ Α.Ε. μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

Κατ' εξαίρεση, όταν ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο προσφέρων ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς στον παρόντα Διαγωνισμό, δεν εφαρμόζεται η παρούσα παράγραφος.

3.1.2.Γ Αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

όταν συντρέχει ένας από τους παρακάτω λόγους που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Γ.1 όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει, εν γνώσει του, τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργαστικού δικαίου,

Γ.2 εάν ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού και επίσης εάν τελεί σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή τελεί υπό κοινή εκκαθάριση του Κ.Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ή βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

Γ.3 εάν ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει σε αμφιβολία την ακεραιότητά του,

Γ.4 εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα.

Ο Διαγωνιζόμενος, σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση ένωσης προσώπων κάθε μέλος της χωριστά ή και οποιοσδήποτε τρίτος, του οποίου την ικανότητα ή/και εμπειρία επικαλείται ο διαγωνιζόμενος, κατά τα αμέσως παρακάτω οριζόμενα, δεν έχει οποιαδήποτε σχέση ή συνεργασία, για την οποία συντρέχει περίπτωση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τη διεθνή πρακτική.

Τέτοιες σχέσεις θα πρέπει καταρχάς να γνωστοποιηθούν στη ΔΕΗ, που διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στη σχετική, σύμφωνα με τη διεθνή πρακτική, αξιολόγηση και κρίση περί του αν συντρέχει εξ αυτού του λόγου τέτοιας έντασης σύγκρουση συμφερόντων που να οδηγεί ευλόγως σε αποκλεισμό της σχετικής προσφοράς.

Γ.5 εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 6.2.4 του τεύχους 2 της Διακήρυξης,

Γ.6 εάν ο οικονομικός φορέας επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

Η ΔΕΗ Α.Ε. αποκλείει οικονομικό φορέα σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των πιο πάνω παραγράφων Α, Β και Γ.

Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους Α και Γ μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση

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

Μέλος προσφέρουσας ένωσης Επιχειρήσεων δεν μπορεί να είναι ταυτόχρονα και μέλος άλλης Προσφέρουσας ένωσης Επιχειρήσεων, ούτε να υποβάλλει μεμονωμένη Προσφορά στη Διαδικασία, εάν αυτό οδηγεί σε νόθευση του ανταγωνισμού.

Επίσης το κάθε προσφερόμενο είδος είτε θα προέρχονται από ένα κατασκευαστή (εργοστάσιο παραγωγής), είτε και από άλλα εργοστάσια που καλύπτουν πλήρως τις προϋποθέσεις της Διακήρυξης, θα έχει όμως απαραίτητα **μία και μοναδική τιμή ανά είδος** ανεξαρτήτως του εργοστασίου κατασκευής του. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κατά την αποσφράγιση των φακέλων των οικονομικών προσφορών των διαγωνιζομένων ότι δεν τηρείται ο προαναφερόμενος όρος, η προσφορά του διαγωνιζόμενου **μόνο για τα αντίστοιχα είδη** θα απορρίπτεται οριστικά από την περαιτέρω διαδικασία του Διαγωνισμού.

Εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους κατά την έννοια του Άρθρου 42ε του Κ.Ν. 2190/1920, όπως ισχύει, δεν μπορούν να συμμετέχουν στο Διαγωνισμό ως μέλη της ίδιας ένωσης Επιχειρήσεων εάν αυτό οδηγεί σε νόθευση του ανταγωνισμού.

Απαγορεύεται εκπροσώπηση δύο ή περισσότερων Προσφερόντων από τον ίδιο εκπρόσωπο.

3.3 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Εφόσον οι Προσφέροντες θα ήθελαν να επικαλεσθούν τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή / και επαγγελματική ικανότητα Τρίτων προκειμένου να καλύψουν τις προϋποθέσεις συμμετοχής που καθορίζονται στην προηγούμενη παράγραφο 3.1, υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από την παρούσα Πρόσκληση και τη Διακήρυξη εγγυήσεις.

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

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

Στις ως άνω περιπτώσεις, σύμφωνα με το άρθρο 307 του ν. 4412/2016, οι παρέχοντες τη στήριξη πρέπει να πληρούν τα αντίστοιχα κριτήρια αποκλεισμού και ποιοτικής επιλογής με τον προσφέροντα στον οποίο παρέχουν τη στήριξη. Προς τούτο οι προσφορές θα συνοδεύονται από αντίστοιχες δηλώσεις και δικαιολογητικά που υποχρεούται να προσκομίζει ο διαγωνιζόμενος σύμφωνα με τις παραγράφους 6.2.2 έως 6.2.4 του Τεύχους 2 της Διακήρυξης.

Επιπλέον, στην περίπτωση που η παρεχόμενη στήριξη αφορά στην πλήρωση κριτηρίων που σχετίζονται με τη διάθεση σχετικής επαγγελματικής εμπειρίας επιτυχούς παροχής αντίστοιχων ή ίδιων ή όμοιων υπηρεσιών οι παρέχοντες τη στήριξη θα εκτελέσουν το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο παρέχουν τις συγκεκριμένες ικανότητες.

Αποσαφηνίζεται ότι εάν ο διαγωνιζόμενος επικαλείται την ικανότητα υπεργολάβων του για την πλήρωση κριτηρίων επιλογής, οι υπεργολάβοι αυτοί θεωρούνται τρίτοι και ισχύουν τα παραπάνω.

Άρθρο 4 Εναλλακτικές Προσφορές

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές

Άρθρο 5 Τύπος ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων

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

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

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

Άρθρο 6 Παραλαβή στοιχείων Διαγωνισμού

6.1 Τα Τεύχη της Διακήρυξης, όπως αυτά αναφέρονται στο Άρθρο 1 του Τεύχους 2 της Διακήρυξης, διατίθενται ηλεκτρονικά σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 297 του ν. 4412/2016 μέσω της επίσημης ιστοσελίδας ([site](http://www.dei.gr)) της Επιχείρησης: <http://www.dei.gr>
→ Η ΔΕΗ → Ανακοινώσεις Διακηρύξεων → Z200 1200048057, όπου και θα παραμείνουν ανηρτημένα μέχρι και πέντε (5) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

6.2 Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς, οι οποίοι έχουν εγγραφεί στο σύστημα ως παραλήπτες της Διακήρυξης, μπορούν να ζητούν διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο των Τευχών του παρόντος διαγωνισμού, το αργότερο μέχρι και πέντε (5) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

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

Για τη διασφάλιση της αξιόπιστης και έγκαιρης ενημέρωσης όλων των ενδιαφερομένων για τυχόν διευκρινίσεις, συμπληρώσεις ή και μεταβολές όρων του Διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς πρέπει κατά την παραλαβή της Διακήρυξης να καταχωρούν στο σύστημα τα ζητούμενα στοιχεία επικοινωνίας. Σε περίπτωση που τα στοιχεία αυτά δεν είναι ακριβή ή η Διακήρυξη δεν έχει παραληφθεί άμεσα από το σύστημα, η ΔΕΗ ουδεμία ευθύνη φέρει για τη μη έγκαιρη και αξιόπιστη ενημέρωση του οικείου οικονομικού φορέα.

- 6.3 Το αργότερο μέχρι και τρεις (3) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, η ΔΕΗ Α.Ε. θα παράσχει σε όλους όσους έχουν παραλάβει τη σχετική Διακήρυξη τις απαραίτητες διευκρινίσεις και τυχόν συμπληρωματικά στοιχεία σχετικά με τις προδιαγραφές και τους όρους του Διαγωνισμού και του σχεδίου σύμβασης. Κανένας Υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της ΔΕΗ Α.Ε.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Δ. ΖΑΡΑΦΙΔΗΣ
Διευθυντής ΔΛΥ-ΛΚΔΜ

Συνημμένα:

- Πίνακας περιγραφής υλικών και ποσοτήτων

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	7980021035	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 74 Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 640 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L)278 X (W)175 X (H)190 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΔΕΞΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΜΑΤΑΚΙ	TEM	165
2	7980000062	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 74 Ah ΕΝΤΑΣΗ(min): 640 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 278 X (W)175 X (H)190 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΜΑΤΑΚΙ	TEM	75
3	7980008523	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 100 Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 800 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 355 X (W) 175 X (H) 226 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΔΕΞΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΜΑΤΑΚΙ	TEM	110
4	7980028613	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 150 Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 1150 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 515 X (W) 220 X (H) 220 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΔΕΞΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ Η ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	TEM	90
5	7980000133	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 180 Ah ΕΝΤΑΣΗ(min): 1200 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 510 X (W) 220 X (H) 220 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ Η ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	TEM	210
6	7980000004	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 100Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 850A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L)345X(W)175X(H)240 ΟΙ ΠΟΛΟΙ ΤΟΥ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ ΝΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΜΕΣΗ ΤΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ ΤΟΥ. ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΜΑΤΑΚΙ	TEM	90
7	7980023056	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 200 Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 1250 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 518 X (W) 276 X (H) 245 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ Η ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	TEM	210

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
8	7980024917	<p>ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 125 Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 860 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 260 X (W) 250 X (H) 210 ΘΕΣΗ ΠΟΛΩΝ: ΔΙΑΓΩΝΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: VARTA 62523</p>	TEM	85
		<p>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</p> <ol style="list-style-type: none"> ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΘΑ ΔΗΛΩΝΕΤΑΙ Η ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝ 50342+A1 ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ. Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΕ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΤΟ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I) ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ. ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΘΑ ΠΑΡΑΛΗΦΘΟΥΝ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΕΠΙΤΥΧΕΙΣ ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΤΟ ΚΔΕΠ. <p>ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:</p> <ol style="list-style-type: none"> ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝ 50342+A1 (ΤΕΥΧΟΣ 5) ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΜΟΛΥΒΔΟΥ (ΤΕΥΧΟΣ 5) ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ΤΕΥΧΟΣ 5) 		



ΔΗΜΟΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Όρυχεια

ΔΛΥ-ΛΚΔΜ / ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τομέας Συμβάσεων Προμηθειών

Διακήρυξη : **Z200 1200048057**

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: **Συσσωρευτές οχημάτων & μηχανημάτων**

**ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 7

Περιεχόμενα

Άρθρο 1.....	3
Τεύχη και έγγραφα της Διακήρυξης.....	3
Άρθρο 2.....	3
Προϋπολογισμός αντικειμένου διαγωνισμού - Σύστημα προσφοράς	3
Άρθρο 3.....	4
Χρόνος ισχύος Προσφοράς	4
Άρθρο 4.....	4
Εγγύηση Συμμετοχής στη Διαδικασία.....	4
Άρθρο 5.....	5
Υποβαλλόμενα Στοιχεία	5
Άρθρο 6.....	6
Περιεχόμενο Προσφοράς	6
6.1 Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς.....	6
6.1.1 Γενικές απαιτήσεις.....	6
6.2 Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Α θα περιέχει :	8
6.2.1 Εγγυητικές Επιστολές.	8
6.2.2 Δήλωση νομιμοποίησης προσφέροντος	8
6.2.3 Δήλωση αποδοχής όρων Διαγωνισμού και ισχύος προσφοράς	8
6.2.4 Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986	8
6.2.4.1 Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων	9
6.2.5. Διευκρινίσεις για προσφορές από ενώσεις φυσικών ή / και νομικών προσώπων.....	12
6.3 Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Β θα περιέχει.....	13
6.4 Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Γ θα περιέχει	13
Άρθρο 7.....	13
Παραλαβή Αποσφράγιση και Τυπική Αξιολόγηση Προσφορών	13
7.1 Παραλαβή προσφορών	13
7.2 Παρουσία εκπροσώπων διαγωνιζομένων σε αποσφράγιση των προσφορών- Πρόσβαση συμμετεχόντων στα στοιχεία των προσφορών	14
7.3 Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση συμμετεχόντων	14
7.4 Τυπική Αξιολόγηση προσφορών	15
7.5 Διαχείριση τυπικά απορριφθεισών προσφορών	16
7.6 Αποσφράγιση τεχνικών προσφορών – πρόσβαση συμμετεχόντων.....	16
Άρθρο 8.....	17
Τεχνική και Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών	17
8.1 Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Διακήρυξης.	17
8.2 Επικοινωνία Επιτροπής με προσφέροντες	17
8.3 Ανακοίνωση αποτελέσματος τεχνικής αξιολόγησης.....	17
8.4. Αποσφράγιση - Αξιολόγηση Οικονομικών Προσφορών.....	18
8.5. Αποδεικτικά νομιμοποίησης και μη συνδρομής λόγω αποκλεισμού μειοδότη/των.....	19
Άρθρο.9.....	20
Προσφυγές Προσφερόντων	20
Άρθρο 10.....	20
Κατακύρωση – Ματαίωση Διαδικασίας	20
Αναγγελία Ανάθεσης	20

Άρθρο 11.....	21
Κατάρτιση και Υπογραφή Σύμβασης.....	21
Άρθρο 12.....	22
Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ ΑΕ.....	22

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΕ
ΓΔΟΡ / ΔΛΥ-ΛΚΔΜ / ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**
Τομέας Συμβάσεων Προμηθειών

Αντικείμενο : Συσσωρευτές οχημάτων και μηχανημάτων

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Άρθρο 1
Τεύχη και έγγραφα της Διακήρυξης

- 1.1** Η παρούσα Διακήρυξη, αποτελείται από το σύνολο των παρακάτω Τευχών και εγγράφων:
1. Πρόσκληση σε Διαγωνισμό με Ανοικτή Διαδικασία
 2. Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού με Ανοικτή Διαδικασία
 - Παράρτημα I – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
 3. Σχέδιο Συμφωνητικού Σύμβασης
 4. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
 5. - Προδιαγραφή EN 50342+A1
 - Ειδικοί όροι προμήθειας συσσωρευτών μολύβδου
 - Φύλλο συμμόρφωσης των προσφερόμενων υλικών
 6. Γενικοί Όροι Σύμβασης
 7. Υποδείγματα, που περιλαμβάνει:
 - Υπεύθυνη δήλωση νομιμοποίησης προσφέροντος
 - Υπεύθυνη Δήλωση αποδοχής όρων Διακήρυξης και χρόνου ισχύος προσφοράς
 - Υπεύθυνη Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις
 - Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία
 - Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
- 1.2** Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα παραπάνω Τεύχη καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός απ' αυτά, σε περίπτωση που διαπιστωθούν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσοτέρων Τευχών. Το ίδιο ισχύει και για τη σειρά μεταξύ των τευχών και των προσαρτημάτων /παραρτημάτων τους.

Άρθρο 2
Προϋπολογισμός αντικειμένου διαγωνισμού - Σύστημα προσφοράς

- 2.1** Ο Προϋπολογισμός του αντικειμένου του διαγωνισμού ανέρχεται σε εκατόν έντεκα χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα Ευρώ (€ 111.980,00 χωρίς ΦΠΑ). Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.
- 2.2** Οι προσφερόμενες τιμές θα είναι καθαρές για την ΔΕΗ και θα περιλαμβάνουν όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις εκτός από τον ισχύοντα εκάστοτε ΦΠΑ, ο οποίος βαρύνει την Επιχείρηση. Διευκρινίζεται ότι στο εν λόγω τίμημα συμπεριλαμβάνεται και η κράτηση 0,06% (άρθρο 350, παρ.3 του ν. 4412/2016), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της Συμβασης.
- 2.3** Οι Προσφέροντες συμπληρώνουν την οικονομική τους προσφορά ως προς τη μορφή και το περιεχόμενο με βάση το επισυναπτόμενο στη Διακήρυξη Παράρτημα I «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς». Η συμπλήρωση των οικονομικών στοιχείων στο παραπάνω έντυπο πρέπει απαραίτητα να γίνει με ευκρίνεια.

- 2.4** Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να προσφέρουν τιμές αποκλειστικά σε ΕΥΡΩ (€). Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Προσφέροντα με την απαίτηση αυτή, η Προσφορά του θα απορριφθεί. Με ποινή την ακυρότητα των αντίστοιχων προσφορών, αποκλείεται η κατά οποιοδήποτε τρόπο εξάρτηση των προσφερομένων τιμών από την ισοτιμία του νομίσματος της προσφοράς με οποιοδήποτε άλλο νόμισμα.
- 2.5** Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφοράς σε Ευρώ πρέπει να αναγράφονται στις κατάλληλες θέσεις.
Σε περίπτωση διαφορών μεταξύ της τιμής μονάδος και της συνολικής τιμής, θα υπερισχύουν οι τιμές μονάδος.
- 2.6** Οι πιο πάνω τιμές των προσφορών θα είναι σταθερές και δεν θα υπόκεινται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της σύμβασης. Προσφορές οι οποίες περιλαμβάνουν τιμές με αναπροσαρμογή θα απορρίπτονται.
- 2.7** Το χορηγούμενο έντυπο στους Προσφέροντες είναι το εξής :
- 'Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (Παράρτημα I)

Άρθρο 3 **Χρόνος Ισχύος Προσφοράς**

- 3.1** Οι Προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα **120 ημερών**. Η προθεσμία ισχύος άρχεται από την επομένη της ημερομηνίας αποσφράγισης των προσφορών.
Το χρονικό αυτό διάστημα δύναται να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από τη ΔΕΗ ΑΕ, με τη συναίνεση των προσφερόντων οι οποίοι σε θετική περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύουν τη σχετική επιστολή της παράτασης και με αντίστοιχη επιστολή του εκδότη τη Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής στη Διαδικασία για ισόχρονη τουλάχιστον παράτασης της ισχύος αυτής.
- 3.2** Σε περίπτωση παράτασης του διαγωνισμού οι προσφορές που έχουν ήδη υποβληθεί μπορούν να επιστραφούν στους διαγωνιζόμενους.
Αν δεν ζητηθεί η επιστροφή τους και παραμείνουν στην Υπηρεσία που διενεργεί τη διαδικασία, θα ισχύουν, ως έχουν, και για την παράταση του διαγωνισμού.
Στην περίπτωση αυτή οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν μέχρι τη νέα ημερομηνία/ώρα αποσφράγισης των προσφορών εκ νέου τυχόν δηλώσεις, δικαιολογητικά και στοιχεία των οποίων η ισχύς δεν επαρκεί μέχρι τη νέα ως άνω ημερομηνία.

Άρθρο 4 **Εγγύηση Συμμετοχής στη Διαδικασία**

- 4.1** Για τη συμμετοχή στη Διαδικασία πρέπει να κατατεθεί από κάθε Προσφέροντα εγγύηση συμμετοχής υπό μορφή Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπόμενο υπόδειγμα της Επιχείρησης, για το ποσό των **2.240,00 Ευρώ**, από αναγνωρισμένα Πιστωτικά Ιδρύματα ή άλλα αντίστοιχα Νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα και έχουν σύμφωνα με την ισχύουσα στη χώρα εγκατάστασης νομοθεσία αυτό το δικαίωμα.
Μπορεί επίσης να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α.- Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.
Σε περίπτωση προσφοράς για μέρος μόνο των ζητούμενων ειδών επιτρέπεται η υποβολή Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (Ε.Ε.Σ.) ποσού ίσου τουλάχιστον με το 2% της αξίας των προσφερόμενων υλικών, με ανώτατο όριο το παραπάνω καθοριζόμενο ποσό για όλη την προμήθεια.

Οι διαγωνιζόμενοι σε περίπτωση που είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα δύνανται να καταθέσουν περισσότερες από μια ΕΕΣ προκειμένου να καλύπτουν αθροιστικά το σύνολο της αξίας που ζητείται με τη Διακήρυξη. Το ίδιο ισχύει και σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος είναι ένωση φυσικών ή /και νομικών προσώπων, υπό την προϋπόθεση ότι σε κάθε ΕΕΣ θα αναγράφεται ρητά ότι τα μέλη αυτής θα ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ Α.Ε., από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρο, όσον αφορά την

τήρηση (εκπλήρωση) των υποχρεώσεών τους που απορρέουν από την προσφορά της ένωσης.

- 4.2** Η παραπάνω εγγύηση θα έχει ισχύ κατά τριάντα (30) ημέρες μεγαλύτερη από την ισχύ της προσφοράς, με δυνατότητα παράτασης, εφόσον ζητηθεί από τη ΔΕΗ με τη συναίνεση των Προσφερόντων, και θα επιστρέφεται μετά την ανάδειξη του Ανάδοχου σε όλους τους Προσφέροντες, πλην αυτού ο οποίος θα επιλεγεί Ανάδοχος, του οποίου η εγγύηση συμμετοχής στη Διαδικασία θα του αποδοθεί με την κατάθεση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης κατά την υπογραφή της Σύμβασης.
- 4.3** Η εν λόγω Εγγυητική Επιστολή, εφόσον δεν θα υπάρξει λόγος να καταπέσει υπέρ της ΔΕΗ, σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης, θα επιστρέφεται στον εκδότη της, αν :
- Η προσφορά του διαγωνιζόμενου κριθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας οριστικά μη αποδεκτή.
 - Μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς του, ο διαγωνιζόμενος δεν παρατείνει την ισχύ της.
- 4.4** Ειδικά, μετά την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών και την κατάταξή τους κατά σειρά μειοδοσίας, η ΕΕΣ στη διαδικασία δύναται να επιστραφεί σε κάθε προσφέροντα, που με αίτησή του ζητήσει την επιστροφή της πριν τη συμπλήρωση του χρόνου ισχύος της, εφόσον δεν πιθανολογείται από το Φορέα ανάθεσης ότι, μετά από ενδεχόμενη ανατροπή του αποτελέσματος της διαδικασίας, θα επιλεγεί ως ανάδοχος ο υπόψη προσφέρων.
- 4.5** Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης καθ' οιονδήποτε τρόπο του διαγωνιζόμενου ως προς τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές απορρέουν από τη διαγωνιστική διαδικασία, αναφορικά με την ισχύ της προσφοράς του, όπως αυτή καθορίζεται στη Διακήρυξη ή όπως έχει παραταθεί από το διαγωνιζόμενο, ή γνωστοποίησης προϋποθέσεων για διατήρησή της σε ισχύ ή αποχώρησης του διαγωνιζόμενου νωρίτερα από τη λήξη ισχύος της προσφοράς του καθώς και σε περίπτωση άρνησης υπογραφής της σύμβασης από το μειοδότη, η εν λόγω Εγγυητική Επιστολή καταπίπτει στο σύνολό της υπέρ της ΔΕΗ Α.Ε.

Άρθρο 5 **Υποβαλλόμενα Στοιχεία**

- 5.1** Όλα τα στοιχεία που θα υποβληθούν στη Διαδικασία θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα.
Ειδικότερα, τα έγγραφα που σχετίζονται με τα περιεχόμενα του φακέλου Α των προσφορών και θα υποβληθούν από Άλλοδαπές Επιχειρήσεις μπορούν να είναι συνταγμένα στη γλώσσα της Χώρας έκδοσης και να συνοδεύονται και από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, αρμοδίως επικυρωμένη.
Κατ' εξαίρεση η περιγραφή του αντικειμένου του διαγωνισμού και άλλα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς μπορεί να είναι συνταγμένα στην αγγλική γλώσσα.
- 5.2** Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε καμία περίπτωση.

- 5.3** Προσθήκες, τροποποιήσεις ή επιφυλάξεις των Προσφερόντων επί των όρων που περιλαμβάνονται στα Τεύχη της Διακήρυξης δεν γίνονται δεκτές και τυχόν προσφορές οι οποίες θα περιλαμβάνουν τέτοιες διαφοροποιήσεις θα αποκλείονται από τη Διαδικασία.

Άρθρο 6 Περιεχόμενο Προσφοράς

6.1 Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς

6.1.1 Γενικές απαιτήσεις

6.1.1.1 Κατάρτιση προσφοράς – Φάκελοι- Περιεχόμενα

Κάθε Προσφέρων οφείλει να υποβάλει την προσφορά του μέσα σε κλειστό φάκελο, ή σε άλλη κατάλληλη συσκευασία, που ανομάζεται "ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ", στο έξω μέρος του οποίου θα αναγράφεται το αντικείμενο του Διαγωνισμού και στο πάνω μέρος αριστερά η επωνυμία του Προσφέροντος, η επαγγελματική του διεύθυνση και, εφόσον απαιτείται, το όνομα και τηλέφωνο του Αντικλήτου του.

Ο ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ θα περιέχει τρεις άλλους ΦΑΚΕΛΟΥΣ/ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ με τα διακριτικά Α, Β και Γ. Οι ΦΑΚΕΛΟΙ/ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ Α και Β θα είναι κλειστοί και ο ΦΑΚΕΛΟΣ Γ (Οικονομική Προσφορά) θα είναι σφραγισμένος.

Μέσα σε κάθε Φάκελο θα περιέχεται Πίνακας περιεχομένων στον οποίο θα αναφέρονται όλα τα έγγραφα που περιλαμβάνονται, με την αριθμηση βάσει του παρόντος Άρθρου και με τον αριθμό των σελίδων κάθε εγγράφου.

Επισημαίνεται ότι ο κάθε ΦΑΚΕΛΟΣ θα πρέπει να περιέχει όσα στοιχεία αναφέρονται στις αντίστοιχες παραγράφους 6.2, 6.3 και 6.4 του παρόντος άρθρου ότι υποχρεούνται να υποβάλουν οι Προσφέροντες.

Ειδικότερα ο ΦΑΚΕΛΟΣ Γ (Οικονομική Προσφορά) θα πρέπει να περιέχει όλα, και μόνο αυτά, τα στοιχεία που καθορίζονται στην παράγραφο 6.4 του Άρθρου αυτού αλλιώς η προσφορά θα απορριφθεί.

Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Β (Τεχνική Προσφορά) θα συνοδεύεται από ένα (1) αντίγραφο.

6.1.1.2 Υπογραφή προσφοράς

Η προσφορά του Προσφέροντος θα πρέπει να υπογράφεται σε όλες τις σελίδες, σχέδια κλπ, από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω (παράγραφος 6.2.2). Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν τη ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Τυχόν διορθώσεις, διαγραφές και προσθήκες, που θα αναγράφονται ευκρινώς στο περιθώριο των σελίδων της προσφοράς, ισχύουν, εφόσον θα φέρουν την υπογραφή και σφραγίδα του προσφέροντα. Στις προσφορές δεν πρέπει να υπάρχουν ξυστίματα της γραφής, υποσημειώσεις ή υστερόγραφα, μεσόστοιχα,

παρεμβολές στο κείμενο, κενά και συγκοπές που δεν φέρουν υπογραφή και σφραγίδα του προσφέροντα.

Όπου προβλέπεται υποβολή αντιγράφων υπερισχύει το πρωτότυπο. Η βεβαίωση της ακρίβειας των αντιγράφων γίνεται με σχετική ενυπόγραφη δήλωση στην τελευταία σελίδα αυτών του ίδιου προσώπου ή προσώπων που έχουν υπογράψει το πρωτότυπο της προσφοράς.

6.1.1.3 Εχεμύθεια – εμπιστευτικές πληροφορίες

Σε περίπτωση που στην προσφορά εμπεριέχονται στοιχεία με εμπιστευτικές πληροφορίες, τα οποία κρίνονται από το διαγωνιζόμενο ότι προστατεύονται από τεχνικό ή εμπορικό απόρρητο, τα υπόψη στοιχεία πρέπει με μέριμνα και ευθύνη του διαγωνιζομένου να τοποθετούνται σε ειδικό υποφάκελο του σχετικού φακέλου της προσφοράς. Ο ειδικός υποφάκελος θα φέρει τη σήμανση «Εμπιστευτικά Στοιχεία Προσφοράς». Στην περίπτωση αυτή στον αντίστοιχο φάκελο της προσφοράς θα συμπεριλαμβάνεται, πέραν των λοιπών εγγράφων και του υπόψη υποφακέλου, και έγγραφο των διαγωνιζόμενων με το οποίο θα δηλώνονται τα εμπιστευτικά στοιχεία της προσφοράς που περιέχονται στον υποφάκελο, με ρητή αναφορά στις επικαλούμενες σχετικές νομοθετικές, κανονιστικές ή διοικητικές διατάξεις που αιτιολογούν το χαρακτηρισμό των υπόψη στοιχείων ως εμπιστευτικών. Τα υπόψη στοιχεία θα είναι προσβάσιμα μόνον από τις αρμόδιες Επιτροπές και Υπηρεσίες της ΔΕΗ Α.Ε. σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 257 του ν. 4412/2016.

6.1.1.4 Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών

Όλες οι απαιτούμενες από τη Διακήρυξη Δηλώσεις των διαγωνιζομένων, οι οποίες υποβάλλονται σε υποκατάσταση δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων, καθώς και οι λοιπές Δηλώσεις, είτε συμμόρφωσης με τους όρους της Διακήρυξης είτε τρίτων για συνεργασία με τον προσφέροντα θα καλύπτουν το χρονικό διάστημα μέχρι την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών. Η ημερομηνία υπογραφής τους θα μπορεί να είναι προγενέστερη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών μέχρι τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες.

6.1.1.5 Αδυναμία προσκόμισης στοιχείων και δικαιολογητικών – ψευδείς δηλώσεις ή ανακριβή δικαιολογητικά

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των επιβεβαιωτικών των Δηλώσεων εγγράφων, όταν απαιτηθούν αυτά από την Επιχείρηση, ή εκ της προσκομίσεως αυτών διαπιστώθει ότι το περιεχόμενο των Δηλώσεων ήταν ανακριβές ή ψευδές, εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται από τον 1599/86, οι εκτελεστές πράξεις της Επιχείρησης οι οποίες βασίστηκαν στις προαναφερόμενες Δηλώσεις ανακαλούνται αμέσως.

Επιπλέον, ρητά καθορίζεται ότι η διαπίστωση εκ των υστέρων υποβολής ανακριβούς ή ψευδούς Δήλωσης ή αλλοιωμένων φωτοαντιγράφων δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων συνιστά παράβαση των όρων του Διαγωνισμού, η οποία επιφέρει κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής και παρέχει στη ΔΕΗ το δικαίωμα αποκλεισμού του οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση που σε οποιαδήποτε φάση της διαγωνιστικής διαδικασίας προκύψει ότι ο συμμετέχων υποβάλει ψευδή ή ανακριβή δικαιολογητικά ή δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως κατά το στάδιο αυτό ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία και καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ Α.Ε. η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στο Διαγωνισμό.

6.1.1.6 Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης

Δεν επιτρέπονται Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης. Οι Προσφορές πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.

Για το σκοπό αυτό κάθε Διαγωνιζόμενος πρέπει να συμπεριλάβει στην Δήλωση αποδοχής όρων (βλέπε σχετικό Υπόδειγμα) τη δήλωση ότι η Προσφορά του δεν έχει Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης.

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

6.2 Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Α θα περιέχει :

6.2.1 Εγγυητικές Επιστολές

Την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία, σύμφωνα με το επισυναπόμενα στη Διακήρυξη Υπόδειγμα και τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 4.1 του παρόντος Τεύχους.

6.2.2 Δήλωση νομιμοποίησης προσφέροντας

Τη Δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Διακήρυξη, αναφορικά με τη διοίκηση του οικονομικού φορέα, την απόφαση συμμετοχής στη διαδικασία, την εκπροσώπησή του, τον ορισμό αντικλήτου και τη δέσμευση για τυχόν οψιγενείς μεταβολές.

6.2.3 Δήλωση αποδοχής όρων Διαγωνισμού και ισχύος προσφοράς

Συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη τη Δήλωση αποδοχής όρων Διαγωνισμού και ισχύος προσφοράς, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Διακήρυξη, σχετικά με την πλήρη αποδοχή των όρων της Διακήρυξης και σύμβασης και των τυχόν Συμπληρωμάτων της και της καθοριζόμενης στη Διακήρυξη προθεσμίας ισχύος των προσφορών.

6.2.4 Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986

Με την Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986, ο διαγωνιζόμενος καλείται να δεσμευτεί:

a. για τη μη συνδρομή των παρακάτω λόγων αποκλεισμού:

a.1 ότι δεν έχει καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα:

- της συμμετοχής σε εγκληματικής οργάνωσης,
- της δωροδοκίας και της διαφθοράς σύμφωνα με το ν. 3560/2007 ως εκάστοτε ισχύει,
- της απάτης σύμφωνα και με το ν. 2803/2000 (Α'48) ως εκάστοτε ισχύει,
- για τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες,
- της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας σύμφωνα και με το ν. 3691/2008 (Α'166) ως εκάστοτε ισχύει,

- της παιδικής εργασίας και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων σύμφωνα και με το ν. 4198/2013 (Α' 215) ως εκάστοτε ισχύει,
- της μη τήρησης περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου,

α.2 ότι είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος

α.3 ότι δεν τελεί υπό **πτώχευση** ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού και επίσης ότι δεν τελεί σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή δεν τελεί υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ή βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα),

α.4 δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα,

α.5 δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων, κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής και δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,

α.6 δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων ή να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

β. ότι θα υποβάλει, εφόσον του ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία, εντός συγκεκριμένης προθεσμίας τα αντίστοιχα δικαιολογητικά της επόμενης παραγράφου 6.2.4.1

6.2.4.1 Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων (δεν περιλαμβάνονται στο ΦΑΚΕΛΟ Α βλέπε παρακάτω)

Οι διαγωνιζόμενοι δεσμεύονται να προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας **τους ζητηθεί από τη ΔΕΗ Α.Ε.**, δόλα ή μέρος των σχετικών δικαιολογητικών και στοιχείων που αναφέρονται στις ως άνω δηλώσεις, εντός ευλόγου προθεσμίας και όπως αυτά εξειδικεύονται παρακάτω:

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού ισοδύναμο έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει ότι σε βάρος του υποψηφίου αναδόχου δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, για έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους λόγους:

a. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης - πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24^{ης} Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (L 300 της 11.11.2008 σελ. 42),

b. δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σελ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ. απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σελ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρηματοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σελ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ.1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

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

- i. τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε ή Ε.Π.Ε. ή IKE,
- ii. τον Πρόεδρο του Δ.Σ., το Διευθύνοντα Σύμβουλο και τα λοιπά μέλη του Δ.Σ., όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.,
- iii. σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, τους νομίμους εκπροσώπους του και
- iv. τον Πρόεδρό του, όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός.

2. **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής**, από το οποίο να προκύπτει ότι ο συμμετέχων/υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού και επίσης ότι δεν τελεί σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν τελεί υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ή βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).
3. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986** στην οποία ο συμμετέχων/υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς

κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.

4. **Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης** που ο συμμετέχων/υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγουμένης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης.
5. **Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής**, από το οποίο να προκύπτει ότι ο συμμετέχων/υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.
6. **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου** ή άλλου επαγγελματικού φορέα, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, που να είναι συναφές με το δημοπρατούμενο αντικείμενο.

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

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων 1, 2, 4 και 5 δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του υποψήφιου Αναδόχου ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με Υπεύθυνη Δήλωση του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του υποψήφιου Αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση θα συνυποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με τα λοιπά Δικαιολογητικά Συμμετοχής. Στην κατά τα άνω υπεύθυνη ή ένορκη δήλωση θα δηλώνεται υποχρεωτικά ότι δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται ανωτέρω μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 305 του ν. 4412/2016, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

Κατ' εξαίρεση, όταν ο οικονομικός φορέας εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 6.2.4.1 περιπτώσεις 4 και 5 και ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο προσφέρων ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή

εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το άρθρο 305 του ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς στον παρόντα διαγωνισμό, δεν εφαρμόζεται ο εν λόγω αποκλεισμός.

7. Επικαιροποιημένη υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986 ότι:

- a. δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής και δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,
 - β. δεν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων αναθέτουσας αρχής/αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
 - γ. δεν γνωρίζει την ύπαρξη κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων κατά έννοια της παραγράφου 3.1.2.Γ.4 του τεύχους 1 της Διακήρυξης, ή ότι δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων που δεν δύναται να θεραπευτεί,
8. Τα αποδεικτικά στοιχεία του περιεχομένου της Υπεύθυνης Δήλωσης της παραγράφου 6.2.2, ήτοι τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (απόφαση συμμετοχής στο διαγωνισμό, νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

6.2.5 Διευκρινίσεις για προσφορές από ενώσεις φυσικών ή / και νομικών προσώπων

Στην περίπτωση υποβολής Προσφορών από συμπράξεις μεταξύ Επιχειρήσεων, κάθε μία Επιχείρηση θα υποβάλει:

- 6.2.5.1 Χωριστά τα παραπάνω στοιχεία 6.2.2 έως 6.2.4. Ειδικότερα στη Υπεύθυνη Δήλωση της παραγράφου 6.2.2 και στο σημείο iv.1 αυτής θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι η προσφορά υποβάλλεται μέσω της συγκεκριμένης σύμπραξης και να ορίζεται το πρόσωπο που θα υπογράψει από κάθε Επιχείρηση το σχετικό Ιδιωτικό Συμφωνητικό ή τη Συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης.
- 6.2.5.2 Δήλωση των Επιχειρήσεων που μετέχουν στη σύμπραξη, με την οποία θα δηλώνεται ότι οι υπόψη Επιχειρήσεις σύστησαν την εν λόγω σύμπραξη για να αναλάβουν το Αντικείμενο του Διαγωνισμού μαζί και ότι ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ Α.Ε. σχετικά με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία και την εκτέλεση του Αντικειμένου του Διαγωνισμού, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο.

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

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπο τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

6.3 Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Β θα περιέχει :

6.3.1 Τεχνική προσφορά στην οποία να περιλαμβάνεται πλήρη ρητή και δεσμευτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου υλικού.

Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να πρέπει να είναι σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, την προδιαγραφή, τους ειδικούς όρους προμήθειας και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης διότι σε διαφορετική περίπτωση και δεν θα γίνονται τεχνικά αποδεκτά και θα απορρίπτονται.

Προσφορές που δεν περιέχουν όλα τα παραπάνω στοιχεία και δικαιολογητικά στην τεχνική προσφορά ή δεν πληρούν τις παραπάνω προϋποθέσεις δεν θα γίνονται αποδεκτές και θα απορρίπτονται.

Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, επιπλέον τεχνικά στοιχεία.

6.3.2 Χρόνο παράδοσης των προσφερόμενων υλικών.

6.3.3 'Όλα τα δικαιολογητικά και λοιπά τεχνικά στοιχεία καθώς και πληροφορίες που προβλέπονται στο Άρθρο 3, του Τεύχους 1 "Πρόσκληση Συμμετοχής σε Ανοικτό Διαγωνισμό'" και καθορίζονται στο Τεύχος 5 της Διακήρυξης.

6.3.4 Τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.3 του Τεύχους "Πρόσκληση σε Διαγωνισμό με Ανοικτή Διαδικασία", στην περίπτωση κατά την οποία ο Προσφέρων επικαλείται χρηματοοικονομική, τεχνική ή και επαγγελματική ικανότητα τρίτου.

6.4 Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Γ (Οικονομική Προσφορά) θα περιέχει :

Το Έντυπο «Οικονομική Προσφορά». (Παράρτημα I)

Η συμπλήρωση των οικονομικών στοιχείων στο παραπάνω έντυπο πρέπει απαραίτητα να γίνει με ευκρίνεια.

Εφιστάται η προσοχή στους Προσφέροντες ότι απαγορεύονται σχόλια, όροι, προϋποθέσεις, που σχετίζονται με το προσφερόμενο Τίμημα.

Άρθρο 7 **Παραλαβή Αποσφράγιση και Τυπική Αξιολόγηση Προσφορών**

7.1 Παραλαβή προσφορών

Η παραλαβή των Προσφορών θα γίνει στη συγκεκριμένη ημερομηνία, ώρα και τόπο από Επιτροπή που θα συστήσει η ΔΕΗ Α.Ε.

Προσφορές που θα έχουν υποβληθεί, πριν από τη συγκεκριμένη ημερομηνία, στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που ορίζεται στο Άρθρο 1 της «Πρόσκλησης σε Διαγωνισμό με Ανοικτή Διαδικασία», θα φυλάσσονται στο αρμόδιο γραφείο της ΔΕΗ, από όπου θα παραλαμβάνονται από την αρμόδια Επιτροπή και θα αποσφραγίζονται.

Προσφορές που θα αποστέλλονται ταχυδρομικά ή μέσω εταιριών διακίνησης εντύπων λαμβάνονται υπόψη εφόσον παραδοθούν μέχρι την πιο πάνω ημέρα και ώρα όπως

ορίζεται στο Άρθρο 1 της «Πρόσκλησης σε Διαγωνισμό με Ανοικτή Διαδικασία», οι οποίες θα φυλάσσονται όπως και παραπάνω.

7.2 Παρουσία εκπροσώπων διαγωνιζομένων σε αποσφράγιση των προσφορών- Πρόσβαση συμμετεχόντων στα στοιχεία των προσφορών

7.2.1 Κατά τη διαδικασία των αποσφραγίσεων των προσφορών κάθε διαγωνιστικής φάσης, δύνανται να παρίστανται οι νόμιμοι εκπρόσωποι των προσφερόντων, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου σε περίπτωση ΑΕ ή οι αντίκλητοί τους, εφόσον έχουν δηλωθεί, ή τρίτα ειδικά εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.

Επισημαίνεται ότι για τρίτα πρόσωπα που δεν προκύπτει από τον φάκελο της προσφοράς ότι εκπροσωπούν την εταιρεία ή ότι είναι μέλη Διοικητικού Συμβουλίου ανώνυμης εταιρείας, θα πρέπει υποχρεωτικά να συμπεριληφθεί στον φάκελο της προσφοράς Πρακτικό του αρμόδιου οργάνου ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου εξουσιοδότηση, δια της οποίας εξουσιοδοτούνται τα τρίτα πρόσωπα να παρευρίσκονται κατά την αποσφράγιση των προσφορών. Επισημαίνεται ότι εφόσον για λογαριασμό κάποιου προσφέροντος παρίσταται πρόσωπο από τα ως άνω, δύναται να συνοδεύεται από τρίτα πρόσωπα που θα δηλώσει ενώπιον της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού, προς διευκόλυνση του έργου του.

Κατά τη διαδικασία των αποσφραγίσεων φακέλων των προσφορών κάθε επόμενης φάσης του διαγωνισμού δύνανται να παρευρίσκονται οι εκπρόσωποι, κατά τα ως άνω, των προσφερόντων που οι προσφορές τους δεν έχουν απορριφθεί.

7.2.2 Κατά τη διαδικασία κάθε φάσης δημόσιας αποσφράγισης προσφορών/αιτήσεων συμμετοχής του διαγωνισμού και συγκεκριμένα μετά το άνοιγμα των φακέλων των προσφορών και τη μονογραφή όλων των εγγράφων και στοιχείων που υπάρχουν σε αυτούς από την αρμόδια Επιτροπή, οι νόμιμοι εκπρόσωποι των συμμετεχόντων στη φάση αυτή δύνανται να ζητήσουν και η Επιτροπή υποχρεούται να τους επιτρέψει να δουν κάθε στοιχείο των προσφορών των συνδιαγωνιζομένων, που δεν εμπεριέχει πληροφορίες οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί εμπιστευτικές από τον οικείο προσφέροντα. Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας αποσφράγισης ολοκληρώνεται και η διαδικασία παροχής πρόσβασης των διαγωνιζομένων στα στοιχεία των προσφορών των συνδιαγωνιζομένων.

7.3 Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση συμμετεχόντων

Η Επιτροπή Αποσφράγισης παραλαμβάνει τις Προσφορές των Προσφερόντων και καταγράφει την επωνυμία τους στο Πρακτικό Αποσφράγισης Προσφορών, κατά σειρά παράδοσης. Με την εκπνοή της ώρας λήξης παραλαβής Προσφορών, η Επιτροπή παραλαμβάνει από το αρμόδιο γραφείο τις Προσφορές που τυχόν έχουν κατατεθεί εκεί και καταγράφει στο Πρακτικό Αποσφράγισης τα ονόματα των αντίστοιχων Προσφερόντων, οπότε και κηρύσσει περαιωμένη τη διαδικασία παραλαβής των Προσφορών.

Στη συνέχεια η Επιτροπή :

α. Ανοίγει το φάκελο κάθε προσφοράς και πιστοποιεί ότι περιέχει τους ΦΑΚΕΛΟΥΣ Α, Β και Γ. Εάν η προσφορά δεν περιλαμβάνει τρεις φακέλους, τότε δεν γίνεται αποδεκτή και επιστρέφεται, ως απαράδεκτη. Η Επιτροπή μονογράφει τους φακέλους/συσκευασίες και ειδικότερα στο σφραγισμένο φάκελο Γ της προσφοράς στα σημεία σφραγίσματός του.

β. Ανοίγει το φάκελο Α και ελέγχει αν τα σχετικά έγγραφα αναγράφονται και στον Πίνακα Περιεχομένων που έχει συντάξει ο προσφέρων.

- γ. Ανακοινώνει τα βασικά στοιχεία αυτών στους παρευρισκομένους καθώς και όποιο άλλο στοιχείο τυχόν ζητηθεί, εκτός αν ο προσφέρων του οποίου τα στοιχεία ζητούνται έχει χαρακτηρίσει στην Προσφορά του τα εν λόγω στοιχεία ως «Εμπιστευτικά» σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.1.1.3 του παρόντος Τεύχους.
- δ. Επιδεικνύει κάθε μη χαρακτηρισθέν ως εμπιστευτικό έγγραφο ή στοιχείο προσφορών το οποίο τυχόν θα ζητηθεί.
- ε. Μονογράφει όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν σε κάθε φάκελο.

Με την ολοκλήρωση της αποσφράγισης όλων των προσφορών, την ανακοίνωση των βασικών τους στοιχείων και την επιδειξη τυχόν ζητηθέντων εγγράφων των στοιχείων των προσφορών η διαδικασία του ανοίγματος και της πρόσβασης των διαγωνιζομένων στα τυπικά στοιχεία των υπολοίπων προσφορών ολοκληρώνεται.

7.4 Τυπική Αξιολόγηση προσφορών

- 7.4.1 Στο πλαίσιο της τυπικής αξιολόγησης των προσφορών η Επιτροπή ελέγχει την ύπαρξη και την πληρότητα των απαιτούμενων από τη Διακήρυξη εγγυητικών επιστολών και των λοιπών υπευθύνων δηλώσεων σύμφωνα με τις παραγράφους 6.2.1 έως 6.2.4 και 6.2.5 του παρόντος Τεύχους. Επίσης η Επιτροπή ελέγχει εάν στο Φάκελο Α υπάρχουν τυχόν έγγραφα, πέραν των προβλεπομένων στη Διακήρυξη, στα οποία τίθενται όροι και προϋποθέσεις που εμπίπτουν στην παράγραφο 5.3 του παρόντος Τεύχους.
- 7.4.2 Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών η αρμόδια Επιτροπή μπορεί να καλεί τους προσφέροντες, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 310 του ν. 4412/2016, να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία ή οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση υποβάλλεται χωρίς να έχει ζητηθεί από τον αναθέτοντα φορέα δεν λαμβάνεται υπόψη.
Στο πλαίσιο αυτό αποσαφηνίζεται ότι προσφορές οι οποίες δεν θα περιλαμβάνουν στο Φάκελο Α Υπεύθυνες Δηλώσεις νομιμοποίησης, εκπροσώπησης και απόφασης συμμετοχής, αποδοχής όρων και ισχύος προσφορών και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού καθώς και την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής θα απορρίπτονται.
Η υποβολή εκ των υστέρων των πιο πάνω στοιχείων με τυχόν προσφυγή δεν είναι αποδεκτή.
Η ΔΕΗ ΑΕ δύναται να κάνει δεκτές συμπληρώσεις ή/και διευκρινίσεις που υποβάλλονται, κατόπιν αιτήματός της, επί των παραπάνω υποβληθέντων μαζί με την προσφορά εγγράφων, εφόσον ο προσφέρων με τις συμπληρώσεις και διευκρινίσεις αυτές συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

Ειδικότερα για την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής γίνεται αποδεκτή συμπλήρωσή της μόνον προς πλήρη συμμόρφωση με το συμπεριλαμβανόμενο στη διακήρυξη υπόδειγμα αυτής. Οι εκ των υστέρων σχετικές συμπληρώσεις / διευκρινίσεις δεν αναπληρώνουν τα βασικά στοιχεία αυτής, τα οποία είναι η εκδούσα αρχή, ο υπέρ του οποίου παρέχεται η εγγύηση, το ποσό, ο αριθμός της Εγγυητικής Επιστολής, τα στοιχεία του διαγωνισμού και η υπογραφή του εκδότη, και ο μετέχων οφείλει να υποβάλει με την προσφορά του.

- 7.4.3 Η Επιτροπή αφού λάβει υπόψη τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη, αποφασίζει, στην ίδια ή σε επόμενη συνεδρίασή της, για όσες Προσφορές θα πρέπει να αποκλεισθούν

από την παραπέρα διαδικασία, λόγω μη ικανοποίησης των απαιτήσεων της Διακήρυξης ως προς την πληρότητα του Φακέλου Α και την επάρκεια των τυπικών και νομιμοποιητικών στοιχείων καθώς και ως προς την ύπαρξη εμπορικών αποκλίσεων.

- 7.4.4 Στη συνέχεια η Επιτροπή σε δημόσια συνεδρίαση ανακοινώνει στους Προσφέροντες τα ονόματα αυτών που αποκλείστηκαν από την παραπέρα διαδικασία, καθώς και τους λόγους που αποκλείστηκε καθένας απ' αυτούς. Στους τυχόν απορριφθέντες η Επιτροπή αποστέλλει και εγγράφως τους λόγους απόρριψης.

Σε περίπτωση υποβολής γραπτής αίτησης διαγωνιζομένου για στοιχεία σχετικά με την εξέλιξη του διαγωνισμού κατά τη φάση αυτή, τα αιτηθέντα στοιχεία γνωστοποιούνται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής, σύμφωνα με την παράγραφο 2.β του άρθρου 300 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3 του ίδιου άρθρου.

7.5 Διαχείριση τυπικά απορριφθεισών προσφορών

Κάθε Προσφέρων που αποκλείστηκε από την Επιτροπή Αποσφράγισης, καλείται από την Υπηρεσία που διενεργεί τη Διαδικασία να παραλάβει, υπογράφοντας σχετικό έγγραφο, κλειστούς / σφραγισμένους όπως υποβλήθηκαν, το ΦΑΚΕΛΟ Β, το ΦΑΚΕΛΟ Γ της προσφοράς του, καθώς και τις Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής στη Διαδικασία. Η επιστροφή αυτή πραγματοποιείται μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την άσκηση προσφυγών και εν γένει ενδίκων βιοηθημάτων. Επίσης μπορεί τα στοιχεία αυτά να παραληφθούν από τον προσφέροντα και πριν από τη λήξη των προθεσμιών αυτών, εφόσον ο Προσφέρων δηλώσει εγγράφως στην Υπηρεσία που διενεργεί τη διαδικασία ότι παραιτείται από το δικαίωμα υποβολής προσφυγών και εν γένει άσκησης ενδίκων βιοηθημάτων. Σε αντίθετη περίπτωση οι ΦΑΚΕΛΟΙ Β και Γ και οι Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής στη Διαδικασία θα επιστραφούν στον Προσφέροντα μετά την έκδοση τυχόν απορριπτικής απόφασης επί των προσφυγών/ενδίκων βιοηθημάτων αυτού. Τα στοιχεία του ΦΑΚΕΛΟΥ Α, πλην των Εγγυητικών Επιστολών Συμμετοχής στη Διαδικασία, θα κρατηθούν από τη ΔΕΗ κατά την κρίση της.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν προσέλθει εντός τριών (3) μηνών να παραλάβει την επιστρεφόμενη κατά τα ώς άνω προσφορά του, η Υπηρεσία που διενεργεί τη διαδικασία δύναται να την καταστρέψει, ενώ διαβιβάζει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στην εκδότρια τράπεζα.

7.6 Αποσφράγιση τεχνικών προσφορών – πρόσβαση συμμετεχόντων

Ακολούθως η αρμόδια Επιτροπή σε δημόσια συνεδρίαση :

- 7.6.1 Αποσφραγίζει, με την αρχική σειρά που έχουν καταγραφεί οι Προσφέροντες, τους ΦΑΚΕΛΟΥΣ Β εκείνων που έγιναν αποδεκτοί.
- 7.6.2 Ελέγχει αν τα σχετικά έγγραφα αναγράφονται στον Πίνακα Περιεχομένων που έχει συντάξει ο Προσφέρων
- 7.6.3 Ανακοινώνει τα βασικά τεχνικά στοιχεία αυτών στους παρευρισκομένους εκτός αν ο προσφέρων του οποίου τα στοιχεία ζητούνται έχει χαρακτηρίσει στην Προσφορά του τα εν λόγω στοιχεία ως «Εμπιστευτικά» σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.1.1.3.

7.6.4 Επιδεικνύει κάθε μη χαρακτηρισθέν ως εμπιστευτικό έγγραφο ή στοιχείο προσφορών το οποίο τυχόν θα ζητηθεί.

7.6.5 Μονογράφει όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν σε κάθε φάκελο.

Με την ολοκλήρωση της αποσφράγισης όλων των προσφορών, την ανακοίνωση των βασικών τους στοιχείων και την επίδειξη τυχόν ζητηθέντων εγγράφων των στοιχείων των προσφορών η διαδικασία της αποσφράγισης και της πρόσβασης των διαγωνιζομένων στα τεχνικά στοιχεία των υπολοίπων προσφορών ολοκληρώνεται.

Άρθρο 8 **Τεχνική και Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών**

8.1 Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Διακήρυξης.

Στη συνέχεια η Επιτροπή Αξιολόγησης, προβαίνει σε λεπτομερή έλεγχο και αξιολόγηση όλων των δικαιολογητικών και στοιχείων που περιέχονται στο ΦΑΚΕΛΟ Β, προκειμένου να διαπιστώσει αν η Προσφορά του Προσφέροντος ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις της Διακήρυξης, όσον αφορά τη δυνατότητα του Προσφέροντος να προσφέρει το ζητούμενο υλικό έγκαιρα, με πληρότητα και αρτιότητα.

8.2 Επικοινωνία Επιτροπής με προσφέροντες

Η Επιτροπή Αξιολόγησης προκειμένου να φέρει σε πέρας το έργο της, μπορεί να επικοινωνεί απευθείας με τους Προσφέροντες, για την παροχή, εντός τακτής προθεσμίας που η Επιτροπή θα εκτιμά κατά περίπτωση και η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των επτά ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, αναγκαίων διευκρινίσεων επί των ήδη υποβληθέντων στοιχείων και εγγράφων, και υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων τεκμηρίωσης, σχετικά με το τεχνικό μέρος της προσφοράς, υπό τον όρο ότι οι διευκρινίσεις αυτές δεν αλλοιώνουν τις συγκεκριμένες απαιτήσεις της Διακήρυξης και δεν αποτελούν σε καμιά περίπτωση αντιπροσφορά. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση υποβάλλεται χωρίς να έχει ζητηθεί από τη ΔΕΗ Α.Ε. δεν λαμβάνεται υπόψη.

8.3 Ανακοίνωση αποτελέσματος τεχνικής αξιολόγησης

Η Επιτροπή Αξιολόγησης, αφού λάβει υπόψη της τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη, αποφασίζει για όσες Προσφορές τυχόν θα πρέπει να απορριφθούν και περατώνοντας την Τεχνική Αξιολόγηση στη συνέχεια ανακοίνωνει εγγράφως στον κάθε Προσφέροντα το αποτέλεσμα της τεχνικής κρίσης που αφορά στη δική του Προσφορά, πλήρως αιτιολογημένο. Στην ανακοίνωση γίνεται μνεία για το ποιοί Οικονομικοί Φορείς έγιναν τεχνικά αποδεκτοί.

Περαιτέρω, η ΔΕΗ Α.Ε. ενημερώνει, σύμφωνα με την παράγραφο 2.γ του άρθρου 300 του ν. 4412/2016, όλους τους προσφέροντες για τους λόγους απόρριψης της προσφοράς, μέσα σε εύλογη προθεσμία ή οποία δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από δέκα πέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία υποβολής του σχετικού αιτήματος.

Οι Προσφέροντες, των οποίων απορρίπτονται οι Προσφορές, έχουν δικαίωμα προσφυγής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 9 του παρόντος Τεύχους.

Σε περίπτωση απόρριψης επιστρέφεται ο Φάκελος Γ, μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την άσκηση προσφυγής και εν γένει ένδικων βοηθημάτων ή σε περίπτωση που ασκηθούν, μετά την έκδοση απόφασης επί των ενδίκων αυτών βοηθημάτων.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν προσέλθει εντός τριών (3) μηνών να παραλάβει την επιστρεφόμενη κατά τα ως άνω οικονομική προσφορά του, η Υπηρεσία που διενεργεί τη διαδικασία δύναται να την καταστρέψει, ενώ διαβιβάζει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στον εκδότη αυτής.

8.4. Αποσφράγιση - Αξιολόγηση Οικονομικών Προσφορών

- 8.4.1 Η Επιτροπή Αξιολόγησης προσκαλεί εγγράφως τους Προσφέροντες, που οι προσφορές τους έχουν γίνει τεχνικά αποδεκτές, να παραστούν στην αποσφράγιση του ΦΑΚΕΛΟΥ Γ (οικονομική προσφορά), ορίζοντας την ημερομηνία, την ώρα και τον τόπο αποσφράγισης του ΦΑΚΕΛΟΥ Γ.

Ακολούθως, την καθορισμένη ημέρα, αποσφραγίζεται ο ΦΑΚΕΛΟΣ Γ και μονογράφονται και αριθμούνται όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν.

- 8.4.2 Η Επιτροπή Αξιολόγησης ελέγχει καταρχήν αν οι Προσφέροντες υπέβαλαν με το ΦΑΚΕΛΟ Γ όλα τα δικαιολογητικά και στοιχεία που απαιτούνται, σύμφωνα με την παράγραφο 6.4 του Άρθρου 6 του παρόντος Τεύχους και ο Πρόεδρος ανακοινώνει στους παρευρισκόμενους τα κύρια, κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης, οικονομικά στοιχεία των Προσφορών. Μπορεί επίσης να ανακοινώσει και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο Προσφοράς του ζητηθεί από τους εκπρόσωπους των Προσφερόντων.

Ανακοινώνει και επιδεικνύει τα βασικά στοιχεία αυτών στους παρευρισκομένους καθώς και όποιο άλλο στοιχείο τυχόν ζητηθεί.

Μονογράφει όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν σε κάθε φάκελο.

Με την ολοκλήρωση της αποσφράγισης όλων των οικονομικών προσφορών, την ανακοίνωση των βασικών τους στοιχείων και την επίδειξη τυχόν ζητηθέντων εγγράφων και στοιχείων των προσφορών η διαδικασία του ανοίγματος και της πρόσβασης των συμμετεχόντων στα οικονομικά στοιχεία των προσφορών των υπολοίπων διαγωνιζομένων ολοκληρώνεται.

- 8.4.3 Στη συνέχεια η Επιτροπή ελέγχει αν οι Προσφορές περιέχουν αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους των Τευχών της Διακήρυξης, για όσα στοιχεία περιλαμβάνονται στο ΦΑΚΕΛΟ Γ της Προσφοράς. Σε περίπτωση διαπίστωσης αποκλίσεων τέτοιας φύσεως η Προσφορά θα απορριφθεί οριστικά, η δε Επιτροπή θα ανακοινώσει εγγράφως στον υπόψη Προσφέροντα την οριστική απόρριψη της Προσφοράς του.

- 8.4.4 Στη συνέχεια προβαίνει στην οικονομική αξιολόγηση της κάθε Προσφοράς με τη διαδικασία που έχει καθοριστεί στη Διακήρυξη για καθένα από αυτά, και υπολογίζει το συνολικό οικονομικό αποτέλεσμα.

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

- 8.4.5 Το Κριτήριο με βάση το οποίο γίνεται η ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της τιμής.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, ο αναθέτων φορέας επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση παρουσία εκπροσώπων όσων υπέβαλαν τελικές ισότιμες προσφορές.

8.5. Αποδεικτικά νομιμοποίησης και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού μειοδότη/των

Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών και τον καθορισμό της σειράς μειοδοσίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 8 του παρόντος τεύχους, συμπεριλαμβανομένων και της ολοκλήρωσης της διαδικασίας κλήρωσης, σε περίπτωση πλειόνων μειοδοτών λόγω ισοτιμίας των προσφορών, καθώς και της εκδίκασης τυχόν προσφυγών, από την αρμόδια Επιτροπή προσκαλείται/ούνται ο/οι προσφέρων/οντες για τον/τους οποίο/ους πρόκειται να προταθεί να γίνει κατακύρωση, εντός προθεσμίας κατά μέγιστο είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση, που του/τους αποστέλλεται εγγράφως με τηλεομοιοτυπία (FAX) ή ηλεκτρονικά, να προσκομίσει τα αποδεικτικά της παραγράφου 6.2.4.1.

Το δικαίωμα συμμετοχής και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής, όπως ορίστηκαν στο άρθρο 3 του τεύχους 1 της Διακήρυξης, κρίνονται κατά την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών συμμετοχής και κατά τη σύναψη της σύμβασης. Αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοσή τους δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος των δικαιολογητικών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των έξι μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών πρέπει επίσης να φέρουν ημερομηνία εντός των έξι μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Τα υπόψη δικαιολογητικά θα κατατίθενται στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που διενεργεί τη διαγωνιστική διαδικασία με διαβιβαστικό, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα συνημμένα έγγραφα – δικαιολογητικά. Αυτά θα είναι τοποθετημένα μέσα σε κλειστό φάκελο, στον οποίο θα αναγράφονται (εξωτερικά) ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

- α) Τα πλήρη στοιχεία του οικονομικού φορέα.
- β) Η Περιγραφή «Δικαιολογητικά νομιμοποίησης και ανυπαρξίας λόγων αποκλεισμού».
- γ) Ο αριθμός και η ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού
- δ) Το αντικείμενο του Διαγωνισμού

Ακολούθως, η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής. Αν δεν προσκομισθούν δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν παρέχεται προθεσμία στο/ους μειοδότη/ες να τα προσκομίσει/ουν ή να τα συμπληρώσει/ουν μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν/ους. Η ΔΕΗ Α.Ε. δύναται να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατά μέγιστο άλλες δεκαπέντε (15) ημέρες, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς.

Όταν ο/οι μειοδότης/ες προσκομίσει/ουν το σύνολο των απαιτούμενων αποδεικτικών στοιχείων, τότε προσκαλούνται όλοι οι διαγωνιζόμενοι που υπέβαλαν παραδεκτή προσφορά να προσέλθουν σε καθορισμένο χρόνο και τόπο να λάβουν γνώση (θεώρηση) αυτών.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος, μετά τη χορηγηθείσα παράταση, δεν υποβάλει εμπρόθεσμα όλα ή μέρος των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών ή αποδειχτεί κατά τη διαδικασία του ελέγχου, ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής στο διενεργηθέντα διαγωνισμό, τεκμαίρεται ο αποκλεισμός του από την περαιτέρω διαδικασία και ζητείται από το συμμετέχοντα με την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής

άποψης προσφορά βάσει των ειδικών κριτηρίων της σύμβασης να προσκομίσει τα υπόψη δικαιολογητικά. Αν κανένας από τους συμμετέχοντες δεν υποβάλλει - προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά κατακύρωσης, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

Πριν από την κοινοποίηση στον/στους υποψήφιο/ους ανάδοχο/ους της απόφασης κατακύρωσης αυτός/οι προσκαλείται/ούνται από τη ΔΕΗ Α.Ε. και υποχρεούται/ούνται να επικαιροποιήσει/ουν όσα εκ των δικαιολογητικών μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 6.2.4.1 έχει παρέλθει η ισχύς τους καθώς και τις σχετικές υπεύθυνες δηλώσεις.

Άρθρο 9 **Προσφυγές Προσφερόντων**

Για τις διαφορές που αναφύονται καθ' όλα τα στάδια της διαγωνιστικής διαδικασίας μεταξύ της ΔΕΗ Α.Ε. ως Αναθέτοντα Φορέα και των Οικονομικών Φορέων, ισχύουν οι διαδικασίες που αναφέρονται στις διατάξεις του Βιβλίου IV του ν. 4412/2016 όπως εκάστοτε ισχύουν.

Άρθρο 10 **Κατακύρωση – Ματαίωση Διαδικασίας.** **Αναγγελία Ανάθεσης**

- 10.1** Η Διαδικασία ολοκληρώνεται με την έγκριση του αποτελέσματός της από τα εξουσιοδοτημένα όργανα της Επιχείρησης. Η εγκριτική απόφαση περιλαμβάνει και τυχόν βελτιώσεις της Προσφοράς που γίνονται δεκτές από το μειοδότη.
- 10.2** Η κατακύρωση ανάθεσης γνωστοποιείται στον/.στους Ανάδοχο/ους με επιστολή με την οποία καλείται/ούνται, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, να προσκομίσει/ουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία και πιστοποιητικά που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία για την υπογραφή σύμβασης αναλόγου ύψους.
- Ταυτόχρονα η ως άνω ανάθεση της σύμβασης αναγγέλλεται και στους λοιπούς Προσφέροντες οι οποίοι υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές.
- Η ΔΕΗ Α.Ε. ενημερώνει, σύμφωνα με την παράγραφο 2.γ του άρθρου 300 του ν. 4412/2016, κατόπιν αιτήσεως προσφέροντος, για τον επιλεγέντα υποψήφιο ανάδοχο/ους με αναφορά στα χαρακτηριστικά και στα πλεονεκτήματα της προσφοράς του, μέσα σε εύλογη προθεσμία ή οποία δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από δέκα πέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία παραλαβής γραπτής αίτησης.
- 10.3** Σε περίπτωση σύμπραξης νομικών προσώπων, η κατακύρωση θα γίνει στο όνομα όλων των μελών της σύμπραξης και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό σύμφωνα με την οποία τα μέλη της σύμπραξης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ Α.Ε. ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και ότι θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ Α.Ε. η ουσιαστική συμμετοχή στη σύμπραξη όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- 10.4** Σε περίπτωση Ομίλου νομικών προσώπων η Προσφορά του Αναδόχου πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη του Ομίλου σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική. Στην αντίθετη περίπτωση όπου η Προσφορά του Αναδόχου δεν πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό τύπο που θα επιτρέπει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την

υπογραφή της σύμβασης απαιτείται επιπλέον η κατάθεση επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.

10.5 Η ΔΕΗ ΑΕ ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον:

- a. η διαδικασία απέβη άγονη λόγω μη υποβολής προσφοράς ή λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων.
- β. κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης.

10.6 Επίσης, η ΔΕΗ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα :

- 10.6.1 να ματαιώσει τη Διαδικασία σύναψης σύμβασης στο σύνολο ή σε μέρος αυτής, εφόσον κρίνει ότι:
 - a. η Διαδικασία διεξήχθη χωρίς τήρηση των προβλεπομένων κανόνων, με συνέπεια τον επηρεασμό του αποτελέσματος
 - β. το αποτέλεσμα της Διαδικασίας είναι μη ικανοποιητικό για την Επιχείρηση
 - γ. ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής
 - δ. μεταβλήθηκαν οι ανάγκες της Επιχείρησης
 - ε. δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, λόγω ανωτέρας βίας
- 10.6.2 να ακυρώσει μερικά τη διαδικασία αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο αυτής ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Άρθρο 11
Κατάρτιση και Υπογραφή Σύμβασης

Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της Διακήρυξης και της προσφοράς του αναδόχου, όπως αυτοί εγκρίθηκαν από το αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης.

Μετά την κατάρτιση της σύμβασης ο/οι ανάδοχος/οι καλείται/ουνται για την υπογραφή της σύμβασης εντός προθεσμίας η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την αποστολή της απόφασης ανάθεσης με τηλεομοιοτυπία ή ηλεκτρονικά ή δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την αποστολή της απόφασης ανάθεσης με επιστολή.

Πριν από την κοινοποίηση στον υποψήφιο ανάδοχο της απόφασης κατακύρωσης αυτός προσκαλείται από τη ΔΕΗ Α.Ε. και υποχρεούται να επικαιροποιήσει όσα εκ των δικαιολογητικών μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 6.2.4.1 έχει παρέλθει η ισχύς τους, καθώς και τις σχετικές υπεύθυνες δηλώσεις.

Αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοσή τους δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος των δικαιολογητικών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των έξι μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας ελέγχου αυτών. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών πρέπει επίσης να φέρουν ημερομηνία εντός των έξι μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας ελέγχου αυτών.

Εάν αυτός δεν προσέλθει εντός της ως άνω προθεσμίας, η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο και να ζητήσει την κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής του στη Διαδικασία, και ακολούθως να προχωρήσει σε συζητήσεις με τους λοιπούς Προσφέροντες κατά σειρά μειοδοσίας για ανάδειξη Αναδόχου, υπό την προϋπόθεση ότι ισχύουν ή δέχονται να ισχύουν οι προσφορές τους.

Άρθρο 12 **Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ ΑΕ**

- 12.1** Η συμμετοχή στην Ανοικτή Διαδικασία (υποβολή Προσφοράς) ισοδυναμεί με δήλωση του Προσφέροντος ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων της σχετικής Διαδικασίας καθώς και όλων των στοιχείων και Τευχών της Διακήρυξης.
- 12.2** Η ΔΕΗ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να μεταθέσει την ημερομηνία υποβολής των Προσφορών ή να επιφέρει οποιεσδήποτε τροποποιήσεις στα Τεύχη της Διακήρυξης. Οι τροποποιήσεις αυτές θα περιλαμβάνονται σε σχετικά Συμπληρώματα της Διακήρυξης, η έκδοση των οποίων θα δημοσιεύεται, όπως και η Προκήρυξη της Ανοικτής Διαδικασίας.
- 12.3** Η ΔΕΗ ΑΕ δεν θα έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους Προσφέροντες για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή των Προσφορών τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που αυτές δεν θα γίνουν δεκτές ή θ' αναβληθεί ή ματαιωθεί η Διαδικασία σε οποιοδήποτε στάδιο και χρόνο και για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Κατά συνέπεια αυτοί που συμμετέχουν στη Διαδικασία και υποβάλλουν Προσφορά, ανεξάρτητα αν έγιναν ή όχι τελικά δεκτοί, δεν αποκτούν κανένα απολύτως δικαίωμα κατά της ΔΕΗ Α.Ε. από τη Διακήρυξη αυτή και την εν γένει συμμετοχή τους στη Διαδικασία.
- 12.4** Η Προσφορά των Προσφερόντων, η οποία υποβάλλεται με βάση τους όρους της Διακήρυξης, θεωρείται ως πρόταση προς τη ΔΕΗ και όχι ως αποδοχή πρότασής της.
- 12.5** Κάθε παράλειψη στην υποβολή της Προσφοράς ή στην υπογραφή οποιουδήποτε εγγράφου, δεν δίνει το δικαίωμα σε Προσφέροντα να την επικαλεστεί προκειμένου να τύχει εξαιρέσεως ή ελαττώσεως των υποχρεώσεών του.
- 12.6** Οι όροι και οι περιορισμοί που αφορούν στην υποβολή των Προσφορών είναι προς όφελος της ΔΕΗ Α.Ε., η οποία δικαιούται, πριν από την υποβολή των προσφορών, να παραιτηθεί απ' αυτούς, χωρίς αυτό να δημιουργεί κανένα δικαίωμα στους Προσφέροντες ή σε άλλους τρίτους.

Συνημμένα:

- Παράρτημα I - 'Εντυπο οικονομικής Προσφοράς

ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

A/ A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ/ ΤΕΜ.*	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	7980021035	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 74 Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 640 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L)278 X (W)175 X (H)190 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΔΕΞΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΜΑΤΑΚΙ	TEM	165		
2	7980000062	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 74 Ah ΕΝΤΑΣΗ(min): 640 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 278 X (W)175 X (H)190 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΜΑΤΑΚΙ	TEM	75		
3	7980008523	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 100 Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 800 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 355 X (W) 175 X (H) 226 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΔΕΞΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΜΑΤΑΚΙ	TEM	110		
4	7980028613	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 150 Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 1150 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 515 X (W) 220 X (H) 220 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΔΕΞΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ Η ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	TEM	90		
5	7980000133	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 180 Ah ΕΝΤΑΣΗ(min): 1200 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 510 X (W) 220 X (H) 220 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ Η ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	TEM	210		
6	7980000004	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 100Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 850A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L)345X(W)175X(H)240 ΟΙ ΠΟΛΟΙ ΤΟΥ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ ΝΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΜΕΣΗ ΤΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ ΤΟΥ. ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΜΑΤΑΚΙ	TEM	90		

A/ Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ/ ΤΕΜ.*	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ
7	7980023056	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 200 Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 1250 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 518 X (W) 276 X (H) 245 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ Η ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	TEM	210		
8	7980024917	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 125 Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 860 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 260 X (W) 250 X (H) 210 ΘΕΣΗ ΠΟΛΩΝ: ΔΙΑΓΩΝΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: VARTA 62523	TEM	85		

* Ποσά με ακρίβεια μέχρι δύο (2) δεκαδικά ψηφία



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Ορυχείο

ΔΛΥ-ΛΚΔΜ / ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τομέας Συμβάσεων Προμηθειών

Διακήρυξη : **Z200 1200048057**
Ημερομηνία:

Αριθ. Σύμβασης:

Αντικείμενο : **Συσσωρευτές οχημάτων & μηχανημάτων**

**ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
(ΣΧΕΔΙΟ)**

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 7



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Όρυχεια

ΔΛΥ-ΛΚΔΜ / ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τομέας Συμβάσεων Προμηθειών

ΑΡ. / ΗΜ.:

Πληροφορίες:
Τηλέφωνο:

ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ:

- ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
-

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

Συσσωρευτές οχημάτων και μηχανημάτων

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΗ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

Δικαιολογητικά Κατακύρωσης:

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

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:
(ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΕΗ)

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- | | | |
|-------|---|---|
| Άρθρο | 1 | Τεύχη της Σύμβασης |
| Άρθρο | 2 | Γλώσσα -Αλληλογραφία και Εγγραφα |
| Άρθρο | 3 | Εκπροσώπηση της Επιχείρησης - Πληροφορίες |
| Άρθρο | 4 | Εκπροσώπηση του Προμηθευτή |
| Άρθρο | 5 | Αντικείμενό Σύμβασης |
| Άρθρο | 6 | Συμβατικό τίμημα |

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στην Αθήνα σήμερα την μεταξύ της ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
(ΔΕΗ Α.Ε.) εφεξής καλούμενης ή «Επιχείρηση» που εδρεύει στην Αθήνα, οδός
Χαλκοκονδύλη 30 Τ.Κ. 104 32, και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον κ.
..... της Διεύθυνσης και αφετέρου της εταιρείας
..... εφεξής καλουμένης «Προμηθευτής» ή
«Ανάδοχος» που εδρεύει, οδός και εκπροσωπείται
νόμιμα από τον κ. συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν
αμοιβαίως αποδεκτά, χωρίς καμία επιφύλαξη τα ακόλουθα:

Άρθρο 1 Τεύχη της Σύμβασης

Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω Τεύχη τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη
αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο :

- α. Συμφωνητικό Σύμβασης
- β. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
- γ. Τεχνική Περιγραφή
- δ. Γενικοί Όροι Σύμβασης
- ε. Υποδείγματα (ΕΕΚΕ)

Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα Τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος
των όρων καθενός απ' αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των
όρων δύο ή περισσοτέρων Τευχών.

Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική
συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους για την υπόψη προμήθεια του εντύπου και ότι όλα τα έγγραφα
που τυχόν ανταλλάχθηκαν μεταξύ τους, πριν από την υπογραφή της, καθώς και οι τυχόν συζητήσεις
και συμφωνίες, οποιασδήποτε φύσης και περιγραφής, που έγιναν προφορικά ή σιωπηρά και δεν
συμπεριλήφθηκαν στη Σύμβαση αυτή θεωρούνται ότι δεν έχουν ισχύ, ότι στερούνται οποιουδήποτε
νομικού αποτελέσματος, ότι δεν θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δεν θα ληφθούν υπόψη
για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής.

Οποιαδήποτε πράξη ή ενέργεια του Προμηθευτή, απαραίτητη για την ολοκλήρωση της προμήθειας
πρέπει να είναι σε απόλυτη συμφωνία προς τις απαιτήσεις και τις διατάξεις της Σύμβασης, ακόμη και
αν η πράξη ή ενέργεια αυτή δεν αναφέρεται ειδικά στη Σύμβαση.

Επίσης συμφωνείται ρητά ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης είναι εξ ίσου ουσιώδεις και ότι κάθε
μελλοντική τροποποίηση οποιουδήποτε Τεύχους της Σύμβασης θα γίνεται μόνο εγγράφως
(Συμπληρώματα, Εντολές Τροποποιήσεως κλπ.).

Άρθρο 2 Αντικείμενο της Σύμβασης

Με τη Σύμβαση αυτή η Επιχείρηση αναθέτει και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να
προμηθεύσει έγκαιρα την Υπηρεσιακή Μονάδα της ΔΕΗ Α.Ε./ΔΛΥ-ΛΚΔΜ, στο 23^ο χλμ. Κοζάνης -
Πτολεμαΐδας στην Πτολεμαΐδα με Συσσωρευτές οχημάτων και μηχανημάτων όπως αναλυτικά
αναγράφεται στον συνημμένο πίνακα περιγραφής υλικών ποσοτήτων και τιμών.

Άρθρο 3 Συμβατικό Τίμημα

- 3.1 Το συνολικό συμβατικό τίμημα της προμήθειας με Συσσωρευτές οχημάτων και μηχανημάτων α/α.....ανέρχεται σε..... (ευρώ ολογράφως και αριθμητικώς) €.....χωρίς ΦΠΑ.
- 3.2 Διευκρινίζεται ότι στο εν λόγω τίμημα συμπεριλαμβάνεται και η κράτηση 0,06% (άρθρο 350, παρ. 3 του ν. 4412/2016), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της Σύμβασης.

Άρθρο 4 Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα

- 2.2 Η επίσημη γλώσσα της Σύμβασης είναι η Ελληνική.

Τεχνικές Προδιαγραφές και διάφορα άλλα τεχνικά στοιχεία της Σύμβασης μπορεί, κατά την κρίση της ΔΕΗ, να είναι συνταγμένα στην Αγγλική γλώσσα.

- 2.2 Η μεταξύ της Επιχείρησης και του Προμηθευτή αλληλογραφία θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα μέσω της Υπηρεσίας που εκπροσωπεί την Επιχείρηση.
- 2.3 Η αλληλογραφία, μπορεί να γίνεται με ηλεκτρονικά μέσα (e-mail) ή με τηλεομοιοτυπία (fax) ή με επιστολές. Ως ημερομηνία των απεσταλμένων με ηλεκτρονικά μέσα κειμένων θα θεωρείται η ημερομηνία αποστολής τους.

Άρθρο 5 Εκπροσώπηση της Επιχείρησης - Πληροφορίες

Αρμόδια Διεύθυνση για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της τήρησης των όρων της παρούσας Σύμβασης σε όλα τα στάδια υλοποίησης αυτής από τον Προμηθευτή η Διεύθυνση Λειτουργικής Υποστήριξης του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΔΛΥ-ΛΚΔΜ)/Τομέας Συμβάσεων Προμηθειών, 23^ο χλμ. Κοζάνης Πτολεμαίδας στην Πτολεμαίδα.

Αναλυτικά τα στοιχεία της ως άνω Διεύθυνσης είναι τα ακόλουθα:

- Διεύθυνση Λειτουργικής Υποστήριξης του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΔΛΥ-ΛΚΔΜ) / Τομέας Συμβάσεων προμηθειών
23^ο χλμ. Κοζάνης Πτολεμαίδας, Πτολεμαίδα
e-Mail :
Fax :
Τηλ :

Άρθρο 6 Εκπροσώπηση του Προμηθευτή

Ως εκπρόσωπος του Προμηθευτή, ο οποίος θα είναι νόμιμα εξουσιοδοτημένος να τον εκπροσωπεί σε όλα τα θέματα που αφορούν την εκτέλεση της Σύμβασης και να προβαίνει εξ ονόματός του στην τακτοποίηση όλων των διαφορών και διαφωνιών που ενδεχομένως θα αναφύονται ορίζεται ο/η:

Όνοματ/μο:
e-Mail :
Fax :
Τηλ :

«Ο αντισυμβαλλόμενος οίκος, δηλώνει με την παρούσα ότι διορίζει και καθιστά αντίκλητό του στην Ελλάδα τον κ.....(όνομα, όνομα πατρός, επώνυμο επάγγελμα) κάτοικο.....(πόλη, οδός και αριθμός, ταχ.κωδ.).

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

Συνημμένα:

- Πίνακας περιγραφής υλικών ποσοτήτων και τιμών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ

A/ A	ΚΩΔ. ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €/	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΣΕ €
1	7980021035	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 74 Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 640 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L)278 X (W)175 X (H)190 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΔΕΞΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΜΑΤΑΚΙ	TEM	165		
2	7980000062	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 74 Ah ΕΝΤΑΣΗ(min): 640 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 278 X (W)175 X (H)190 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΜΑΤΑΚΙ	TEM	75		
3	7980008523	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 100 Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 800 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 355 X (W) 175 X (H) 226 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΔΕΞΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΜΑΤΑΚΙ	TEM	110		
4	7980028613	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 150 Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 1150 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 515 X (W) 220 X (H) 220 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΔΕΞΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ Η ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	TEM	90		
5	7980000133	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 180 Ah ΕΝΤΑΣΗ(min): 1200 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 510 X (W) 220 X (H) 220 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ Η ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	TEM	210		
6	7980000004	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 100Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 850A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L)345X(W)175X(H)240 ΟΙ ΠΟΛΟΙ ΤΟΥ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ ΝΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΜΕΣΗ ΤΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ ΤΟΥ. ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΜΑΤΑΚΙ	TEM	90		

A/ A	ΚΩΔ. ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €/	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΣΕ €
7	7980023056	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 200 Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 1250 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 518 X (W) 276 X (H) 245 ΘΕΣΗ ΘΕΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ: ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ Η ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜ	210		
8	7980024917	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΑΣΗ: 12 V ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (min): 125 Ah ΕΝΤΑΣΗ (min): 860 A (ΚΑΤΑ EN) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: (L) 260 X (W) 250 X (H) 210 ΘΕΣΗ ΠΟΛΩΝ: ΔΙΑΓΩΝΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: VARTA 62523	ΤΕΜ	85		



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Όρυχεια

ΔΛΥ-ΛΚΔΜ / ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τομέας Συμβάσεων Προμηθειών

Διακήρυξη : **Z200 1200048057**
Ημερομηνία:
Αριθ. Σύμβασης:

Αντικείμενο : **Συσσωρευτές οχημάτων & μηχανημάτων**

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
(ΣΧΕΔΙΟ)**

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 6

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
(ΣΧΕΔΙΟ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- Άρθρο 1 Τιμές – Αναπροσαρμογή τιμών
- Άρθρο 2 Τρόπος Πληρωμής- Δικαιολογητικά
- Άρθρο 3 Χρόνος, Τρόπος και Τόπος Παράδοσης
- Άρθρο 4 Επιθεώρηση και δοκιμές -
- Άρθρο 5 Ποινικές Ρήτρες Συμβατικό Τίμημα
- Άρθρο 6 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης
- Άρθρο 7 Ισχύς της Σύμβασης
- Άρθρο 8 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων
- Άρθρο 9 Πιστοποιητικό φυτοϋγεινομικού ελέγχου

Άρθρο 1
Τιμές – Αναπροσαρμογή τιμών

Η παρακάτω τιμή μονάδας είναι σταθερή, δεν υπόκεινται σε καμία αναπροσαρμογή καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, και περιλαμβάνει όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις της ΔΕΗ Α.Ε..εκτός του ΦΠΑ ο οποίος όπως εκάστοτε ισχύει βαρύνει τη ΔΕΗ Α.Ε.

Άρθρο 2
Τρόπος Πληρωμής - Δικαιολογητικά

- 2.1 Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει με την προσκόμιση επισήμου Τιμολογίου, μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της προμήθειας του υλικού , την 24^η ημέρα του τρίτου μήνα μετά το μήνα υποβολής από τον Προμηθευτή στη ΔΕΗ του σχετικού τιμολογίου και θα πραγματοποιείται από τη ΔΕΗ με την κατάθεση του σχετικού ποσού σε τραπεζικό λογαριασμό του Προμηθευτή. Επιπρόσθετα παρέχεται η δυνατότητα (μόνο για τις συμβάσεις οι οποίες δεν έχουν εκχωρηθεί) να δοθεί στον Προμηθευτή ο ΦΠΑ στις 24 του επόμενου μήνα από το μήνα υποβολής των δικαιολογητικών, εφόσον ο Προμηθευτής συμφωνήσει στην πληρωμή της τιμολογούμενης αξίας την 24^η ημέρα του τέταρτου μήνα από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών, εφόσον βέβαια είναι πλήρη.
- 2.2 Ο πωλητής υποχρεούται να υποβάλει στη Διεύθυνση Λειτουργικής Υποστήριξης του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτική Μακεδονίας (ΔΛΥ-ΛΚΔΜ) το τιμολόγιο πώλησης που αφορά την προμήθεια του εντύπου της παρούσας Σύμβασης, αμέσως μετά την έκδοσή του, με συνοδευτική επιστολή, που θα κατατίθεται αυθημερόν με βάση την ημερομηνία που θ' αναγράφεται σ' αυτήν και στην οποία απαραίτητα θα πρέπει να καταγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης για το υποβαλλόμενο με την υπόψη επιστολή τιμολόγιο.
- 2.3 Σημειώνεται ότι, με την έναρξη λειτουργίας της Αρχής Εκδίκασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), μεταξύ όλων των νόμιμων επιβαρύνσεων που επιβαρύνεται ο Ανάδοχος, πλην του ΦΠΑ, ο οποίος επιβαρύνει την Επιχείρηση (ΔΕΗ), συμπεριλαμβάνεται και η κράτηση 0,06% (άρθρο 350 Παρ.3 ν.4412/2016), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής πρ φόρων και κρατήσεων της σύμβασης.

Άρθρο 3
Χρόνος, Τρόπος και Τόπος Παράδοσης

Τα υλικά θα παραδοθούν σε 30-60 ημέρες από την ανάθεση.

Η παράδοση θα γίνει ελεύθερα στην αποθήκη 1001 (502) της ΔΕΗ Α.Ε./ΔΛΥ-ΛΚΔΜ (Διεύθυνση Λειτουργικής Υποστήριξης του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας στο 23^ο χλμ. Κοζάνης Πτολεμαίδας στην Πτολεμαίδα).

Το κόστος μεταφοράς των υλικών βαρύνει αποκλειστικά τον Προμηθευτή.

Άρθρο 4
Επιθεώρηση και δοκιμές

- 4.1 Επιθεώρηση των υλικών απαιτείται σύμφωνα με την παρ. 7 «Επιθεώρηση και Δοκιμές» των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

Η επιθεώρηση θα γίνεται από το ΚΔΕΠ/ΔΕΗ. Η αναγγελία ετοιμότητας επιθεώρησης του υλικού θα γίνεται στον αριθμό Fax 210 6040986 και αντίγραφό της θα κοινοποιείται στη ΔΛΥ-ΛΚΔΜ/ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, 23^ο ΧΛΜ Π.Ε.Ο Κοζάνης -Πτολεμαΐδας, Fax 24630 22739.

4.2 Καμία παράδοση δεν θα γίνεται αν δεν επιθεωρηθεί το υλικό στις αποθήκες του Προμηθευτή και αν από την προηγούμενη ημέρα δεν έχει ειδοποιηθεί ο αποθηκάριος της ΔΛΥ-ΛΚΔΜ.

4.3 Όλες οι απαιτούμενες δοκιμές και έλεγχοι των υλικών θα γίνουν στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή εφόσον διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό. Σε αντίθετη περίπτωση θα γίνουν στο ΚΔΕΠ/ΔΕΗ ΑΕ και σε περίπτωση αδυναμίας αυτού σε δόκιμα εργαστήρια τρίτων αποδοχής της ΔΕΗ Α.Ε. Το κόστος των δοκιμών σε περίπτωση αποτυχίας θα βαρύνει τον προμηθευτή και δεν συμπεριλαμβάνεται στις τιμές μονάδας.

Άρθρο 5 Ποινικές Ρήτρες

5.1 Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης της προμήθειας ο Προμηθευτής δέχεται να πληρώσει στον Αγοραστή, ως συμφωνημένη ποινική ρήτρα για κάθε ολόκληρη εβδομάδα καθυστέρησης από τη Συμβατική ημερομηνία παράδοσης της προμήθειας (για κλάσμα της εβδομάδας δεν επιβάλλεται ποινική ρήτρα), για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία, ποσό ίσο με τα μισά τοις εκατό (0,5%) του συμβατικού τιμήματος των ποσοτήτων που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα εκτός από Ανωτέρα Βία και υπαιτιότητα του Αγοραστή.

5.2 Για τον υπολογισμό της Ποινικής Ρήτρας, που θα γίνεται σύμφωνα με την παράγραφο 11 των Γενικών Όρων της Σύμβασης, θα λαμβάνεται υπόψη η ημερομηνία παράδοσης του υλικού (ημερομηνία Δελτίου Αποστολής του Προμηθευτή) στην παραπάνω Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε αφού αφαιρεθεί το χρονικό διάστημα από αναγγελία ετοιμότητας μέχρι την επιθεώρηση του.

5.3 Η ποινική ρήτρα κάθε εκπρόθεσμης παράδοσης θα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος της ποσότητας αυτής.

5.4 Η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να παρακρατήσει το ποσό της ποινικής ρήτρας από τις οφειλές της προς τον Προμηθευτή ή από την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης ή και από τα δύο.

Συμφωνείται ρητώς ότι οι πιο πάνω Ποινικές Ρήτρες θα καταπέσουν ανεξάρτητα αν προκλήθηκε ή όχι ζημιά στη ΔΕΗ, η οποία (ΔΕΗ) έχει το δικαίωμα να απαιτήσει σωρευτικά την Ποινική Ρήτρα και την ικανοποίησή της για οποιαδήποτε θετική ζημιά που θα έχει υποστεί από την μη έγκαιρη ή τη μη καθώς πρέπει εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Εργολάβου. Σε καμία περίπτωση το ποσό της Ποινικής Ρήτρας ή των Ποινικών Ρητρών που καταβλήθηκαν δεν θα συμψηφίζεται με το ποσό των θετικών ζημιών.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα αναφέρονται στους Γενικούς Όρους της Σύμβασης.

Άρθρο 6 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

6.1 Ο Ανάδοχος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης, κατέθεσε στην Επιχείρηση σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός που εξέδωσε
..... για το ποσό των € που αντιστοιχεί στο πέντε τοις εκατό (5%) του Συμβατικού Τιμήματος.

6.2 Η Εγγυητική Επιστολή εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της ΕΕ ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή στα κράτη μέρη της Συμφωνίας

Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (ΠΟΕ) που κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 (ΦΕΚ Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις το δικαίωμα αυτό. Μπορεί επίσης να εκδίδεται από το Ε.Τ.Α.Α.- Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικό ποσού.

6.3 Στην περίπτωση που ο Προμηθευτής δε θα συμμορφωθεί με οποιονδήποτε όρο της παρούσας Σύμβασης η ΔΕΗ Α.Ε., έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει ενώ εκπίπτει υπέρ της η παραπάνω Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης ως Ποινική Ρήτρα.

Άρθρο 7 Ισχύς της Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της.

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

Άρθρο 8 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Εφόσον ο Προμηθευτής έχει επικαλεσθεί τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή / και επαγγελματική ικανότητα Τρίτων, θα πρέπει το αντικείμενο της συνεργασίας μεταξύ του Προμηθευτή και του Τρίτου καθώς και οι παρασχεθείσες εγγυήσεις από τον Τρίτο προς τον Προμηθευτή να συμπεριληφθούν στη σύμβαση.

Άρθρο 9 Πιστοποιητικό φυτοϋγειονομικού ελέγχου

Σε περιπτώσεις μεταφοράς υλικού, από τρίτες (μη κοινοτικές) χώρες εξαιρουμένης της Ελβετίας, συσκευασμένων σε ξύλινα κιβώτια, θα πρέπει ο Πωλητής μαζί με όλα τα σχετικά έγγραφα να προσκομίζει και πιστοποιητικό φυτοϋγειονομικού ελέγχου (*fumigation - disinfection certificate*) ή αλλιώς να φέρουν τα ξύλινα μέσα (κιβώτια ή παλέτες ή στροφεία) σφραγίδα ενδείξεως φυτοϋγειονομικού ελέγχου.

Τυχόν έξοδα που θα προκληθούν από τη μη έγκαιρη προσκόμιση του παραπάνω πιστοποιητικού θα βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Όρυχεια

ΔΛΥ-ΛΚΔΜ / ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τομέας Συμβάσεων Προμηθειών

Διακήρυξη : **Z200 1200048057**
Ημερομηνία:
Αριθ. Σύμβασης:

Αντικείμενο: **Συσσωρευτές οχημάτων & μηχανημάτων**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝ 50342+A1
ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΜΟΛΥΒΔΟΥ
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΦΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 7

ICS 01.080.20: 29.220.20

Απρίλιος 2001

Αντικαθιστά τα EN 60095-1:1993 + A2:1995 + A11:1995 + A12:1999 + A13:199

**Μπατταρίες μολύβδου για εικίνηση
Γενικές προδιαγραφές, μέθοδοι δοκιμών και αριθμηση**

Αυτός ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός εγκρίθηκε από την CENELEC πήμ 01-08-2000. Το Συμπλήρωμα του Ευρωπαϊκού Κανονισμού εγκρίθηκε από την CENELEC πήμ 01-09-2000. Τα μέλη της CENELEC δεσμεύονται να συμμορφώνονται με τους Εσωτερικούς Κανονισμούς της CEN/CENELEC, οι οποίοι καθορίζουν τις συνθήκες με τις οποίες αυτός ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός και το Συμπλήρωμά του μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως Εθνικός Κανονισμός χωρίς καμία τροποποίηση.

Ενημερωμένες καταστάσεις και βιβλιογραφικές αναφορές σχετικές με τέτοιους Εθνικούς Κανονισμούς είναι δυνατό να ληφθούν από τη Γενική Γραμματεία ή από οποιοδήποτε μέλος της CENELEC.

Αυτός ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός διατίθεται σε τρεις επίσημες εκδόσεις (Αγγλική, Γαλλική, Γερμανική). Μια έκδοση σε οποιαδήποτε άλλη γλώσσα, που έγινε με μετάφραση υπό την ευθύνη ενός μέλους της CENELEC στη δική του γλώσσα και που κοινοποιήθηκε στην Κεντρική Γραμματεία, έχει την ίδια ισχύ όπως και οι επίσημες εκδόσεις.

Μέλη της CENELEC είναι οι εθνικές ηλεκτροτεχνικές επιτροπές της Αυστρίας, του Βελγίου, της Δημοκρατίας της Τσεχίας, της Δανίας, της Φινλανδίας, της Γαλλίας, της Γερμανίας, της Ελλάδας, της Ισλανδίας, της Ιρλανδίας, της Ιταλίας, του Λουξεμβούργου, της Ολλανδίας, της Νορβηγίας, της Πορτογαλίας, της Ισπανίας, της Σουηδίας, της Ελβετίας και του Ηνωμένου Βασιλείου.

CENELEC
Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την Ηλεκτροτεχνική Τυποποίηση

Κεντρική Γραμματεία: rue de Stassart 35, B - 1050 Βρυξέλλες

© 2001 CENELEC - Όλα τα δικαιώματα εκμετάλλευσης σε οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο είναι κρατημένα για το μέλη της CENELEC
Αριθμ. Αναφοράς EN 50342:2001 + A1:2001 E

Πρόλογος

Αυτός ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός ετοιμάστηκε από την Τεχνική Επιτροπή CENELEC TC 21X, Δευτερεύοντα (επί μέρους) κύτταρα (σποιχεία) και μπαταρίες

Το κείμενο του πρώτου σχεδίου του Κανονισμού υποβλήθηκε για επίσημη ψηφοφορία και εγκρίθηκε από τη CENELEC ως EN 50342 την 01-08-2000.

Αυτός ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός αντικαθιστά τα EN 60095-1:1993 + A2:1995 + A11:1995 + A12:1999 + A13:1997.

Ένα σχέδιο Συμπληρώματος του Κανονισμού υποβλήθηκε στη Μοναδική (λεπτομερή) Διαδικασία Αποδοχής και εγκρίθηκε ως Συμπλήρωμα A1 του EN 50342 την 01-09-2000.

Σε αυτό τον Κανονισμό το κείμενο του Συμπληρώματος υποδηλώνεται με μια γραμμή κατά μήκος του αριστερού περιθώριου του κειμένου.

Αποφασίσθηκε να τηρηθούν οι παρακάτω ημερομηνίες:

- τελευταία ημέρα κατά την οποία το EN και το Συμπλήρωμά του πρέπει να έχουν υλοποιηθεί σε εθνικό επίπεδο με τη δημοσίευση ενός πανομοιότυπου Εθνικού Κανονισμού ή με την (έγγραφη) επίσημη έγκρισή τους (των Ευρωπαϊκών Κανονισμών).

(ημερομ. δημοσίευσης) 01-10-2001

- τελευταία ημέρα κατά την οποία οι Εθνικοί Κανονισμοί, που έρχονται σε αντίφαση με το EN και το Συμπλήρωμά του, πρέπει να έχουν αποσυρθεί

(ημερομ. απόσυρσης) 01-04-2003

Παραρτήματα που χαρακτηρίζονται ως "κανονιστικά" αποτελούν μέρος του κειμένου του Κανονισμού.
Σε αυτόν τον Κανονισμό, τα Παραρτήματα A, B, C και D είναι κανονιστικά.

Περιεχόμενα

Αρθρο

	Σελίδα
1 Γενικά	4
1.1 Σκοπός	4
1.2 Αντικείμενο	4
1.3 Κατηγορίες μπατταριών εκκίνησης - Πυκνότητα ηλεκτρολύτη και τάση σε ανοικτό κύκλωμα	4
1.4 Κατάσταση κατά την παράδοση	4
2 Γενικές απαιτήσεις	5
2.1 Ταυτοποίηση, τοποθέτηση ετικέτας	5
2.2 Σήμανση της πολικότητας	5
2.3 Περαιτέρω υποδιαιρέση σε κατηγορίες μπατταριών	5
3 Χαρακτηριστικά λειτουργίας	6
3.1 Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	6
3.2 Μηχανικά χαρακτηριστικά	6
4 Γενικές συνθήκες δοκιμών	7
4.1 Δειγματοληψία μπατταριών	7
4.2 Προετοιμασία των μπατταριών πριν τη δοκιμή - Προσδιορισμός μιας πλήρως φορτισμένης μπατταρίας	7
4.3 Ενεργοποίηση ξηρών - φορπομένων μπατταριών	7
4.4 Όργανα μετρήσεως	8
4.5 Σειρά δοκιμών	8
5 Μέθοδοι δοκιμών και απαιτήσεις	9
5.1 Έλεγχος χωρητικότητος C_e	10
5.2 Έλεγχος εφεδρικής χωρητικότητας $C_{r,e}$	10
5.3 Έλεγχος λειτουργίας κατά την περιστροφή μηχανής	10
5.4 Έλεγχος της ικανότητας φόρτισης	10
5.5 Έλεγχος της ικανότητας διατήρησης της φόρτισης	11
5.6 Έλεγχος αντοχής (σε διάφορες καταπονήσεις)	12
5.7 Έλεγχος κατανάλωσης ύδατος	12
5.8 Έλεγχος αντοχής σε κραδασμούς	14
5.9 Έλεγχος διατήρησης του ηλεκτρολύτη	15
5.10 Έλεγχος λειτουργίας κατά την περιστροφή μηχανής, για μπατταρίες ξηρές - φορπομένες μετά την ενεργοποίησή τους	16
Παράρτημα A (κανονιστικό) Ευρωπαϊκός αριθμός τύπου για μπατταρίες εκκίνησης	17
Παράρτημα B (κανονιστικό) Ετικέτα ασφαλείας - Ορισμός του συμβολισμού με έξι χρώματα	18
Παράρτημα C (κανονιστικό) Σχέση μεταξύ C_n και $C_{r,n}$	21
Παράρτημα D (κανονιστικό) Σχετικοί Κανονισμοί	22
	23

1 Γενικά

1.1 Σκοπός

Αυτός ο Κανονισμός ισχύει για μπαταρίες μολύβδου με μια ονομαστική τάση 12 V, οι οποίες χρησιμοποιούνται ως πηγή ενέργειας για την εκκίνηση μηχανών εσωτερικής καύσεως, για φωτισμό και επίσης ως βοηθητικός εξοπλισμός οχημάτων με μηχανές εσωτερικής καύσεως. Αυτές οι μπαταρίες συνήθως λέγονται "μπαταρίες εκκίνησης". Μπαταρίες με ονομαστική τάση 6 V περιλαμβάνονται επίσης στην περιοχή ισχύος αυτού του Κανονισμού. Όλες οι αναφερόμενες τάσεις πρέπει να διαιρούνται διά δύο για μπαταρίες των 6 V.

Αυτός ο Κανονισμός εφαρμόζεται για μπαταρίες με τις ακόλουθες χρήσεις:

- μπαταρίες για επιβατικά αυτοκίνητα
- μπαταρίες για εμπορικά και βιομηχανικά οχήματα για κανονική χρήση
- μπαταρίες για εμπορικά και βιομηχανικά οχήματα για βαριά χρήση

Αυτός ο Κανονισμός δεν εφαρμόζεται για μπαταρίες άλλων χρήσεων, π.χ. για την εκκίνηση μηχανών εσωτερικής καύσεως για σιδηροδρομικά οχήματα.

1.2 Αντικείμενο

Το αντικείμενο αυτού του Κανονισμού είναι να προσδιορίσει:

- γενικές απαιτήσεις
- ορισμένα ουσιώδη χαρακτηριστικά λειτουργίας, τις σχετικές μεθόδους δοκιμών και τα απαιτούμενα αποτελέσματα, για διάφορες κατηγορίες και τύπους μπαταριών εκκίνησης.

1.3 Κατηγορίες μπαταριών εκκίνησης - Πυκνότητα ηλεκτρολύτη και τάση ανοικτού κυκλώματος

- 1.3.1 Οι μπαταρίες χωρίζονται σε κατηγορίες ανάλογα με τον τύπο τους:
- εξαεριζόμενη μπαταρία: μια δευτερεύουσα μπαταρία, η οποία έχει ένα κάλυμμα, που φέρει ένα ή περισσότερα ανοίγματα, από τα οποία είναι δυνατό να εξέλθουν αέρια υποροιόντα της λειτουργίας της μπαταρίας
 - μπαταρία με βαλβίδα ρύθμισης: μια δευτερεύουσα μπαταρία, η οποία υπό κανονικές συνθήκες είναι κλειστή, αλλά η οποία έχει μια διάταξη, που επιτρέπει τη διαφυγή αερίου, εάν η εσωτερική πίεση υπερβεί μια προκαθορισμένη τιμή. Στην μπαταρία δεν είναι δυνατό να προστεθεί ηλεκτρολύτης.
- Σε αυτό τον τύπο μπαταριών ο ηλεκτολύτης είναι ακίνητος.

1.3.2 Πυκνότητα ηλεκτρολύτη και τάση ανοικτού κυκλώματος

Η πυκνότητα του ηλεκτρολύτη σε όλες τις εξαεριζόμενες μπαταρίες, όταν είναι πλήρως φορτισμένες, θα είναι από 1,27 kg/lit έως 1,30 kg/lit στους 25 °C εκτός αν προδιαγράφεται διαφορετικά από τον κατασκευαστή.

Η τάση ανοικτού κυκλώματος (OCV), σε περίπτωση πλήρους φορτίσεως, αλλά μετά από τουλάχιστον 24 ώρες παραμονή σε ανοικτό κύκλωμα θα είναι από 12,70 V έως 12,90 V για εξαεριζόμενες μπαταρίες και τουλάχιστο 12,80 V για μπαταρίες με βαλβίδα ρύθμισης, στους 25 °C, εκτός αν προδιαγράφεται διαφορετικά από τον κατασκευαστή.

Είτε ο κατασκευαστής θα προδιαγράψει την πυκνότητα του ηλεκτρολύτη (ή την τάση ανοικτού κυκλώματος OCV) και τις ανοχές τους, ή εάν δεν υπάρχουν αυτές οι πληροφορίες, οι δοκιμές των εξαεριζόμενων μπαταριών θα γίνουν με μια πυκνότητα 1,28 kg/lit ± 0,01 kg/lit στους 25 °C ή με μια OCV 12,76 V ± 0,06 V στους 25 °C και οι δοκιμές των μπαταριών με βαλβίδα ρύθμισης θα γίνουν με μια ελάχιστη OCV 12,80 V.

1.4 Κατάσταση κατά την παράδοση

Καινούργιες εξαεριζόμενες μπατταρίες είναι δυνατό να παραδοθούν

- σε κατάσταση έτοιμη για χρησιμοποίηση, γεμάτες με τον κατάλληλο ηλεκτρολύτη έως τη μεγίστη επιτρεπτή στάθμη. Μετά από μια αρχική φόρτιση (σύμφωνα με την παρ. 4.2.1), η πυκνότητα του ηλεκτρολύτη ή η τάση ανοικτού κυκλώματος OCV πρέπει να είναι εντός των ορίων που προδιαγράφονται στην παρ. 1.3.
- σε κατάσταση φορτισμένη εν ξηρώ χωρίς να περιέχουν ηλεκτρολύτη. Η πυκνότητα του οξέος που θα χρησιμοποιηθεί για την πλήρωση αυτών των μπατταριών πριν τη χρησιμοποίησή τους πρέπει να είναι από 1,27 kg/lit έως 1,30 kg/lit στους 25 °C, εκτός αν προδιαγράφεται διαφορετικά από τον κατασκευαστή.

Μπατταρίες με βαλβίδα ρύθμισης συνήθως παραδίδονται σε κατάσταση έτοιμη για χρησιμοποίηση. Σε αυτές τις μπατταρίες ο ηλεκτρολύτης δεν είναι προστός και επομένως δεν είναι δυνατό να ελεγχθεί η πυκνότητά του.

2 Γενικές απαιτήσεις

2.1 Ταυτοποίηση, τοποθέτηση ετικέτας

Μπατταρίες που είναι σύμφωνες με αυτό τον Κανονισμό πρέπει να έχουν σημειωμένα τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά τουλάχιστον σε μια από τις πλευρές τους ή στην πάνω επιφάνειά τους:

- α) τον Ευρωπαϊκό αριθμό τύπου (βλ. Παράρτημα A),
 - β) τα στοιχεία προσδιορισμού του κατασκευαστή ή του προμηθευτή,
 - γ) την ονομαστική τάση, δηλ 12 V ή 6 V,
 - δ) την χωρητικότητα:
 - είτε την ονομαστική χωρητικότητα C_n (Ah) (βλ. 3.1.2),
 - ή την εφεδρική ονομαστική χωρητικότητα $C_{r,n}$ (λεπτά της ώρας) (βλ. 3.1.2).
 Οι τιμές των C_n ή $C_{r,n}$ για όλες τις μπατταρίες πρέπει να αντιστοιχούν στην πυκνότητα του ηλεκτρολύτη ή την τάση ανοικτού κυκλώματος OCV που δίδονται στην παρ. 1.3,
 - ε) το ονομαστικό ρεύμα περιστροφής μηχανής εσωτερικής καύσεως I_{cc} (βλ. 3.1.1),
 - ζ) ετικέτα ασφαλείας: Οι μπατταρίες πρέπει να σημειώνονται με συμβολισμό έξι χρωμάτων, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα B,
 - η) σήμανση (ειδοποίηση) για τη χωριστή περισυλλογή τους (ως απορρίμματα) και την ανακύκλωσή τους σύμφωνα με το EN 61429,
 - θ) μπατταρίες με βαλβίδα ρύθμισης πρέπει να έχουν ιδιαίτερη σήμανση
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι μπατταρίες είναι δυνατό να φέρουν σήμανση και για άλλες πληροφορίες, όπως οι ημερομηνίες πληρώσεωώς τους και φορτίσεωώς τους (βλ. 4.1)

2.2 Σήμανση της πολικότητας

Σύμφωνα με το EN 60095-2 (Μέρος 2, άρθρο 14) ο θετικός ακροδέκτης πρέπει να προσδιορίζεται με ένα σύμβολο + στο καπάκι της μπατταρίας ή στον ίδιο τον ακροδέκτη.

2.3 Περαιτέρω υποδιαιρεση σε κατηγορίες μπατταριών

Εξαιριζόμενες μπατταρίες εικίνησης είναι δυνατό να χαρακτηρισθούν και ως μπατταρίες "μικρής απώλειας ύδατος" σύμφωνα με αυτόν τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό, εάν ικανοποιούν τις απαιτήσεις των παραγράφων 5.7.1 και 5.5.2.

3 Χαρακτηριστικά λειτουργίας

Για γενικές επεξηγήσεις όρων βλ. κεφάλαιο 486 του Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικού Λεξικού (IEV = International Electrotechnical Vocabulary) (IEC 60050-486).

3.1 Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

3.1.1 Το ρεύμα περιστροφής μηχανής είναι το ρεύμα εκφόρτισης I_{cc} το οποίο πρέπει να δοθεί από τον κατασκευαστή και το οποίο μπορεί να παράσχει η μπατταρία στους -18°C για 10 sec με μια ελαχίστη τάση $U_f = 7,50 \text{ V}$ ενώ ταυτόχρονα πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της παρ. 5.3.

3.1.2 Η χωρητικότητα μιας μπατταρίας εικίνησης ορίζεται σε θερμοκρασία $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$. Η χωρητικότητα είναι δυνατό να δοθεί από τον κατασκευαστή είτε ως:

- ονομαστική χωρητικότητα C_n (Ah), είτε ως
- ονομαστική εφεδρική χωρητικότητα $C_{r,n}$ (σε λεπτά της ώρας)

Η ονομαστική χωρητικότητα C_n είναι το ηλεκτρικό φορτίο (σε Ah) που μπορεί να δώσει μια μπατταρία με ρεύμα:

$$I_n = \frac{C_n}{20}$$

μέχρι μια τελική τάση $U_f = 10,50 \text{ V}$.

Η ενεργός χωρητικότητα C_e θα προσδιορισθεί εκφορτίζοντας μια μπατταρία με ένα σταθερό ρεύμα I_n μέχρι μια τάση $U_f = 10,50 \text{ V}$ (βλ. 5.1).

Η ονομαστική εφεδρική χωρητικότητα $C_{r,n}$ είναι η χρονική περίοδος (σε λεπτά) για την οποία μια μπατταρία μπορεί να διατηρήσει ένα ρεύμα εκφόρτισης ίσο με 25 A σε μια τάση αποκοπής $U_f = 10,50 \text{ V}$.

Η ενεργός εφεδρική χωρητικότητα $C_{r,e}$ θα προσδιορισθεί εκφορτίζοντας μια μπατταρία με σταθερό ρεύμα $I = 25 \text{ A}$ μέχρι την τάση $U_f = 10,50 \text{ V}$ (βλ. 5.2).
ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για τη συσχέτιση μεταξύ C_n και $C_{r,n}$ βλ. το Παράρτημα C.

3.1.3 Η ικανότητα φόρτισης εκφράζεται με το ρεύμα I_{cc} το οποίο απορροφά μια μερικώς φορτισμένη μπατταρία στους 0°C με μια σταθερή τάση ίση προς $14,4 \text{ V}$ (βλ. 5.4).

3.1.4 Η ικανότητα διατήρησης της φόρτισης ορίζεται ως η εν ψυχρώ ποιότητα λειτουργίας της πλήρως φορτισμένης και γεμάτης με ηλεκτρολύτη μπατταρίας κατά την περιστροφή μηχανής, μετά από αποθήκευση σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος υπό καθορισμένες συνθήκες (θερμοκρασίας, χρόνου - βλ. 5.5).

3.1.5 Η αντοχή σε κύκλους φόρτισης/εκφόρτισης αντιπροσωπεύει την ικανότητα μιας μπατταρίας να εκτελέσει επανεύλημμένους κύκλους φόρτισης/εκφόρτισης και μακρών περιόδων παραμονής σε ανοικτό κύκλωμα. Αυτή η ικανότητα ελέγχεται με μια σειρά κύκλων και περιόδων μη λειτουργίας υπό καθορισμένες συνθήκες, μετά από τους οποίους θα προσδιορισθεί η εν ψυχρώ ποιότητα λειτουργίας κατά την περιστροφή μηχανής (βλ. 5.6).

3.1.6 Η κατανάλωση ύδατος ορίζεται ως $g/Ah C_e$ ή $g/min C_{e,z}$ (βλ. 3.1.2 και 5.7). Μπαταρίες με βαλβίδα ρύθμισης (της διαφυγής αερίων) έχουν μια πολύ μικρή κατανάλωση ύδατος και δεν είναι σχεδιασμένες ώστε να μπορούν να δεχθούν προσθήκη ηλεκτρολύτη (βλ. 5.7.2).

3.1.7 Έηρά - φορτισμένη μπαταρία: Μια καινούργια μπαταρία είναι δυνατό να χαρακτηρισθεί ως έηρά - φορτισμένη, εάν μπορεί να ενεργοποιηθεί - έτοιμη για λειτουργία - γεμίζοντάς την με τον καθορισμένο ηλεκτρολύτη (βλ. 1.3 και 1.4) και σύμφωνα με τις ειδικές οδηγίες του κατασκευαστή και εάν τότε ικανοποιεί τις απαιτήσεις της παρ. 5.10.

3.2 Μηχανικά χαρακτηριστικά

3.2.1 Η αντοχή σε κραδασμούς αντιπροσωπεύει την ικανότητα μιας μπαταρίας να διατηρείται σε λειτουργία υπό την επίδραση δυνάμεων επιτάχυνσης. Οι σχετικές απαιτήσεις επαληθεύονται με τη δοκιμή που αναφέρεται στην παρ. 5.8.

3.2.2 Η διατήρηση του ηλεκτρολύτη είναι η ικανότητα μιας μπαταρίας να διατηρεί τον ηλεκτρολύτη της υπό καθορισμένες μηχανικές συνθήκες (βλ. 5.9). Μπαταρίες με βαλβίδα ρύθμισης υποβάλλονται σε μια ειδική δοκιμή (βλ. 5.9.2).

4 Γενικές συνθήκες δοκιμών

4.1 Δειγματοληψία μπαταριών

Όλες οι δοκιμές πρέπει να γίνουν σε καινούργια δείγματα μπαταριών. Τα δείγματα θα θεωρούνται καινούργια όχι αργότερα από:

- 30 ημέρες μετά την πλήρωση με οξύ και την ημερομηνία παραγωγής τους, για την περίπτωση μπαταριών γεμάτων με ηλεκτρολύτη και φορτισμένων.
- 60 ημέρες μετά την αποστολή τους από τον κατασκευαστή, για την περίπτωση ξηρών - φορτισμένων μπαταριών.

4.2 Προετοιμασία των μπαταριών πριν τη δοκιμή - Προσδιορισμός μιας πλήρως φορτισμένης μπαταρίας

Όλες οι δοκιμές - εκτός εκείνης της παρ. 5.10 - πρέπει να ξεκινήσουν με πλήρως φορτισμένες μπαταρίες.

Όλες οι μπαταρίες θα θεωρούνται ως πλήρως φορτισμένες εφόσον έχουν υποβληθεί στις διαδικασίες φορτίσεως της παρ. 4.2.1 για εξαεριζόμενες μπαταρίες ή της παρ. 4.2.2 για μπαταρίες με βαλβίδα ρύθμισης (της διαφυγής αερίων).

4.2.1 Φόρτιση εξαεριζομένων μπαταριών

Η μπαταρία πρέπει να φορτισθεί με μια τάση $16,00 V \pm 0,10 V$ επί 24 ώρες με το μέγιστο ρεύμα περιορισμένο μέχρι $5A_h$ (βλ. 3.1.2). Η θερμοκρασία της μπαταρίας πρέπει να διατηρείται στην περιοχή των $25^{\circ}C$ έως $35^{\circ}C$. Εάν χρειασθεί, θα χρησιμοποιηθεί ένα σύστημα ελέγχου του περιβάλλοντος, π.χ. ένα μπάνιο ύδατος.

Στην περίπτωση της επαναφόρτισης μετά από μια δοκιμή για τη διαπίστωση της λειτουργίας κατά την περιωτική μηχανή (σύμφωνα με την 5.3) ο χρόνος φόρτισης είναι δυνατό να περιορισθεί στις 16 ώρες.

4.2.2 Φόρτιση μπατταριών με βαλβίδα ρύθμισης

Εάν δεν διδονται διαφορετικές οδηγίες από τον κατασκευαστή, η μπατταρία πρέπει να φορτισθεί

- με σταθερή τάση 14,4 V επί 20 ώρες με μέγιστο ρεύμα μέχρι 5A (βλ. 3.1.2), και
- ακολούθως με σταθερό ρεύμα 0,5A, επί 4 ώρες.

Η θερμοκρασία πρέπει να διατηρηθεί στην περιοχή των 25 °C έως 35 °C. Εάν χρειασθεί, θα χρησιμοποιηθεί ένα σύστημα ελέγχου του περιβάλλοντος, π.χ. ένα μπανιό ύδατος.

4.3 Ενεργοποίηση ξηρών - φορτισμένων μπατταριών

Ξηρές - φορτισμένες μπατταρίες πρέπει να πληρωθούν με τον οριζόμενο (κατάλληλο) ηλεκτρολύτη (σύμφωνα με την 1.4) μέχρι τη μεγίστη στάθμη, που δείχνεται με εσωτερική ή εξωτερική σήμανση ή σύμφωνα με τις οδηγίες ενεργοποίησης που δίδει ο κατασκευαστής. Οποιεσδήποτε πρόσθετες οδηγίες ενεργοποίησης, που συνιστά ο κατασκευαστής, πρέπει να εφαρμοσθούν.

4.4 Όργανα μετρήσεως

4.4.1 Ηλεκτρικά όργανα μετρήσεως

Η περιοχή μέτρησης των οργάνων που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι κατάλληλη για το μέγεθος της τάσεως και του ρεύματος που πρόκειται να μετρηθούν.
Για αναλογικά όργανα οι μετρήσεις πρέπει να λαμβάνονται όταν οι ενδείξεις ευρίσκονται στο τελευταίο τρίτο της κλίμακας.

- Μέτρηση τάσεων

Τα χρησιμοποιούμενα όργανα για τη μέτρηση τάσεων πρέπει να είναι βολτόμετρα με άκριβεια κλάσεως I ή καλλίτερης. Η αντίσταση των βολτομέτρων πρέπει να είναι τουλάχιστο 300 Ω/V.

- Μέτρηση εντάσεων

Τα χρησιμοποιούμενα όργανα για τη μέτρηση εντάσεων πρέπει να είναι αμπερόμετρα με άκριβεια κλάσεως I ή καλλίτερης. Η συναρμολόγηση μιας παράλληλης αντίστασης του αμπερομέτρου (shunt) και αγωγών (ηα λόγους μετρήσεως) πρέπει να έχει μια συνολική ακρίβεια κλάσεως I ή

4.4.2 Μέτρηση θερμοκρασιών

Τα χρησιμοποιούμενα θερμόμετρα για τη μέτρηση θερμοκρασιών πρέπει να έχουν μια κατάλληλη περιοχή μετρήσεως και η τιμή εκάστης υποδιαιρέσης της κλίμακας δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 1 K. Η ακρίβεια της βαθμονόμησης των οργάνων δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 0,5 K.

4.4.3 Μέτρηση πυκνότητας

Η πυκνότητα του ηλεκτρολύτη πρέπει να μετρηθεί με υδρόμετρα που θα έχουν βαθμονομημένη βαθμονόμησης πρέπει να είναι 0,005 kg/lit ή καλλίτερη.

4.4.4 Μέτρηση χρόνου

Τα χρησιμοποιούμενα όργανα για τη μέτρηση χρόνου πρέπει να είναι βαθμονομημένα σε ώρες, λεπτά, δευτερόλεπτα ή σε ώρες και εκατοστά της ώρας ch (ch = centihour= 0,01 h). Πρέπει να έχουν ακρίβεια τουλάχιστον ± 1 %.

4.5 Σειρά δοκιμών

4.5.1 Μπατταρίες γεμάτες (με ηλεκτρολύτη) και φορτισμένες

Αρχικά οι μπατταρίες υποβάλλονται στην ακόλουθη σειρά δοκιμών:

- 1η Έλεγχος (μέτρηση) C_e ή $C_{r,e}$
- 1η Δοκιμή περιστροφής μηχανής
- 2η Έλεγχος (μέτρηση) C_e ή $C_{r,e}$
- 2η Δοκιμή περιστροφής μηχανής
- 3η Έλεγχος (μέτρηση) C_e ή $C_{r,e}$
- 3η Δοκιμή περιστροφής μηχανής

Και για τη C_e ή $C_{r,e}$ και για τη δοκιμή περιστροφής μηχανής πρέπει να μετρηθούν οι προδιαγραφείσες τιμές σε μια τουλάχιστον από τις τρεις σχετικές εκφορτίσεις που αναφέρονται παραπάνω.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι αναγκαίο να συμπληρωθεί ολόκληρη η σειρά των δοκιμών, εάν οι προδιαγραφείσες τιμές επετεύχθησαν στην πρώτη ή στη δεύτερη δοκιμή, εκτός από τις μπατταρίες, οι οποίες ακολούθως θα ελεγχθούν για την ικανότητα φορτίσεως τους.

Εάν, και μόνο εάν, οι αρχικές δοκιμές της χωρητικότητας και της ικανότητας περιστροφής μηχανής είναι ικανοποιητικές, οι μπατταρίες θα υποβληθούν στην υπόλοιπη σειρά δοκιμών, που δίδεται στον Πίνακα 1.

Αυτές οι δοκιμές θα αρχίσουν το αργότερο μετά μία εβδομάδα μετά την ολοκλήρωση των αρχικών δοκιμών.

Πίνακας 1 - Σειρά δοκιμών

Μπατταρία	Παράγραφος	1	2	3	4	5
1η C_e ή $C_{r,e}$	5.1 ή 5.2	X	X	X	X	X
1η Δοκιμή περιστροφής μηχανής	5.3	X	X	X	X	X
2η C_e ή $C_{r,e}$	5.1 ή 5.2	(X)	(X)	X	(X)	(X)
2η Δοκιμή περιστροφής μηχανής	5.3	(X)	(X)	X	(X)	(X)
3η C_e ή $C_{r,e}$	5.1 ή 5.2	(X)	(X)	X	(X)	(X)
3η Δοκιμή περιστροφής μηχανής	5.3	(X)	(X)	X	(X)	(X)
Αντοχή σε κύκλους καταπόνησης	5.6	X		X	(X)	(X)
Διατήρηση της φόρτισης	5.5		X			
Ικανότητα φόρτισης	5.4			X		
Διατήρηση ηλεκτρολύτη	5.9			X		
Αντοχή σε κραδασμούς	5.8				X	
Κατανάλωση ύδατος	5.7					X

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η δοκιμή για κατανάλωση ύδατος πρέπει να γίνει μόνο σε εξαιριζόμενες μπατταρίες "μικρής οπωλειος ύδατος" σύμφωνα με την παρ. 2.3 και σε μπατταρίες με βαλβίδα ρύθμισης (διαφυγής οερίων)

4.5.2 Ξηρές - φορτισμένες μπαταρίες

- Αρχική δοκιμή περιστροφής μηχανής μετά την πλήρωση με ηλεκτρολύτη (βλ. 5.10).
- Έλεγχος χωρητικότητας (βλ. 5.1) ή εφεδρικής χωρητικότητας (βλ. 5.2).
- Υπόλοιπες δοκιμές σύμφωνα με τη σειρά δοκιμών της παρ. 4.5.1.

5 Δοκιμές/ μέθοδοι και απαιτήσεις

5.1 Έλεγχος (μέτρηση) της χωρητικότητας C_e

5.1.1 Καθ' όλη τη διάρκεια των δοκιμών, η μπαταρία θα τοποθετηθεί σε ένα μπάνιο ύδατος με θερμοκρασία $25^\circ C \pm 2^\circ C$. Η βάση των ακροδεκτών της μπαταρίας πρέπει να είναι τουλάχιστον 15 mm αλλά όχι περισσότερο από 25 mm πάνω από τη στάθμη του ύδατος. Εάν περισσότερες μπαταρίες είναι στο ίδιο μπανιό ύδατος, τότε η απόσταση μεταξύ τους και επίσης η απόσταση από τα τοιχώματα του μπάνιου πρέπει να είναι τουλάχιστο 25 mm.

5.1.2 Η μπαταρία πρέπει να εκφορτισθεί με το ρεύμα I_n (υπολογισμένο σύμφωνα με την παρ. 3.1.2) που πρέπει να διατηρείται σταθερό με απόκλιση $\pm 2\%$ από την ονομαστική τιμή, μέχρι η τάση των ακροδεκτών να πέσει στα $10,50 V \pm 0,05 V$. Η διάρκεια $t(h)$ αυτής της εκφόρτισης πρέπει να γίνει εντός μια περιόδου 1 h ως 4 h από το χρόνο που τελείωσε η φόρτιση.

5.1.3 Η χωρητικότητα C_e είναι: $C_e = t \times I_n$ (Ah)

5.2 Έλεγχος (μέτρηση) της εφεδρικής χωρητικότητας $C_{r,e}$

5.2.1 Η μπαταρία πρέπει να τοποθετηθεί σε ένα μπάνιο ύδατος σύμφωνα με την παρ. 5.1.1.

5.2.2 Εντός μιας περιόδου από 1 έως 5 ώρες μετά το τέλος της φόρτισης σύμφωνα με την 4.2 η μπαταρία πρέπει να εκφορτισθεί με ένα ρεύμα $25 A \pm 1\%$ μέχρις ότου, η τάση των ακροδεκτών να πέσει στα $10,50 V \pm 0,05 V$. Η διάρκεια $t(min)$ πρέπει να καταγράφεται.

5.3 Έλεγχος λειτουργίας κατά την περιστροφή μηχανής

5.3.1 Μετά μια περίοδο "ανάπαυσης" διάρκειας το πολύ 24 ωρών, μετά την προετοιμασία σύμφωνα με την 4.2, η μπαταρία πρέπει να τοποθετηθεί σε ένα θάλαμο ψύξεως με (εξηναγκασμένη) κυκλοφορία αέρα σε μια θερμοκρασία $-18^\circ C \pm 1^\circ C$, ώστε ότου η θερμοκρασία των μεσαίων κυττάρων της μπαταρίας να φθάσει τους $-18^\circ C \pm 1^\circ C$.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Είναι γενικά αποδεκτό να επιτυγχάνεται η πλοιούμενη θερμοκρασία μετά από μια ελάχιστη περίοδο 24 ωρών στο θάλαμο ψύξεως.

5.3.2 Ακολούθως η μπαταρία πρέπει να εκφορτισθεί - είτε εντός είτε εκτός του θαλάμου ψύξεως - εντός 2 τιμών μετά το τέλος της περιόδου ψύξεως με ένα ρεύμα I_{cc} (βλ. 3.1.1). Αυτό το ρεύμα πρέπει να διατηρηθεί σταθερό με ακρίβεια $\pm 0,5\%$ κατά τη διάρκεια της εκφόρτισης.

5.3.3 Μετά από εκφόρτιση διάρκειας 10 sec, η τάση των ακροδεκτών U_f πρέπει να καταγραφεί και το ρεύμα θα διακοπεί. Η τάση U_f δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 7,50 V.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι παράγραφοι 5.3.1 έως 5.3.2 αποτελούν τη βαθμίδα 1 του ελέγχου λειτουργίας κατά την περιστροφή μηχανής

5.3.3.1 Ο έλεγχος πρέπει να συνεχισθεί μετά μια περίοδο ανάπαυσης των $10 \text{ sec} \pm 1 \text{ sec}$.

5.3.3.2 Ακολούθως η μπαταρία πρέπει να εκφορτισθεί με ρεύμα $0,6 \cdot I_{cc}$. Το ρεύμα πρέπει να διατηρηθεί στοθερό με ακρίβεια $\pm 0,5\%$ κατά τη διάρκεια της εκφόρτισης. Η εκφόρτιση θα τερματισθεί όταν η τάση της μπαταρίας φθάσει τα 6 V.

5.3.3.3 Ο χρόνος της εκφόρτισης (t'_{6V}) με $0,6 \cdot I_{cc}$ μέχρι τα 6 V πρέπει να καταγραφεί σε sec.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ Λυπή η περίοδος αποτελεί τη βαθμίδα 2 του ελέγχου

Ο χρόνος της εκφόρτισης (t'_{6V}) είναι δυνατό να χρησιμοποιηθεί για να προσδιορισθεί η εν ψυχρώ χωρητικότητα (C_{cc}) (που απαιτείται) για την περιστροφή μηχανής κατά τη βαθμίδα 2, σε αμπερώρες, σύμφωνα με την παρακάτω εξίσωση:

$$C'_{cc} = \frac{t'_{6V}}{3600} \times 0,6 \cdot I_{cc}$$

Η ολική χωρητικότητα για την περιστροφή μηχανής C_{cc} , που προκύπτει από τη βαθμίδα 1 και τη βαθμίδα 2, δίδεται από την εξίσωση:

$$C_{cc} = C'_{cc} + \frac{10}{3600} I_{cc}$$

δηλαδή

$$C_{cc} = \frac{I_{cc}}{3600} (10 + 0,6 t'_{6V})$$

5.3.3.4 Ο χρόνος t'_{6V} ορίζεται ως η διάρκεια της δεύτερης βαθμίδας πλέον την αντίστοιχη διάρκεια της εκφόρτισης της πρώτης βαθμίδας, εφόσον έχει γίνει με $0,6 \cdot I_{cc}$, δηλ. δίδεται σε δευτερόλεπτα, από την ακόλουθη εξίσωση:

$$t'_{6V} = t'_{6V} + \frac{10}{0,6} = t'_{6V} + 17$$

5.3.3.5 Ανάλογα με τη χρήση της, η μπαταρία πρέπει να ικανοποιεί τις παρακάτω απαιτήσεις:
Απαίτηση 1

$$t'_{6V} \geq 90 \text{ sec}$$

Απαίτηση 2

Η εν ψυχρώ χωρητικότητα (εναλλακτικά $\geq 0,12 C_{r,n}$) για την περιστροφή μηχανής C_{cc} (βλ. 5.3.3.3) πρέπει να είναι $\geq C_n$.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αυτή η απαίτηση θεωρείται ότι ικανοποιείται για μπαταρίες που έχουν χρόνο εκφόρτισης $t_{6V} \geq 150 \text{ sec}$.

5.4 Έλεγχος της ικανότητας φόρτισης

5.4.1 Η μπαταρία πρέπει να εκφορτισθεί σε μια θερμοκρασία $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ και με ένα ρεύμα I_0

$$I_0 = \frac{C_e}{10}$$

Η απή πης της πρεπει

- είτε να ληφθεί ως η μεγίστη τιμή της C_e που μετρήθηκε κατά τις προηγουμένες εκφορτίσεις σύμφωνα με την 5.1
- είτε να υπολογισθεί από την μεγίστη τιμή της $C_{t,n}$ από τις προηγούμενες εκφορτίσεις, σύμφωνα με την 5.2, χρησιμοποιώντας τη σχέση συσχετισμού που δίδεται στο Παράρτημα Α

5.4.2 Εντός μιας περιόδου το πολύ 10 min μετά την εκφόρτιση, η μπαταρία πρέπει να τοποθετηθεί σε ένα θάλαμο ψύξεως και να ψυχθεί μέχρις ότου η θερμοκρασία των μεσαιών κυττάρων (στοιχείων) να είναι $0^\circ C \pm 1^\circ C$

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Είναι γενικό απόδειξη να επιτυχάνεται η απαιτούμενη θερμοκρασία μετά από μια ελάχιστη περίοδο 15 τις 24 ωρών στο θάλαμο ψύξεως.

5.4.3 Σε αυτή τη θερμοκρασία, η μπαταρία πρέπει να φορτισθεί με μια σταθερή τάση 14,40 V $\pm 0,05$ V.

Μετά από 10 min, πρέπει να καταγραφεί το ρεύμα φορτίσεως I_{ca} .

5.4.4 Το I_{ca} πρέπει να είναι:

για εξαεριζόμενες μπαταρίες:	$\geq 2I_0$
για μπαταρίες με βαλβίδα ρύθμισης:	στάθμη 1 $\geq I_0$ στάθμη 2 $\geq 2I_0$

5.5 Έλεγχος της ικανότητας διατήρησης της φόρτισης

5.5.1 Απαίτηση για τυποποιημένες εξαεριζόμενες μπαταρίες

5.5.1.1 Μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία (σύμφωνα με την 4.2) με τις τάπες εξαερισμού της σφιγμένες στη θέση τους, και με μια καθαρή και στεγνή επιφάνεια πρέπει να αποθηκευθεί σε θερμοκρασία $40^\circ C \pm 1^\circ C$ επί 21 ημέρες σε συνθήκες ανοικτού κυκλώματος. Δεν πρέπει να συνδεθούν στους ακροδέκτες ούτε σφιγκτήρες ούτε καλώδια.

5.5.1.2 Μετά από αυτή την περίοδο αποθήκευσης, η μπαταρία πρέπει να υποβληθεί, χωρίς επαναφόρτιση, σε μια δοκιμή εν ψυχρώ περιστροφής μηχανής σύμφωνα με τις παραγράφους 5.3.1 και 5.3.3.2. Η τάση μετά από 30 sec εκφόρτισης δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 8,0 V.

5.5.2 Απαίτηση για εξαεριζόμενες μπαταρίες "μικρής απώλειας ύδατος" και για μπαταρίες με βαλβίδα ρύθμισης (της διαφυγής αερίων). Υπό τις ίδιες συνθήκες, όπως και στην 5.5.1, η τάση μετά από 30 sec εκφόρτισης δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 8,50 V.

5.6 Έλεγχος αντοχής (σε διάφορες καταπονήσεις)

5.6.1 Οι μπαταρίες θα υποβληθούν σε δοκιμές σύμφωνα με τις παραγράφους 5.6.2, 5.6.3 ή 5.6.4, οι οποίες θα εφαρμοσθούν ανάλογα με τη χρήση για την οποία προορίζονται οι μπαταρίες.

5.6.2 Απαίτηση 1

5.6.2.1 Δοκιμή χημικής διάβρωσης

5.6.2.1.1 Η δοκιμή θα γίνει σε πλήρως φορτισμένες μπαταρίες σύμφωνα με την παρ. 4.2.

5.6.2.1.2 Η μπαταρία πρέπει να τοποθετηθεί σε ένα μπάνιο ύδατος που διατηρείται σε μια θερμοκρασία $60^\circ C \pm 2^\circ C$.

Η πάνω επιφάνεια του κελύφους της μπαταρίας δεν πρέπει να εξέχει περισσότερο από 25 πιπ

πάνω από τη στάθμη του ύδατος. Ένας ελάχιστος χώρος 25 mm πρέπει να διατηρείται γύρω από κάθε μπαταρία.

5.6.2.1.3 Η μπαταρία, παντού στους $60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, πρέπει να φορτισθεί με μια σταθερή τάση $14,40 \text{ V} \pm 0,1 \text{ V}$ για μια περίοδο 13 ημερών.

5.6.2.1.4 Η μπαταρία πρέπει να αποθηκευθεί σε κυτάσταση ανοικτού κυκλώματος, επίσης στους $60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, για μια περίοδο 13 ημερών.

5.6.2.1.5 Η μπαταρία πρέπει να ψυχθεί στη θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Επίσης, πρέπει να προστεθεί νερό, όσο χρειάζεται, για να διατηρηθεί η στάθμη του ηλεκτρολύτη σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

5.6.2.1.6 Η μπαταρία πρέπει να επαναφορτισθεί σύμφωνα με την παρ. 4.2.

5.6.2.1.7 Η μπαταρία πρέπει να εκφορτισθεί με ένα ρεύμα $0,6 \text{ A}_{\text{cc}}$ στους $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$.

5.6.2.1.8 Η σειρά των δοκιμών των παρ. 5.6.2.1.1 έως 5.6.2.1.7 αποτελεί ένα (μοναδιαίο) έλεγχο αντοχής στη χημική διάβρωση.

5.6.2.1.9 Ολόκληρη η σειρά των δοκιμών των παρ. 5.6.2.1.1 έως 5.6.2.1.7 πρέπει να επαναληφθεί και ο έλεγχος θα περατωθεί όταν η τάση της μπαταρίας φθάσει τα 6 V σε λιγότερο από 30 sec με ένα ρεύμα $0,6 \text{ A}_{\text{cc}}$ κατά τη δοκιμή περιστροφής μηχανής στους $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$.

5.6.2.1.10 Ο αριθμός των μοναδιαίων ελέγχων για την αντοχή σε χημική διάβρωση είναι

5.6.2.2 Έλεγχος σε κύκλους εκφόρτισης/ φόρτισης

5.6.2.2.1 Οι δοκιμές θα γίνουν σε πλήρως φορτισμένες μπαταρίες σύμφωνα με την παρ. 4.2.

5.6.2.2.2 Καθ' όλη τη διάρκεια των δοκιμών, με εξαίρεση της δοκιμής ταχείας εκφόρτισης σε θερμοκρασία $-18^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, η μπαταρία πρέπει να τοποθετηθεί σε μπάνιο ύδατος με θερμοκρασία $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$. Επίσης θα προστεθεί νερό, εφόσον χρειάζεται κατά τη διάρκεια της δοκιμής, για να διατηρηθεί η στάθμη του ηλεκτρολύτη σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, εκτός για μπαταρίες "μικρής απώλειας υδατος".

5.6.2.2.3 Οι μπαταρίες πρέπει να συνδεθούν σε μια διάταξη, με την οποία θα υποβληθούν σε μια σειρά 180 κύκλων, όπου έκαστος κύκλος περιλαμβάνει:

α) μια εκφόρτιση επί μια ώρα με ένα ρεύμα, σε άμπερ (A)

$$I = \frac{C_1}{4} \quad (U \approx 10,5 \text{ V} \pm 0,05 \text{ V})$$

β) ακολουθούμενη αμέσως από μια επαναφόρτιση επί 2 h και 55 min με μια σταθερή τάση $14,80 \text{ V} \pm 0,05 \text{ V}$, ενώ το μέγιστο ρεύμα σε A περιορίζεται στο $I_{\text{max}} = 10 \text{ A}_{\text{h}}$, και επί 5 min με ένα ρεύμα σε A ίσο προς

$$I = \frac{C_2}{8}$$

5.6.2.2.4 Η δοκιμή θα περατωθεί όταν η τάση της μπαταρίας θα πέσει κάτω από τα $10,5 \text{ V}$ κατά τη διάρκεια της εκφόρτισης πριν από τη συμπλήρωση 180 κύκλων.

5.6.2.2.5 Όταν συμπηρωθούν οι κύκλοι εκφόρτισης/φόρτισης, η μπαταρία θα τοποθετηθεί σε ένα θάλαμο ψύξεως με (εξαναγκασμένη) κυκλοφορία αέρα σε θερμοκρασία $-18^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ για τουλάχιστον 20 h ή μέχρι να φθάσει η θερμοκρασία ενός εκ των μεσαίων στοιχείων της μπαταρίας τους $-18^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

5.6.2.2.6 Ακολούθως η μπαταρία θα εκφορτισθεί μετά το τέλος της περιόδου ψύξεως με ένα ρεύμα ίσο προς $0,6 \text{ A}_{\text{cc}}$.

5.6.2.2.7 Αριθμός από 30 sec εκφόρτισης, πρέπει να μετρηθεί η τάση μεταξύ των ακροδεκτών, η οποία σεν πρέπει να είναι μικρότερη των 7,20 V. Τότε θα περατωθεί η εκφόρτιση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ακριβεία μετρήσεων του ρεύματος με τρία ψηφία

$$I = \frac{C_n}{8} = \frac{35}{8} = 4,375 = 4,38$$

5.6.3 Απαίτηση 2

5.6.3.1 Δοκιμές πρέπει να γίνουν μόνο σε πλήρως φορτισμένες μπατταρίες σύμφωνα με την 4.2

5.6.3.2 Καθ' ολη τη διάρκεια των δοκιμών, με εξαίρεση της δοκιμής ταχείας εκφόρτισης στη θερμοκρασία των -18°C , οι μπατταρίες τοποθετούνται σε ένα μπάνιο ύδατος με θερμοκρασία $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ (βλ. 5.6.2.2).

5.6.3.3 Οι μπατταρίες πρέπει να συνδεθούν σε μια διάταξη, με την οποία θα υποβληθούν σε μια συνεχή σειρά κύκλων, όπου έκαστος κύκλος περιλαμβάνει:

α) μια φόρτιση επί 5 h με μια συνεχή τάση $14,80 \text{ V} \pm 0,05 \text{ V}$ για εξαεριζόμενες μπατταρίες και $14,40 \text{ V} \pm 0,05 \text{ V}$ για μπατταρίες με βαλβίδα ρύθμισης (της διαφυγής αείων), όπου το μέγιστο ρεύμα περιορίζεται στην τιμή $I_{\max} = 5I_n \pm 2\%$ (A).

β) ακολουθούμενη αμέσως από μια εκφόρτιση επί 2 h με ένα ρεύμα $5I_n$.

5.6.3.4 Στο τέλος της εκφόρτισης του κύκλου 14, η τάση εκφόρτισης δεν πρέπει να είναι μικρότερη των $10,0 \text{ V}$. Μετά την επαναφόρτιση σύμφωνα με την 5.6.3.3, οι μπατταρίες θα αποσυνδεθούν από το κύκλωμα επιβολής κύκλων φόρτισης/εκφόρτισης και θα αφεθούν να παραμείνουν σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος επί 70 h.

5.6.3.5 Η όλη σειρά των 14 κύκλων, ακολουθούμενη από την περίοδο ανοικτού κυκλώματος αποτελεί ένα μοναδιαίο έλεγχο της αντοχής φόρτισης/εκφόρτισης βάσει της απαίτησης 2.

5.6.3.6 Αμέσως μετά από πέντε μοναδιαίους ελέγχους και χωρίς επαναφόρτιση, οι μπατταρίες πρέπει να βγουν από το μπάνιο ύδατος, να αφεθούν να ψυγχθούν μέχρι μια θερμοκρασία $-18^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ (μετρούμενη σε ένα κεντρικό στοιχείο, όπου αυτή η μέτρηση δεν είναι δυνατό να εφαρμοσθεί για μπατταρίες με βαλβίδα ρύθμισης) επί τουλάχιστον 20 h και ακολούθως να εκφορτισθούν με ένα ρεύμα $0,6I_{cc}$ (βλ. 3.1.1, 5.3.2 και 5.3.3.2).

5.6.3.7 Μετά από $30 \text{ sec} \pm 1 \text{ sec}$ εκφόρτισης, η τάση μεταξύ των ακροδεκτών της μαπατταρίας πρέπει να μετρηθεί και δεν πρέπει να είναι μικρότερη από $7,20 \text{ V}$. Τότε θα περατωθεί και η εκφόρτιση.

5.6.4 Απαίτηση 3

Η μέθοδος των δοκιμών θα είναι σύμφωνα με τις παραγράφους 5.6.3.1 έως 5.6.3.7. Ο αριθμός των μοναδιαίων ελέγχων αντοχής σε φόρτιση/εκφόρτιση θα είναι οκτώ.

5.7 Έλεγχος κατανάλωσης ύδατος

5.7.1 Εξαεριζόμενες μπατταρίες

5.7.1.1 Η μπατταρία μετά τη φόρτισή της σύμφωνα με την 4.2, πρέπει να καθαρισθεί, να σκουπισθεί ώστε να είναι στεγνή και να ζυγισθεί με μια ακρίβεια $\pm 0,05 \%$.

5.7.1.2 Η μπατταρία πρέπει να τοποθετηθεί σε ένα μπάνιο ύδατος που διατηρείται σε θερμοκρα-

5.7.1.3 Η μπαταρία πρέπει να φορτισθεί με μια σταθερή τάση ίση προς $14,40 \text{ V} \pm 0,05 \text{ V}$ (μετρούμενη μεταξύ των ακροδεκτών της μπαταρίας) για μια περίοδο 21 ημερών χωρίς προσθήκη ύδατος.

5.7.1.4 Αμέσως μετά από αυτή την περίοδο της υπερφόρτισης, η μπαταρία πρέπει να ζυγισθεί με πις ίδιες συνθήκες, όπως στην παρ. 5.7.1.1 και με τις ίδιες ζυγαριές (και κλίμακες ζυγαριών).

5.7.1.5 Η απώλεια σε βάρος δεν πρέπει να υπερβαίνει τις τιμές των 4 g/Ah C_e ή $2,7 \text{ g/min}$ $C_{r,e}$. Οι τιμές των C_e και $C_{r,e}$ θα ληφθούν ως οι μέγιστες επιτευχθείσες κατά της δοκιμές σύμφωνα με τις παρ. 4.5 και 5.1 ή 5.2.

- 5.7.2 Μπαταρίες με βαλβίδα ρύθμισης (διαφυγής αερίων)
- 5.7.2.1 Η μπαταρία πρέπει να είναι φορτισμένη σύμφωνα με την παρ. 4.2.
- 5.7.2.2 Η μπαταρία πρέπει να τοποθετηθεί σε ένα μπάνιο ύδατος, το οποίο διατηρείται σε μια θερμοκρασία $40^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ (βλ. 5.6.2.2).
- 5.7.2.3 Η μπαταρία πρέπει να φορτισθεί με μια σταθερή τάση ίση προς $14,40 \text{ V} \pm 0,05 \text{ V}$ (μετρούμενη μεταξύ των ακροδεκτών της μπαταρίας) για μια περίοδο 500 h .
- 5.7.2.4 Αμέσως μετά από αυτή την πρώτη περίοδο η μπαταρία πρέπει να καθαρισθεί, να σκουπισθεί ώστε να είναι στεγνή και να ζυγισθεί με μια ακρίβεια $\pm 0,05 \%$ (βάρος W_1).
- 5.7.2.5 Η μπαταρία πρέπει να τοποθετηθεί σε ένα μπάνιο ύδατος που διατηρείται σε μια θερμοκρασία $40^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$. Η πάνω επιφάνεια του κελύφους της μπαταρίας δεν πρέπει να εξέχει περισσότερο από 25 mm πάνω από τη στάθμη του ύδατος. Ένας ελάχιστος χώρος 25 mm πρέπει να διατηρείται γύρω από κάθε μπαταρία.
- 5.7.2.6 Η μπαταρία πρέπει να φορτισθεί με μια σταθερή τάση ίση προς $14,40 \text{ V} \pm 0,05 \text{ V}$ (μετρούμενη μεταξύ των ακροδεκτών της μπαταρίας) για μια περίοδο 1000 h .
- 5.7.2.7 Αμέσως μετά από αυτή την περίοδο της υπερφόρτισης, η μπαταρία πρέπει να ζυγισθεί με πις ίδιες συνθήκες, όπως στην παρ. 5.7.2.4 και με τις ίδιες ζυγαριές (βάρος W_2).
- 5.7.2.8 Η απώλεια ύδατος διαιρούμενη δια 2, δηλ $[(W_1 - W_2)/2]$, δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1 g/Ah C_e (ή $0,67 \text{ g/min}$ $C_{r,e}$).

5.8 Ελεγχος αυτοχής σε κραδασμούς

- 5.8.1 Η μπαταρία φορτισμένη σύμφωνα με την παρ. 4.2, πρέπει να εκφορτισθεί αμέσως με ρεύμα $0,6 \text{ A}_{cc}$ στους $25^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$. Οι χρόνοι μέχρι να ιρθάσει η τάση στα $7,20 \text{ V}$ και στα 6 V πρέπει να καταγραφούν.
- Μετά από φόρτιση σύμφωνα με την παρ. 4.2, η μπαταρία πρέπει να αποθηκευθεί επί 24 h σε μια θερμοκρασία $25^\circ\text{C} \pm 10^\circ\text{C}$.

5.8.2 Η μπαταρία πρέπει να στερεωθεί σταθερά στην τρύπεζα της συσκευής ελεγχού σε κραδασμούς. Η στήριξη πρέπει να είναι του ιδίου τύπου με αυτή που χρησιμοποιείται στα οχήματα και πρέπει να ασφαλίζεται

- με κατάλληλες προεξοχές του πυθμένα του κελύφους και με κατάλληλους σφιγκτήρες και κοχλίες με σπείρωμα M8, σφιγμένους (πάνω στις προεξοχές του πυθμένα) με μια ελάχιστη ροπή ίση προς 15 Nm, ή
- με ένα πλαίσιο, κατασκευασμένο από ράβδους γωνιακής διατομής, το οποίο καλύπτει τις πάνω ακμές του κελύφους/ καλύμματος της μπαταρίας με ένα ελάχιστο πλάτος X mm (βλ. Πίνακα 2), και είναι συνδεδεμένο στην τράπεζα κραδασμών με τέσσερις κοχλιοτομημένες ράβδους με σπείρωμα M8, που είναι σφιγμένες με ροπή τουλάχιστον 8 Nm.

5.8.3 Η μπαταρία πρέπει να υποβληθεί για μια περίοδο $T(h)$ (βλ. Πίνακα 2) σε μια κάτακόρυφη τάλαντωση με συχνότητα 30 Hz έως 35 Hz, όπου αυτές οι τάλαντώσεις πρέπει να είναι κατά το δυνατόν περισσότερο ημιτονοειδείς.

Η απαίτηση 1 ή 2 ή 3 του Πίνακα 2 θα επλεγεί συνάλογα με τη χρήση της μπαταρίας. Η μεγίστη επιτάχυνση επί της μπαταρίας πρέπει να φθάσει την τιμή Z (βλ. Πίνακα 2).

5.8.4 Μετά από το πολύ 4 h από το τέλος των τάλαντώσεων, η μπαταρία θα υποβληθεί - χωρίς επαναφόρτιση - σε μια εκφόρτιση με μια θερμοκρασία $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ και ένα ρεύμα ίσο προς $0,6\text{A}_{cc}$ (βλ. 3.1.1 και 5.3.3.2).

Η τάση μεταξύ των ακροδεκτών μετά από 60 sec δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 7,20 V.

Πίνακας 2 - Δοκιμή αυτοχής σε κραδασμούς

Απαίτηση	1	2	3
Ελάχιστο πλάτος του καλύμματος/ κελύφους της μπαταρίας που πρέπει να καλυφθεί, X	15 mm	33 mm	33 mm
Χρονική περίοδος τάλαντώσεων, T	2 h	2 h	20 h
Μεγίστη επιτάχυνση της μπαταρίας, Z	30 ms^{-2}	60 ms^{-2}	60 ms^{-2}

5.9

Ελεγχος διατήρησης του ηλεκτρολύτη

5.9.1

Εξαεριζόμενες μπαταρίες

5.9.1.1 Μια μπαταρία φορτισμένη σύμφωνα με την παρ. 4.2 πρέπει να αποθηκευθεί επί 4 h σε συνθήκες ανοικτού κυκλώματος σε μια θερμοκρασία $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$.

5.9.1.2 Εάν είναι αναγκαίο η στάθμη του ηλεκτρολύτη σε κάθε στοιχείο της μπαταρίας πρέπει να διορθωθεί ώστε να φθάσει τη μεγίστη επιτρεπτή θέση της προσθέτιντας αφαλατωμένο νερό. Οι εξωτερικές επιφάνειες της μπαταρίας πρέπει να καθαρισθούν και να σκουπισθούν ώστε να είναι στεγνές.

5.9.1.3 Ακολούθως πρέπει να δοθεί κλίση στην μπαταρία προς εκάστη κατεύθυνση κατά διαστήματα όχι μικρότερα των 30 sec μεταξύ διαδοχικών κλίσεων, όπως περιγράφεται παρακάτω:

α) η κλίση της μπαταρίας πρέπει να φθάσει μέχρι 55° από την κατακόρυφο εντός μεγίστου χρονικού διαστήματος ίσου προς 1 sec

β) η μπαταρία πρέπει να παραμείνει σε αυτή τη θέση επί 3 sec

γ) η μπαταρία πρέπει να επανέλθει στην κατακόρυφη θέση εντός μεγίστου χρονικού διαστήματος ίσου προς 1 sec

5.9.1.4 Μετά από αυτή τη δοκιμή, δεν πρέπει να είναι ορατή ένδειξη υγρού.

- 5.9.2 Μπατταρίες με βαθύτερη ρυθμισης (διαφυγής αιρέσιν)
- 5.9.2.1 Η μπατταρία πρέπει να είναι φορτισμένη σύμφωνα με την παρ. 4.2
- 5.9.2.2 Αμέσως μετά το πέρας της φόρτισης, η μπατταρία θα τοποθετηθεί ανάποδα (με το πάνω μέρος της προς τα κάτω) πάνω σε ένα φύλλο απορροφητικού χαρτιού, το οποίο θα έχει τοποθετηθεί πάνω σε μια επίπεδη μονωμένη επιφάνεια, επί 6 h σε μια θερμοκρασία $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$.
- 5.9.2.3 Μετά από αυτή τη δοκιμή, δεν πρέπει να είναι ορατή ένδειξη υγρού πάνω στο απορροφητικό χαρτί.

- 5.10 Ελεγχος λειτουργίας, για μπατταρίες ξηρές - φορτισμένες, μετά την ενεργοποίησή τους
- 5.10.1 Η ξηρή - φορτισμένη μπατταρία και μια επαρκής ποσότητα του δοθέντος ηλεκτρολύτη, ή ηλεκτρολύτη σύμφωνον με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, πρέπει να αποθηκευθούν στους $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ για τουλάχιστον 12 h (πριν από την πλήρωση της μπατταρίας).
- 5.10.2 Ο ηλεκτρολύτης σε θερμοκρασία $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ πρέπει να προστεθεί στην μπατταρία μέχρι τη στάθμη που δείχνεται από τον κατασκευαστή.
- 5.10.3 Μετά από μια περίοδο παραμονής επί 20 min στην ίδια θερμοκρασία του περιβάλλοντος η μπατταρία πρέπει να εκφορτισθεί με ένα ρεύμα $0,6I_{cc}$ (βλ. 3.1.1 και 5.3.3.2). Η ποιότητα λειτουργίας κατά την περιστροφή μηχανής δεν πρέπει να είναι κατώτερη εκείνης που ορίζεται στην παρ. 5.3.3.5, ανάλογα και με τη χρήση της μπατταρίας.

Παράρτημα Α
(κανονιστικό)
(με ισχύ Κανονισμού)

Ευρωπαϊκός αριθμός τύπου για μπατταρίες εκκίνησης

Εισαγωγή

Ένα μοναδικό σύστημα ταυτοποίησης για μπατταρίες εκκίνησης θα καταστήσει τις ανωφορές σε μπατταρίες πιο σαφείς και θα βοηθήσει τους χρήστες τους.

Είναι προς το συμφέρον του χρήστη να μπορεί να χαρακτηρίζει με ένα μοναδικό αριθμό μπατταρίες από διαφορετικούς κατασκευαστές, οι οποίες έχουν την ίδια στάθμη ποιότητας λειτουργίας και τα ίδια χαρακτηριστικά.

Αυτό το Παράρτημα καθορίζει τη δομή και τον τρόπο γραφής των αριθμού τύπου μπατταρίας εκκίνησης EAT (Ευρωπαϊκός Αριθμός Τύπου για μπατταρίες εκκίνησης).

Ο EAT, ως αριθμός ταυτοποίησης, αποτελεί μέρος της σήμανσης των μπατταριών και μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιονδήποτε για μπατταρίες εκκίνησης, οι οποίες συμφωνούν με αυτόν τον Κανονισμό.

Για να διατηρηθεί ο EAT ενημερωμένος (σύμφωνα με τις τελευταίες απαιτήσεις του Κανονισμού), είναι απαραίτητο να γίνεται διαχείριση του και συντήρησή του, διότι τρία ψηφία εκ των εννέα ψηφίων του αριθμού προκύπτουν από ένα σύνολο φύλλων προδιαγραφών, ενώ εξι ψηφία είναι δυνατό να προσδιορισθούν από τον ίδιο τον κατασκευαστή. Διαχείριση και συντήρηση σημαίνει π.χ., ότι τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά μιας νέας μπατταρίας, για την οποία υποβάλλεται αίτηση για να προσδιορισθεί ο EAT, πρέπει να ελεγχθούν για ταυτοποίηση.

Η τεχνική επιτροπή CENELEC/TC21X έχει την αρμοδιότητα της διαχείρισης και της συντήρησης του ΕΑΤ. Για πρακτικούς λόγους αυτή η επιτροπή, CLC/TC, μεταβιβάζει την αρμοδιότητα της καθημερινής λειτουργίας (προσδιορισμού του EAT) σε μια εξωτερική εταιρία παροχής υπηρεσιών, η διεύθυνση της οποίας είναι δυνατό να ληφθεί από την CLC/TC21X.

A.1 Δομή του Ευρωπαϊκού Αριθμού Τύπου

Ο EAT αποτελείται από εννέα ψηφία, τα οποία χωρίζονται σε τρεις ομάδες με τρία ψηφία σε κάθε ομάδα. Οι τρεις ομάδες χαρακτηρίζονται με τα γράμματα A, B, C όπως εξηγείται παρακάτω.

Αυτές οι τρεις ομάδες ψηφίων αναφέρονται στα εξής χαρακτηριστικά:

Ομάδα A

τάση της μπατταρίας και ονομαστική χωρητικότητα (C_n)

Ομάδα B

γεωμετρικά χαρακτηριστικά της μπατταρίας και στάθμες απαιτήσεων για συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά, που καθορίζονται σε αυτόν τον Κανονισμό.

Ομάδα C

ρεύμα της μπατταρίας κατά την περιστροφή μηχανής από ψυχρή κατάσταση (I_{cc})

A	B	C
X	X	X
X	X	X
X	X	X

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για αλλαγές σε διαστάσεις και σε μηχανικά ή ηλεκτρικά χαρακτηριστικά απαιτείται η απόδοση νέου EAT.

Α.2 Μετρητές ψηφίων του Ευρωπαϊκού Αριθμού Γεπον.

A.2.1 Ομάδα Α

A.2.1.1 Γρόπος γραφής της Ομάδας Α

Η ομάδα Α αποτελείται από τρία ψηφία, τα οποία δηλώνουν την τάση της μπατταρίας και την ονομαστική χωρητικότητά της.

α) Για μπατταρίες 6V, ο τριψήφιος αριθμός είναι ίσος με την τιμή της ονομαστικής χωρητικότητας, όπως περιγράφεται παρακάτω

Ι Αh έως και 499 Ah $\frac{\text{Ομάδα } A}{001 - 499}$

β) Για μπατταρίες 12V, ο τριψήφιος αριθμός είναι ίσος με την τιμή της ονομαστικής χωρητικότητας αυξημένης κατά 500, όπως περιγράφεται παρακάτω

Ι Αh έως και 299 Ah $\frac{\text{Ομάδα } A}{501 - 799}$

A.2.1.2 Απαιτήσεις για την εκχώρηση ενός νέου αριθμού λογω αλλαγής της ονομαστικής χωρητικότητας για μπατταρίες 6V και 12V

Εάν η ομάδα ψηφίων B (βλ. A.2.2) και η ομάδα ψηφίων C (βλ. A.2.3) είναι ίδιες με εκείνες ενός υπάρχοντος EAT, ένας νέος αριθμός τύπου θα εκχωρηθεί μόνον εάν η διαφορά της ονομαστικής χωρητικότητας C_n μεταξύ της υπάρχουσας μπατταρίας και της προτεινομένης νέας μπατταρίας είναι ίση ή μεγαλύτερη από :

1 Ah	στην περιοχή	1 Ah	έως	20 Ah
3 Ah	"	21 Ah	έως	50 Ah
4 Ah	"	51 Ah	έως	80 Ah
5 Ah	"	81 Ah	έως	120 Ah
10 Ah	"	121 Ah	έως	299 Ah

Έτοι, εάν υπάρχει ένας EAT,

π.χ.

A
555 059 042

και προτείνονται νέες μπατταρίες, οι οποίες έχουν ίδια ψηφία στις ομάδες B και C, αλλά διαφορετικές ονομαστικές χωρητικότητες, θα εκδόθουν νέοι EAT που θα έχουν για την ομάδα A τους αριθμούς 551 και 559, αλλά όχι 552, 553, 554, 556, 557, 558.

A.2.2 Ομάδα Β

Η ομάδα Β αποτελείται από τρία ψηφία τα οποία σχετίζονται με τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά της μπατταρίας και με τις στάθμες απαιτήσεων για καθορισμένα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται σ' αυτό τον Κανονισμό.

Η ομάδα των τριών ψηφίων είναι ένας αριθμός σειράς που λαμβάνεται από μιά κατάσταση αριθμών.

Οι πληροφορίες που τι βιέζονται στην καταστασή του αριθμούν αναφέρονται στην έπιπλη

α) Διαστάσεις	Μέγιστο μήκος	= L
	Μέγιστο πλάτος	= I
	Μέγιστο ολικό ύψος	= H
	Μέγιστο ύψος δοχείου	= h

Ανοχές δεν έχουν καθορισθεί.

Οι μπαταρίες εκκίνησης, που πρόκειται να καθορισθούν (περιγραφούν), είναι κυρίως, αλλά όχι αποκλειστικά εκείνες οι οποίες περιγράφονται λεπτομερώς στα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 60095-2 και EN 60095-4.

- β) Συναρμολόγηση : Θέση ακροδεκτών.
- γ) Γύποι ακροδεκτών
- δ) Τύπος δοχείου (ηλεκτρολυτού) : Τρόπος στερέωσης, χειρολαβές, ...
- ε) Τύπος καλύμματος
- ξ) Στάθμη απαίτησης που πρέπει να επιτευχθεί κατά τη δοκιμή περιστροφής μηχανής
- η) Μπαταρία με χαμηλή απώλεια ύδατος
- θ) Στάθμη απαίτησης που πρέπει να επιτευχθεί κατά τη δοκιμή αντοχής (σε διάφορες καταπονήσεις)
- ι) Στάθμη απαίτησης που πρέπει να επιτευχθεί κατά τη δοκιμή αντοχής σε κραδασμούς
- ια) Άλλα τεχνικά χαρακτηριστικά

A.2.3 Ομάδα C

A.2.3.1 Τρόπος γραφής της Ομάδας C

Η ομάδα C αποτελείται από ένα τριψήφιο αριθμό ίσο προς το ένα δέκατο του ρεύματος
περιστροφής μηχανής από ψυχρά κατάσταση, I_{cc} .
Επισι, π.χ.

I_{cc} (A)	Ομάδα C
330	033
420	042
1050	105

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η στάθμη απαίτησης, σύμφωνα με αυτό τον Κανονισμό, που πρέπει να επιτευχθεί κατά τη δοκιμή περιστροφής μηχανής, ορίζεται στην ομάδα B.

A.2.3.2 Κλίμακα σταθερών (καθορισμένων) τιμών για το ρεύμα περιστροφής μηχανής από ψυχρή κατάσταση

I_{cc} μικρότερο από 200 A :

I_{cc} από 200 A έως 300 A :
(200, 220, 240, 260, 280, 300) αυξήσεις κατά 10 A

I_{cc} από 300 A έως 600 A :
(330, 360, 390, 420, 450, 480, 510, 540, 570, 600) αυξήσεις κατά 20 A

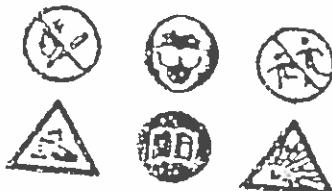
I_{cc} από 600 A έως 800 A :
(640, 680, 720, 760, 800) αυξήσεις κατά 30 A

I_{cc} μεγαλύτερο από 800 A :
(850, 900, 950, 1000, 1050 ...) αυξήσεις κατά 40 A

αυξήσεις κατά 50 A

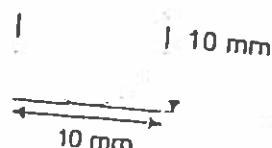
Παράρτημα Β
 (κανονιστικό)
 (μεταγενέσιμο)

Επικέτες ασφαλείας - Ορισμός των συμβόλων με χρήση έξι χρωμάτων
 Τα σύμβολα που αναφέρονται στην παρ. 2 Ι ζ) δείχνονται στο Σχ. Β.1



Σχ. Β.1

Τα σύμβολα πρέπει να έχουν κοινές διαστάσεις, όπως δείχνεται στο Σχ. Β.2 με μεγίστη διάσταση 10 mm.



Σχ. Β.2

Τα σύμβολα θα τοποθετηθούν όλα μαζί (σε μια ομάδα) όπως π.χ. δείχνεται στο Σχ. Β.1.
 Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί κανένα κείμενο σε καμιά γλώσσα μαζί με τα σύμβολα.
 Για τον αγοραζόμενο αρχικό εξοπλισμό, η σημασία των συμβόλων πρέπει να μπορεί να ευρεθεί στο εγχειρίδιο του οχήματος σε κατάλληλη γλώσσα.
 Για μπατταρίες που αγοράζονται ως ανταλλακτικά, η σημασία των συμβόλων πρέπει να περιέχεται στο φυλλάδιο που συνοδεύει την μπατταρία, το οποίο ήδη περιέχει πληροφορίες για την εγγύηση, τις προφυλάξεις κατά τους χειρισμούς, τις οδηγίες χρήσεως κλπ.
 Η σημασία των συμβόλων είναι:

(ΚΟΚΚΙΝΟ)
 (ΜΠΛΕ)
 (ΚΟΚΚΙΝΟ)
 (ΚΙΤΡΙΝΟ)
 (ΜΠΛΕ)
 (ΚΙΤΡΙΝΟ)

Απαγορεύονται το κάπνισμα, η φωτιά, οι σπινθήρες
 Προστατέψτε τα μάτια σας
 Κρατήστε μακριά τα παιδιά
 Μπατταρία με οξύ
 Διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας
 Περιέχεται εκρηκτικό αέριο

Παράρτημα D

(ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟ)
(με ισχύ Κανονισμού)

Αναφορές σε Κανονισμούς

Αυτό το Ευρωπαϊκό Πρότυπο περιλαμβάνει με χρονολογημένη ή μη χρονολογημένη αναφορά, διατάξεις (απαιτήσεις) από άλλες εκδόσεις (Κανονισμών, Πρωτόπων). Αυτές οι αναφορές σε Κανονισμούς ευρίσκονται στις κατάλληλες θέσεις στο κείμενο και οι εκδόσεις των Κανονισμών αναφέρονται στη συνέχεια. Για χρονολογημένες αναφορές, μετέπειτα βελτιώσεις ή αναθεωρήσεις, οποιουδήποτε από αυτούς τους Κανονισμούς, ισχύουν για τον παρόντα Ευρωπαϊκό Κανονισμό μόνον όταν έχουν περιληφθεί σ' αυτόν ως βελτιώσεις ή αναθεωρήσεις. Για μη χρονολογημένες αναφορές Κανονισμών ισχύει η τελευταία έκδοση του αναφερόμενου Κανονισμού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Όταν έχει τροποποιηθεί η διεθνής έκδοση ενός Κανονισμού λόγω κοινών αλλαγών της CENELEC, γεγονός που υποδηλώνεται με τη συντομογραφία (mod.), τότε ισχύει το αντίστοιχο EN/HD Πρότυπο.

<u>Κανονισμός</u>	<u>Έτος</u>	<u>Τίτλος</u>
EN 60095-2 + A11	1993	Μπατταρίες μολύβδου για εκκίνηση - Μέρος 2 : Διαστάσεις των μπατταριών και διαστάσεις και σήμανση των ακροδεκτών (IEC 60095-2: 1984, με τροποποιήσεις (mod.))
EN 61429 + A11	1996 1998	Σήμανση των δευτερευόντων (επι μέρους) στοιχείων (κυττάρων) και των μπατταριών με το διεθνές σύμβολο ανακύκλωσης κατά ISO 7000-1135 και ενδείξεις (επισημάνσεις) σχετικά με τις Οδηγίες 93/86/EEC και 91/157/EEC (IEC 61429: 1995, με τροποποιήσεις (mod.))
EN 60050-486	1991	Διεθνές Ηλεκτροτεχνικό Λεξικό Κεφάλαιο 486, Επι μέρους στοιχεία και μπατταρίες



**ΔΛΥ-ΛΚΔΜ / Κλάδος Προμηθειών
Τομέας Προμηθειών & Διαχείρισης Υλικού
Υποτομέας Δηζελοκίνητου & Λοιπού Εξοπλισμού**

Πληροφορίες: Βασιλειάδης Γεώργιος
Τηλέφωνο: 24630 52472
Fax: 24630 22739

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Σχετικά: Αίτηση Προμήθειας: Z200 1200048057 / 08.01.2018

A. ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι συσσωρευτές πρέπει να είναι:

- Ανοιχτού τύπου (με κάλυμμα μονομπλόκ) ή κλειστού τύπου με ματάκι όπου να φαίνεται η κατάσταση φόρτισης του συσσωρευτή, όπως ζητείται σε κάθε είδος χωριστά.
- Με εσωτερικές γέφυρες στοιχείων.
- Προστατευτική μεμβράνη στις οπές των πωμάτων για προστασία έναντι της υγρασίας.
- Κιβώτιο και κάλυμμα από πολυπροπυλένιο (πλαστικό).
- Μικρότερες διαστάσεις από τις ζητούμενες, συμπεριλαμβανομένων των πόλων και των χειρολαβών (ακραίες εξωτερικές), γίνονται αποδεκτές.
- Μεγαλύτερες διαστάσεις από τις ζητούμενες, συμπεριλαμβανομένων των πόλων και των χειρολαβών (ακραίες εξωτερικές), **δεν** γίνονται αποδεκτές.
- Το δοχείο με το κάλλυμα να είναι συγκολλημένα αυτογενώς ώστε να μην υπάρχουν διαρροές ηλεκτρολύτη.
- Οι πλάκες να είναι κατασκευασμένες από πρωτογενή υλικά και όχι από ανακατασκευασμένα
- Η συσκευασία να είναι τέτοια ώστε να παρέχει προστασία στον συσσωρευτή από την υγρασία και από τα χτυπήματα κατά την μεταφορά (φελιζόλ).

B. ΠΟΙΟΤΗΤΑ

- Οι προσφερόμενοι συσσωρευτές πρέπει να είναι τυποποιημένοι σε σειρά παραγωγής.
- Οι συσσωρευτές να είναι καινούργιοι, παραγωγής του τελευταίου εξαμήνου πριν την παράδοση, απαλλαγμένοι από κάθε είδους αλλοιώσεις ή παραμόρφωση.
- Η όλη κατασκευή πρέπει να είναι σύμφωνη με την Ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN 60095-4/A11 και EN 50342+A1.
- Οι οίκοι κατασκευής των συσσωρευτών πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση ποιότητας κατά EN ISO 9001:2008 (σε ισχύ).
- Κάθε συσσωρευτής θα φέρει πινακίδα με τα παρακάτω στοιχεία:
 1. Κατασκευαστής
 2. Τύπος
 3. Χωρητικότητα
 4. Τάση
 5. Ένταση ταχείας εκφόρτισης.
 6. Ημερομηνία κατασκευής.

T.Θ. 21, 502 00 Πτολεμαΐδα, Τηλ.: 24630 52472, FAX: 24630 22739, www.dei.gr



EN ISO 14001:2004
No.: 011776065226

**Γ. ΔΙΑΦΟΡΑ**

- Γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας 12 μηνών από την εγκατάσταση των συσσωρευτών στα οχήματα.
 - ↳ Στο διάστημα αυτό οποιοσδήποτε ελαπτωματικός συσσωρευτής θα επιστρέφεται προς αντικατάσταση χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας μας.
- Σε περίπτωση που ζητηθεί, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να στείλει σε εύλογο διάστημα δείγμα.

Δ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΒΛΗΘΟΥΝ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στις **τεχνικές προσφορές** τους οι προμηθευτές θα πρέπει να επισυνάπτουν **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ** συμπληρωμένο το επισυναπτόμενο Φύλλο Συμμόρφωσης προσφερόμενων Υλικών (**Παράρτημα I**), όπου:

- α) Να δηλώνεται η πλήρης συμφωνία των προσφερόμενων συσσωρευτών με τα αντίστοιχα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά, σύμφωνα την συνημένη Προδιαγραφή κατά EN 50342+A1 και τους Ειδικούς Όρους Προμήθειας.
- β) Να αναφέρουν, τον οίκο και τη χώρα προέλευσης του υλικού.
- γ) Να προσκομίσουν το Πιστοποιητικό Ποιότητας κατά EN ISO 9001:2008 σε ισχύ του Οίκου Κατασκευής.
- δ) Να δηλώνουν ότι οι συσσωρευτές θα είναι καινούργιοι, παραγωγής του τελευταίου εξαμήνου πριν την παράδοση, απαλλαγμένοι από κάθε είδους αλλοιώσεις ή παραμόρφωση.
- ε) Να δηλώνουν ότι κάθε συσσωρευτής θα φέρει πινακίδα με τα παρακάτω στοιχεία: Κατασκευαστής, Τύπος, Χωρητικότητα, Τάση, Ένταση ταχείας εκφόρτισης, Ημερομηνία κατασκευής.
- στ) Να προσκομίσουν τεχνικά φυλλάδια, από τα οποία θα προκύπτουν όλα τα αναγραφόμενα ηλεκτρικά και τεχνικά χαρακτηριστικά.
- ζ) Να δηλώνουν τον χρόνο παράδοσης των προσφερόμενων υλικών.
- η) Να δηλώνουν ότι τα υλικά θα συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας 12 μηνών.

Προσφορές που δεν θα πληρούν τις παραπάνω προϋποθέσεις δεν θα αξιολογούνται.

Επιπλέον:

- Στις **οικονομικές προσφορές** για τα είδη που προσφέρονται, θα αναγραφεί η τιμή (€/τεμ) χωρίς ηλεκτρολύτη και Φ.Π.Α.
- Στις **προσφερόμενες τιμές (€/τεμ)**, θα συμπεριλαμβάνεται και η εισφορά ανακύκλωσης που επιβαρύνει την αξία κάθε τεμαχίου (ανάλογα με τα Ah).
- Δεν θα γίνονται δεκτές προσφορές για συσσωρευτές οι οποίοι έχουν χρησιμοποιηθεί από την επιχείρηση και έχουν παρουσιάσει προβλήματα.

Συνημμένα:

- **Παράρτημα I:** Φύλλο Συμμόρφωσης προσφερόμενων υλικών (σελίδα 1)

Γιώργος Α. Βασιλειάδης
Μηχανολόγος MSc, MBA.



Παράτημα I

Φύλλο Συμμόρφωσης προσφερόμενων υλικών *

* Συμπληρώνεται και επισυνάπτεται υποχρεωτικά με την προσφορά για τον Διαγωνισμό 1200048057

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
Προσφερόμενα Υλικά	Οδηγίες (για την συμπλήρωση)
Υλικά κατά EN 50342+A1	Δηλώνονται η πλήρης συμφωνία των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων συσσωρευτών με την συνημένη Προδιαγραφή κατά EN 50342+A1 και τους Ειδικούς Όρους Προμήθειας [ΝΑΙ]
Οίκος Κατασκευής	Δηλώνεται ο Οίκος Κατασκευής
Χώρα Προέλευσης	Δηλώνεται η Χώρα Προέλευσης
EN ISO 9001:2008 (σε ισχύ)	Επισυνάπτεται με την προσφορά [ΝΑΙ]
Χρόνος Παραγωγής Συσσωρευτών	Δηλώνεται ότι οι συσσωρευτές θα είναι καινούργιοι, παραγωγής του τελευταίου εξαμήνου πριν την παράδοση, απολλαγμένοι από κάθε είδους αλλοιώσεις ή παραμόρφωση [ΝΑΙ]
Σήμανση Συσσωρευτών	Δηλώνεται ότι κάθε συσσωρευτής θα φέρει πινακίδα με τα παρακάτω στοιχεία: Κατασκευαστής, Τύπος, Χωρητικότητα, Τάση, Ένταση ταχείας εκφόρτισης, Ημερομηνία κατασκευής, [ΝΑΙ]
Τεχνικά Φυλλάδια	Επισυνάπτονται με την προσφορά [ΝΑΙ]
Χρόνος Παράδοσης	Δηλώνεται ο Χρόνος Παράδοσης
Γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας 12 μηνών	Γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας 12 μηνών από την έγκατάσταση των συσσωρευτών στα οχήματα. [ΝΑΙ]

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ										
Τεχνικά Στοιχεία Ζητούμενων Υλικών		Τεχνικά Στοιχεία Προσφερόμενων Υλικών								
Τεχνικά Στοιχεία	Αποδεκτές Τιμές	Είδος 1	Είδος 2	Είδος 3	Είδος 4	Είδος 5	Είδος 6	Είδος 7	Είδος 8	Παρατηρήσεις
Διαστάσεις συσσωρευτών (L)x(W)x(H)	Οι ζητούμενες για κάθε είδος χωριστά (ή μικρότερες)									
Τάση	12 V									
Χωρητικότητα	Η ζητούμενη (min) για κάθε είδος χωριστά									
Ένταση	Η ζητούμενη (min) για κάθε είδος χωριστά									
Θέση Θετικού Πόλου	Η ζητούμενη για κάθε είδος χωριστά									
Κλειστού ή Ανοικτού Τύπου	Όπως ζητείται σε κάθε είδος χωριστά									

Σφραγίδα και Υπογραφή

Τ.Θ. 21, 502 00 Πτολεμαΐδα, Τηλ.: 24630 52472, FAX: 24630 22739, www.dei.gr

EN ISO 14001:2004
No.: 011776065226



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Ορυχεία

ΔΛΥ-ΛΚΔΜ / ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τομέας Συμβάσεων Προμηθειών

Διακήρυξη : Z200 1200048057

Ημερομηνία:

Αριθ. Σύμβασης:

Αντικείμενο: Συσσωρευτές οχημάτων & μηχανημάτων

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 6 ΑΠΟ 7

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- 1 Αντικείμενο των όρων
- 2 Τιμές
- 3 Πληρωμή
- 4 Ευρεσιτεχνίες
- 5 Οδηγίες χρήσεως
- 6 Εγγύηση Καταλληλότητας
- 7 Επιθεώρηση και δοκιμές
- 8 Παράδοση-παραλαβή υλικού
- 9 Συσκευασία-Επισήμανση-Αποστολή
- 10 Αυξομείωση ποσοτήτων
- 11 Ποινική ρήτρα
- 12 Ανωτέρα βία
- 13 Παράβαση Συμβάσεως-Καταγγελία
- 14 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης
- 15 Απαγόρευση υποκατάστασης και εκχώρησης
- 16 Τόκος Υπερημερίας
- 17 Αποθετικές ζημίες
- 18 Επίλυση διαφορών

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΩΝ ΟΡΩΝ

Οι παρακάτω γενικοί όροι ισχύουν για την προμήθεια αυτή αν και όσο δεν τους αλλάζουν οι ειδικοί όροι της σύμβασης.

2. ΤΙΜΕΣ

Οι τιμές που αναγράφονται στη σύμβαση περιλαμβάνουν κάθε απαίτηση του Πωλητή, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική μ' αυτή την προμήθεια και δεν περιλαμβάνουν τον ΦΠΑ του Ν.1642/86. Οι τιμές αυτές είναι σταθερές και δεν θ' αλλάξουν για οποιονδήποτε λόγο, εκτός εάν στους ειδικούς όρους της συμβάσεως προβλέπεται αναπροσαρμογή.

3. ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του τιμήματος θα γίνεται σύμφωνα με τους ειδικούς όρους της σύμβασης. Η ολική ή τμηματική καταβολή του τιμήματος θα γίνεται την εικοστή τέταρτη (24η) ημέρα του τρίτου μήνα από αυτόν κατά τον οποίο κατατέθηκαν στην αρμόδια Υπηρεσία του Αγοραστή τα σχετικά τιμολόγια μαζί με τα αποδεικτικά ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και αποκομιδής των υλικών, θεωρημένα από εξουσιοδοτημένο όργανο του Αγοραστή. Εάν η εικοστή τέταρτη (24η) ημέρα του τρίτου μήνα δεν είναι εργάσιμη ημέρα, τότε η πληρωμή θα γίνεται την αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα.

4. ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΕΣ

Ο Πωλητής θα εξασφαλίσει και θα διαφυλάξει τον Αγοραστή από οποιανδήποτε απαίτηση τρίτου που, σύμφωνα με τους νόμους για τις ευρεσιτεχνίες, θα μπορούσε να δημιουργήσει η χρήση ή η διάθεση του υλικού που θα του παραδώσει. Αν αυτό δεν γίνει σε εύλογο χρόνο, η αγοραπωλησία θ' αναστραφεί και ο Πωλητής θ' αποζημιώσει τον Αγοραστή για κάθε θετική ζημιά που του προκάλεσε αυτή η παράλειψη.

5. ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

Ο Πωλητής θα δώσει στον Αγοραστή, σε δύο (2) αντίτυπα και χωρίς να πληρωθεί ξεχωριστά γι' αυτό τα απαραίτητα για την εγκατάσταση χρήση και συντήρηση του υλικού κείμενα και σχέδια, αν αυτά απαιτούνται από τους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.

6. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ

Ο Πωλητής εγγυάται ότι το υλικό θα έχει όλες τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που συμφωνήθηκαν μ' αυτή τη Σύμβαση. Ακόμη, εγγυάται την καλή λειτουργία του υλικού για δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία της ικανοποιητικής τεχνικής επιθεώρησής του ή, αν δεν έγινε τέτοια επιθεώρηση, από την αποστολή του στον Αγοραστή. Αν στο διάστημα αυτό το υλικό παρουσιάσει οποιαδήποτε τεχνική ανωμαλία ή έλλειψη που δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή σε ανώτερη βία, ο Πωλητής έχει την υποχρέωση να το επισκευάσει, να το συμπληρώσει ή να το αντικαταστήσει κατά τρόπο ικανοποιητικό για τον Αγοραστή χωρίς να πληρωθεί γι' αυτό. Ακόμη, ο Πωλητής έχει την υποχρέωση να αποζημιώσει τον Αγοραστή για κάθε θετική ζημιά, που του προκάλεσε η κακή λειτουργία του υλικού, αλλά η αποζημίωση αυτή δεν θα είναι μεγαλύτερη από το 50% του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

7. ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ

7.1. Ο Αγοραστής έχει το δικαίωμα να παρακολουθεί την κατασκευή του υλικού στο εργοστάσιο του Πωλητή, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Τουλάχιστον 10 ημέρες πριν από την επιθυμητή ημερομηνία επιθεώρησης, ο Πωλητής θα ειδοποιήσει με επιστολή τον Αγοραστή ότι το υλικό είναι έτοιμο για επιθεώρηση. Η επιθεώρηση θα γίνει στο εργοστάσιο του Πωλητή με δικά του έξοδα και τεχνικά μέσα. Αν το υλικό δεν κριθεί ικανοποιητικό ο Πωλητής μπορεί να το διορθώσει και να το ξαναπαρουσιάσει για επιθεώρηση δύο (2) ακόμη φορές. Η επιθεώρηση δεν απαλλάσσει τον Πωλητή από την ευθύνη του για τις συμφωνημένες ιδιότητες του υλικού. Η έναρξη της επιθεώρησης των υλικών θα γίνει μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) το αργότερο ημερών από την ημερομηνία που ο Πωλητής θα κάνει την αναγγελία ετοιμότητας.

7.2. Ο Αγοραστής δεν έχει υποχρέωση να επιθεωρήσει και να παραλάβει υλικό εφόσον ο Πωλητής δεν έχει ετοιμάσει ολόκληρη την προβλεπόμενη ποσότητα της ολικής ή τμηματικής παράδοσης του υλικού.

7.3. Σε κάθε περίπτωση επιθεωρήσεως του υλικού ,αν την ημερομηνία που καθορίστηκε για επιθεώρηση ο Πωλητής δεν προσκομίσει το υλικό ή παρεμποδίσει με οποιοδήποτε τρόπο το έργο της επιθεώρησης ,του επιβάλλεται πρόστιμο ισόποσο με τις δαπάνες επιθεώρησης που άσκησε πραγματοποιήθηκαν .Το πρόστιμο αυτό δεν αναιρεί ούτε συμψηφίζεται με τυχόν ποινικές ρήτρες που θα επιβληθούν από ενδεχόμενες καθυστερήσεις στην παράδοση του υλικού .

7.4. Σε περίπτωση που τα υλικά τύχουν απαλλαγής επιθεωρήσεως ο Αγοραστής θα γνωστοποιήσει τούτο γραπτά στον Πωλητή και ο Πωλητής υποχρεούται να υποβάλει στον Αγοραστή για έλεγχο τα αντίστοιχα Δελτία Δοκιμών για τα υλικά ή πιστοποιητικά καταλληλότητας, αν υπάρχουν ,έστω και αν έχει ήδη πληρωθεί .

8. ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΟΥ

8.1. Ο Αγοραστής υποχρεούται να παραλαμβάνει τα έτοιμα υλικά από τις εγκαταστάσεις του Πωλητή μέσα σε τριάντα (30) μέρες ,το αργότερο μετά την ικανοποιητική ποιοτική επιθεώρησή τους ή μετά την ημερομηνία της γραπτής γνωστοποίησης στον Πωλητή της απαλλαγής επιθεωρήσεως .

8.2. Ο Πωλητής οφείλει ,για είδη που έχουν απαλλαγεί επιθεωρήσεως είτε από τη σύμβαση, είτε σε χρόνο μεταγενέστερο από τη σύναψή της ,να γνωρίζει εγγράφως ,στο κλιμάκιο του Αγοραστή που είναι αρμόδιο για την αποκομιδή και μεταφορά των ειδών ,τις ποσότητες που έχει κάθε φορά έτοιμες για παράδοση καθώς και το είδος και βάρος της συσκευασίας τους .Στις περιπτώσεις που τα είδη πρόκειται να παραδοθούν στον προορισμό τους με μέριμνα του ίδιου του Πωλητή ,η ενημέρωση του τελικού παραλήπτη μπορεί να γίνεται από αυτόν και τηλεφωνικά .

8.3. Ο Πωλητής οφείλει να μεριμνεί για τον έγκαιρο εφοδιασμό του με τριπλότυπα (και όχι διπλότυπα) Δελτία Αποστολής ,θεωρημένα σύμφωνα με τις διατάξεις του Κώδικα Φορολογικών Στοιχείων, προκειμένου τα δύο αντίτυπά τους να παραδίνονται στις αρμόδιες Υπηρεσίες του Αγοραστή και να χρησιμοποιούνται από αυτές όπως καθορίζεται στη σχετική διαδικασία παραλαβής των ειδών .

8.4. Σε κάθε περίπτωση που η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνεται με βάση το πραγματικό καθαρό βάρος τους ,ο Πωλητής οφείλει να εκδίδει για κάθε φόρτωση και ένα ζυγολόγιο ,αν τα είδη παραδίνονται χωρίς συσκευασία ή να αναγράφει σαφώς στο αντίστοιχο Δελτίο Αποστολής τους το μικτό και το καθαρό βάρος των ειδών που παραδίνονται συσκευασμένα ,αντίγραφα δε αυτών των ζυγολογίων ή των Δελτίων Αποστολής να υποβάλλει στον Αγοραστή μαζί με το σχετικό τιμολόγιό τους .

8.5. Για την οριστική παραλαβή των υλικών πρέπει να υπάρχουν και αναλυτικές καταστάσεις περιεχομένου σε όσα «κόλα» περιέχουν περισσότερα από ένα είδος υλικού .

9. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ-ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΠΟΣΤΟΛΗ

9.1. Ο Πωλητής θα συσκευάσει, θα επισημάνει και θα στείλει το υλικό στον Αγοραστή, όπως προβλέπουν οι ειδικοί όροι της σύμβασης αλλά πάντως κατά τρόπο που να εξασφαλίσει την έγκαιρη και ασφαλή παράδοσή του .Τα κιβώτια ,δέματα κλπ. της σύμβασης πρέπει με μέριμνα του Πωλητή να είναι αριθμητέα ,διαχωρισμένα κατά παράδοση και συσκευασμένα-ταξινομημένα με τρόπο που να διευκολύνεται η καταμέτρησή τους ,ο έλεγχος του περιεχομένου τους και η επισήμανσή τους, από τους αρμόδιους Επιθεωρητές του Αγοραστή καθώς και από τους τελικούς παραλήπτες.

9.2. Ειδικότερα ,στις δύο μεγαλύτερες πλευρικές κάθετες όψεις κάθε κιβωτίου ,δέματος σάκου ,στροφείου κλπ. πρέπει να είναι τυπωμένα ή γραμμένα με χρώμα ,ανεξίτηλο μελάνι κλπ. ή χαραγμένα σε μεταλλικό πλακίδιο τα εξής στοιχεία:

Το είδος ,η ποσότητα και η μονάδα μετρήσεως του περιεχομένου υλικού ή εξοπλισμού, σύμφωνα με την περιγραφή που δίνεται στη σύμβαση καθώς και ο κωδικός αριθμός ΔΕΗ αν πρόκειται για υλικά .Το μικτό και καθαρό βάρος κάθε κιβωτίου ,δέματος κλπ. Ο αριθμός της συμβάσεως.Ο αύξοντας αριθμός κάθε κιβωτίου ,δέματος κλπ. σε ενιαία αρίθμηση για ολόκληρη τη σύμβαση.

9.3. Είδη διαφόρων συμβάσεων καθώς και είδη της ίδιας συμβάσεως που έχουν διαφορετικούς προορισμούς δεν επιτρέπεται να συσκευάζονται από τον Πωλητή στο ίδιο κιβώτιο δέμα κλπ.

10. ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

Ο Αγοραστής έχει το δικαίωμα κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης αυτής να αυξομείωσει την ποσότητα του υλικού μέχρις ενός ποσοστού με ανάλογη αυξομείωση του συνολικού τιμήματος, χωρίς να έχει ο Πωλητής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να ζητήσει άλλες παροχές. Το ποσοστό και οι προϋποθέσεις αυξομείωσης καθορίζονται στους ειδικούς όρους της σύμβασης.

11. ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ

11.1. Ο Πωλητής δέχεται να πληρώσει στον Αγοραστή ,ως συμφωνημένη ποινική ρήτρα για κάθε ολόκληρη εβδομάδα καθυστερήσεως των συμβατικών παραδόσεων του υλικού (για κλάσμα της εβδομάδας δεν επιβάλλεται ποινική ρήτρα) ,ποσό ίσο με το μισό τοις εκατό (0,5%) του συμβατικού τιμήματος των ποσοτήτων που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία ,εκτός από ανωτέρα βία ή υπαιτιότητα του Αγοραστή .Αυτή η ποινική ρήτρα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος και συμφωνίζεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης της παρακάτω παραγρ.14, αν αυτή η εγγύηση καταπέσει .

11.2. Αν μία ή περισσότερες παραδόσεις υλικού καθυστερήσουν περισσότερο από δέκα (10) ημερολογιακές εβδομάδες ο Αγοραστής έχει το δικαίωμα ,με έγγραφη ανακοίνωσή του, να καταγγείλει αυτή τη Σύμβαση χωρίς υποχρέωση αποζημιώσεως του Πωλητή.Γι' αυτήν την καταγγελία δεν υπάρχει προθεσμία ,ούτε είναι απαραίτητη η εξάντληση του παραπάνω ανωτάτου ορίου ποινικής ρήτρας.

11.3. Ο Πωλητής έχει υποχρέωση να πληρώσει ποινική ρήτρα και για τα υλικά που παραδόθηκαν έγκαιρα,αν δεν είναι δυνατή η χρησιμοποίησή τους χωρίς τα καθυστερούμενα.

11.4. Ο Αγοραστής έχει δικαίωμα να παρακρατήσει το ποσό της ποινικής ρήτρας από τις οφειλές του προς τον Πωλητή ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της Συμβάσεως ή, μερικά και από τα δύο.

11.5. Συμφωνείται ρητά ότι η επιβολή αυτής της ποινικής ρήτρας γίνεται ανεξάρτητα από τα αν ζημιώθηκε ή όχι ο Αγοραστής από την καθυστέρηση της παραδόσεως του υλικού, και ότι ο Αγοραστής έχει το δικαίωμα να αξιώσει ,σωρευτικά και την ποινική ρήτρα και την αποκατάσταση κάθε θετικής ζημιάς του από αντισυμβατικές πράξεις ή παραλείψεις του Πωλητή.

11.6. Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αγοραστή ή σε ανωτέρα βία ,ο χρόνος παράδοσης θα παραταθεί ανάλογα ,του Πωλητή παραιτούμενου από κάθε σχετική απαίτηση κατά του Αγοραστή.

11.7. Τέτοιες ποινικές ρήτρες υπολογίζονται πάντα στην αρχική συμβατική τιμή και συνεπώς οποιαδήποτε αναπροσαρμογή αυτής της τιμής δεν λαμβάνεται υπόψη.

12. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

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

12.2. Ο Πωλητής έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στον Αγοραστή αμέσως και πάντως ,το αργότερο σε δέκα (10) μέρες από την εμφάνισή της ,κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτήν τη Σύμβαση, αλλιώς δε θα έχει δικαίωμα να την επικαλεσθεί.

13. ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ-ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ

13.1. Σε κάθε περίπτωση παραβάσεως οποιουδήποτε όρου αυτής της συμβάσεως ,εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας του Αγοραστή ,ανωτέρας βίας ή την καθυστέρηση της παραδόσεως των υλικών ,για την οποία ισχύει η παραπάνω παράγραφος 11,ο Αγοραστής έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει και ο Πωλητής έχει υποχρέωση να αποζημιώσει τον Αγοραστή για κάθε θετική ζημιά που του προκάλεσε μ' αυτή την παράβαση με την προϋπόθεση όμως ότι ο Αγοραστής θα αποδείξει ότι υπέστη τέτοιες θετικές ζημιές και ότι η συνολική επιβάρυνση δεν θα υπερβαίνει το 50% της συνολικής αξίας της συμβάσεως .Η αποζημίωση αυτή είναι ανεξάρτητη και επιπλέον της ποινικής ρήτρας για καθυστερημένη παράδοση του υλικού.

Σ' αυτές τις περιπτώσεις ο Αγοραστής έχει ακόμη και το δικαίωμα να αξιώσει την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Πωλητή ή με έγγραφη ανακοίνωσή του σ' αυτόν να καταγγείλει τη σύμβαση χωρίς υποχρέωση να αποζημιώσει τον Πωλητή και χωρίς να τηρήσει οποιαδήποτε προθεσμία.

13.2. Η καταγγελία αυτής της συμβάσεως από τον Αγοραστή επιφέρει και την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής εκτέλεσης της παρακάτω παραγρ.14,αλλά ο Πωλητής έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημιά του Αγοραστή ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως.

13.3. Ο Αγοραστής έχει το δικαίωμα να καταγγείλει αυτή την σύμβαση οποτεδήποτε και χωρίς υπαιτιότητα του Πωλητή. Σε περίπτωση τέτοιας καταγγελίας, ο Αγοραστής θα επιστρέψει στον Πωλητή τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτελέσεως της Συμβάσεως και μέχρι της ημερομηνίας της καταγγελίας, μετά από αφαίρεση του τιμήματος του υλικού που ήδη παρέλαβε και πλήρωσε ο Αγοραστής ,με επιφύλαξη των διατάξεων του παρακάτω εδαφίου 13.5 καθώς και του εύλογου τιμήματος ,που θα μπορούσε ο Πωλητής να λάβει από την πώληση του υλικού που δεν έχει ακόμα παραδοθεί.

Ακόμα ,ο Αγοραστής θα καταβάλει στον Πωλητή σαν αποζημίωση ποσό ίσο προς το πέντε τοις εκατό (5%) της αξίας του υλικού που δεν είχε παραδοθεί κατά το χρόνο της καταγγελίας .Τα προαναφερόμενα εξαντλούν τις υποχρεώσεις του Αγοραστή για την εκ μέρους του αναίτια καταγγελία της Συμβάσεως .

13.4. Με επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων του Αγοραστή ,σύμφωνα με το παρακάτω εδάφιο 13.5 και ανεξάρτητα από το αν η σύμβαση καταγγελθεί αναίτια ή όχι ,ο Αγοραστής θα καταβάλει στον Πωλητή το τυχόν οφειλόμενο συμβατικό τίμημα για το υλικό που του παραδόθηκε μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας της Συμβάσεως ,ο δε Πωλητής θα επιστρέψει στον Αγοραστή την προκαταβολή που του δόθηκε ,μετά από αφαίρεση του μέρους της προκαταβολής που αντιστοιχεί στο συμβατικό τίμημα του υλικού που παραδόθηκε πριν από την καταγγελία .

13.5. Πέρα από τις παραπάνω αναφερόμενες συνέπειες ,η μη εκ μέρους του Πωλητή παράδοση στον Αγοραστή του συνόλου ή και μέρος του υλικού ,παρέχει στον Αγοραστή το δικαίωμα να επιστρέψει στον Πωλητή ,με έξοδα του τελευταίου ,τα μέρη του υλικού που ήδη παραδόθηκαν στον Αγοραστή ,εφόσον τα εν λόγω μέρη αυτά καθαυτά είναι

ατελή και άχρηστα .Στην περίπτωση αυτή ο Πωλητής θα έχει την υποχρέωση να επιστρέψει στον Αγοραστή το τυχόν τίμημα που ο τελευταίος κατέβαλε για τα εν λόγω μέρη, καθώς και τυχόν άλλες δαπάνες στις οποίες υποβλήθηκε από την παράδοση των εν λόγω τμημάτων.

14. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ

14.1. Μαζί με την υπογεγραμμένη σύμβαση ο Πωλητής θα παραδώσει στον Αγοραστή ,με δικές του δαπάνες, Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτελέσεως (ΕΕΚΕ) που να είναι διατυπωμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα 42.10στ και να καλύπτει το δέκα τοις εκατό (10%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος .Σύμφωνα με τα ισχύοντα σήμερα γίνονται δεκτές Εγγυητικές που έχουν εκδοθεί από Τράπεζα ή από τον ΕΟΜΜΕΧ ή από τον ΤΣΜΕΔΕ.

14.2. Τυχόν καθυστέρηση του Πωλητή να παραδώσει αυτή την Εγγυητική Επιστολή ,δίνει στον Αγοραστή το δικαίωμα να καταγγείλει αμέσως τη Σύμβαση ,ο δε Πωλητής θα είναι απέναντι του υπεύθυνος για όλες τις ζημιές που τυχόν θα προκύψουν και θα επιστρέψει στον Αγοραστή όλα ανεξαιρέτως τα χρηματικά ποσά που του προκαταβλήθηκαν ,με τόκο υπερημερίας .Ανάλογα με την περίπτωση ,και για να εξασφαλίσει την εν λόγω επιστροφή, ο Αγοραστής μπορεί κατά την κρίση του ,να εκπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής ή και την Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής που έχει στα χέρια του .

14.3. Το ποσό της Εγγυητικής Επιστολής μειώνεται στο μισό στις περιπτώσεις που έχει παραδοθεί το 50% τουλάχιστον της αξίας της συμβάσεως ,με την προϋπόθεση όμως ότι δεν υπάρχουν απαιτήσεις του Αγοραστή από άλλους λόγους (π.χ. ποινικές ρήτρες κλπ.)

14.4. Αν δεν υπάρχει αντίθετος ειδικός όρος σ' αυτήν την σύμβαση και λόγος για την κατάπτωσή της, η επιστολή αυτή επιστρέφεται στον εκδότη της ,κατόπιν αιτήσεως του Πωλητή μετά από την πλήρη και ολοσχερή εκ μέρους του τελευταίου εκπλήρωση όλων ανεξαιρέτως των συμβατικών υποχρεώσεων του και μετά από την οριστική εκκαθάριση των λογαριασμών ,χωρίς να είναι απαραίτητη και η λήξη της εγγυήσεως για την καλή λειτουργία του υλικού .

15. ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΧΩΡΗΣΗΣ

15.1. Ο Πωλητής 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 γι' αυτό ειδική γραπτή συναίνεση του Αγοραστή .

15.2. Κατ' εξαίρεση ,ο Πωλητής επιτρέπεται να εκχωρήσει εφάπαξ τις πληρωμές που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση ,μόνο σε Τράπεζες ,που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ,χωρίς προηγούμενη συναίνεση του Αγοραστή ,αφού πρώτα αφαιρεθούν :

15.2.1. Κάθε απαίτηση του Αγοραστή ,από οποιονδήποτε λόγο ή αιτία και εάν προέρχεται.

15.2.2. Κάθε οφειλή του Πωλητή προς οποιονδήποτε τρίτο ,ο οποίος θα είχε το δικαίωμα να την εισπράξει από τον Αγοραστή και

15.2.3. Κάθε οφειλή του Πωλητή προς το Δημόσιο ,που θα προέρχεται από το αποδεικτικό Φορολογικής Ενημερότητας ,που η προσκόμισή του είναι απαραίτητη σύμφωνα με τη σύμβαση και το Νόμο ,για την πληρωμή οιουδήποτε ποσού πάνω από το όριο ,που ορίζει εκάστοτε ο Νόμος .

15.3. Σε περίπτωση μιας τέτοιας εκχώρησης ,που θα του αναγγελθεί νόμιμα ,ο Αγοραστής θα καταβάλει στην εκδοχέα Τράπεζα ,τα ποσά και μόνο των πληρωμών ,που απορρέουν από τη σύμβαση και τα οποία είναι υποχρεωμένος να καταβάλει στον Πωλητή,

αφού πρώτα αφαιρεθούν από αυτά οι απαιτήσεις και οφειλές των παραπάνω υπεδαφίων 15.2.1, 15.2.2 και 15.2.3 ,που υπάρχουν κατά τον χρόνο καταβολής στην Τράπεζα της εκχωρηθείσας πληρωμής

16. ΤΟΚΟΣ ΥΠΕΡΗΜΕΡΙΑΣ

16.1. Αν καθυστερήσει μερικά ή ολικά η παράδοση του υλικού χωρίς να υπάρχει ανωτέρα βία ή ευθύνη του Αγοραστή , ο Πωλητής έχει υποχρέωση να πληρώσει στον Αγοραστή ανεξάρτητα από την ποινική ρήτρα της παραπάνω παραγρ.11και τόκο υπερημερίας για την προκαταβολή του τιμήματος που αναλογεί στις καθυστερούμενες ποσότητες.

16.2. Ο τόκος αυτός υπολογίζεται από την λήξη του συμβατικού χρόνου παραδόσεως ,που παρατείνεται μόνο για περιστατικά ανωτέρας βίας ή πταίσματα του Αγοραστή ,μέχρι την ημερομηνία παραδόσεως του υλικού και με επιτόκιο αυτό που θα ισχύει στην Ελλάδα κατά το παραπάνω χρονικό διάστημα .

16.3. Αν καταγγελθεί αυτή η σύμβαση ή ακυρωθεί μερικά με αίτηση του Πωλητή ,ο παραπάνω τόκος υπερημερίας θα υπολογίζεται επί του μέρους της προκαταβολής που αντιστοιχεί στο υλικό που δεν έχει ακόμα παραδοθεί και για χρονική περίοδο που αρχίζει από την ημερομηνία λήξης του συμβατικού χρόνου παραδόσης και τελειώνει στην ημερομηνία της επιστροφής της στον Αγοραστή.

16.4. Ο υπολογισμός και η πληρωμή του εν λόγω τόκου υπερημερίας θα γίνεται κατά την πληρωμή κάθε τιμολογίου και θα οριστικοποιείται κατά την εκκαθάριση των σχετικών λογαριασμών.

17. ΑΠΟΘΕΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ

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

18. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Σε περίπτωση διαφωνίας Αγοραστή και Πωλητή θα καταβάλλεται προσπάθεια επιλύσεως των διαφορών από εκπροσώπους των αντισυμβαλλομένων .

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.

GENERAL CONTRACTING TERMS

1. COVERAGE

The following general terms are valid for the present supply unless otherwise specified in the special terms of the Contract.

2. PRICES

The prices stated in the Contract are firm and shall not be subject to readjustment for any reason, unless readjustment is foreseen by the special terms of the Contract.

3. DESCRIPTION OF THE MATERIAL UNDER SUPPLY

On the proforma invoices, the commercial invoices and all other shipping documents the Seller shall give full description of the material under supply, exactly as written out on the Contract. Abbreviations, unclear, invented, inaccurate, colloquial, vague or trade terms, shall be unacceptable and if used, the Purchaser shall be entitled to return such documents for proper wording, while the Seller shall be fully responsible for any delay, cost, damage or loss resulting therefrom.

4. PAYMENT

The payment of the contract price shall be made as follows :

4.1 Any advance payment or part thereof shall be paid to the Seller upon submittal by him to Purchaser's offices of the following documents :

4.1.1 Seller's receipt in quadruplicate, covering the amount of the advance payment, duly acquitted in the Purchaser's favour.

4.1.2 Letter of Guarantee covering the amount of the advance payment according to the attached specimen 42.21b. issued by a Bank of the Seller's country and acceptable to Purchaser.

The cost of such Letter of Guarantee shall be borne by Seller. The Purchaser shall reduce gradually the amount of the said Letter of Guarantee, in proportion with the price of the material occasionally delivered to the Purchaser, according to the requirements of the following subparagraph 4.2.1.

4.2 The contract price or the balance of it, in case of advance payment, shall be paid to Seller in total or in part, according to the Contract, upon satisfactory delivery of the material and the submittal to the Purchaser's offices of the following documents :

4.2.1 Seller's invoices in ten (10) copies, duly acquitted in the Purchaser's favour, for the total price of the material each time delivered to the Purchaser, reduced by the corresponding amount of any advance payment made to the Seller.

For the goods of E.U. provenance, in the relevant invoice there should also be stated the Seller's V.A.T. registration number, as well as PPC's V.A.T. registration number (EL 090000045).

4.2.2 Certificate of satisfactory qualitative and quantitative inspection of the material issued by the competent Purchaser's inspector or a document issued by the latter waiving inspection of the material (waiver).

4.2.3 Seller's Packing List in quadruplicate, according to paragraph 5, subparagraph 5 herein below.

4.2.4 Original certificate T2L (copy No4 – for the Customs of Destination) for materials of E.U. provenance, or original certificate of origin for materials from other countries (i.e. certificate EUR-1 for the preferential countries, certificate FORM-A for the countries that belong to the Generalized System of Preferences and certificate of origin for the other third countries), duly ratified by the appropriate Authorities.

4.2.5 Shipping receipt certifying the delivery of the material, by the Seller, for ultimate dispatch to Greece, consisting of :

- a) A receipt of agent of Purchaser's Carrier named in the Contract, in case of delivery EX-WORKS on motor or railway truck. The said receipt shall be delivered to the Seller, only after the receiving of the exportation license, possibly required.
- b) Two clean negotiable copies of the respective Ocean Bill of Lading or other documents issued to the name of PPC necessary, according to the Purchaser's judgment, for the transportation and importation of the material to Greece, in case of delivery FOB or FAS or in any other mode of delivery specified in the Contract, and in case of FOR delivery, a copy of Railway Bill of Lading or receipt issued to the name of PPC.
- c) In the cases of the above subparagraph (b), the two copies of the respective Bill of Lading shall be delivered to the Seller by the Agent of the Purchaser's Carrier the soonest possible after the material has been placed at the disposal of the sea carrier and, in any case before the arrival of the material at the port or station of unloading, in Greece.
- d) Three clean (without reservation or objection), negotiable copies of the respective Ocean Bill of Lading in case of delivery C & F or CIF Greek Port or EX SHIP evidencing full freight prepayment, issued to the name of PPC. In case of delivery FRANCO Greek railway station, a copy of Railway Bill of Lading issued to the name of PPC.
- e) A copy of Seller's cable to the Purchaser, stating date of shipment, value packing, net and gross weight and means of transportation for the dispatch.
- f) In case of delivery CIF Greek port or FRANCO Greek railway station, insurance policy covering all risks from the Seller's factory to the place of delivery, valid for at least one month from the date of unloading at the place of delivery.
- g) In case the Purchaser releases the material from inspection, the Seller is obliged to send the TEST REPORTS, when required together with the above particulars.

4.3 The Seller shall bear and pay all expenses and/or damages due to his delay and/or omission to comply with the above obligations of subparagraph 4.2. Expenses charges, etc., possibly resulting from the lack of documents as well as from the delayed delivery of the packing lists to the Purchaser and his inspector (according to the following par. 5, Subpar.6) shall be borne by the Seller.

5. PACKING

5.1 The material shall be carefully packed for the kind of transportation specified in the Contract, in such a manner that it is protected against any and all weather conditions. All parts shall be packed in crates and/or containers and/or packages arranged so as to facilitate safe and secure handling.

5.2 At packing, the Seller shall follow any specific instruction from the Purchaser, aimed to secure safe arrival of the material at its destination .Due consideration shall be given to the transportation means to be used. The volume of the dispatched material shall be kept as safely small as possible.

5.3 The Seller should be concerned so that the crates, packages, etc. of the Contract are numbered, arranged separately for every delivery and packed-classified so as to facilitate counting, checking of their contents and marking by the competent Purchaser's inspectors, as well as from the ultimate consignees.

5.4 Items of different Contracts, as well as items of the same Contract, having different destinations should not be packed by the Seller in the same crate, package, etc.

5.5 The material contained in each crate, container or package shall be described and/or listed so as to facilitate identification of the contents on arrival at destination and unpacking. The packing list should be contained in the crate or accompany the container or package and indicate number of Contract, type of packing and serial number of package. It should mention the total weight and either the external dimensions per piece or the total volume of the dispatched material that the packing list covers, as well as any other indication required, securing easy identification, sorting and use of the material on arrival at destination.

It should also include separately for each package, crate or container the net and gross weight and its external dimensions. The description of the material in the Packing List shall correspond to the description in the Contract and the respective item number of the Contract shall be indicated against the description of every item.

5.6 In order to make sure that all delivered materials have been properly inspected, the said packing lists should be submitted to the Purchaser's inspector for ratification at the place of inspection and upon its completion. Three copies of the said (ratified) packing lists should be delivered to the Purchaser's inspector and one should be air - mailed to the Purchaser.

Another two copies of the said packing list shall be delivered to the Agent of the Purchaser's Carrier, while two more copies shall be submitted to the Bank together with the other shipping documents.

5.7 Each crate, package, etc., with different items of the Contract having the same destination, packed in it, should contain detailed list of its contents, indicating in front of every item the item number of the Contract. In any case, the said number shall be mentioned in the respective Seller's invoices and packing lists. A copy of the said detailed list shall be quoted to the Purchasing Department/Purchaser's Traffic Section, together with other shipping documents mentioned in paragraph 7, subparagraph 6, herein below.

5.8 Any pieces dispatched unpacked because of their nature, shall be knocked down in bundles or otherwise, in shipping pieces of the proper weight and dimensions, in a way not causing difficulties of any sort in their handling during transportation and not risking their safe arrival at destination.

5.9 Each crate, container or package shall bear notation of the part or parts contained and of the weight thereof as well as proper indications for handling and/or slinging in loading and unloading.

6. MARKING

6.1 All indications should be legibly and durably painted or stencilled on two sides of each crate, container or package. Chalk or crayon should be never used for marking. According to the regulations in force, the country of origin should be clearly written out on every piece dispatched and imported in Greece, packed or not. Non compliance with these regulations could entail heavy Government fines which shall be borne by the Seller.

6.2 Packed or not, all pieces shall bear serial number. The description of the dispatched material in the respective packing list should always refer to the said serial number of package.

6.3 The outside of all crates, containers, packages, etc. should generally be marked according to the following pattern : On the two largest, vertical sides of each crate, package, sack, drum, etc., there should be indication in stencil, or paint, indelible ink, etc. or engraving on a metal plate of the following elements.

PPC - GREECE

- | | |
|---------------|--|
| ----- (1) | (1) To be filled in with brief description indicative of the contents, e.g. AIR BREAK SWITCHES, GMC SPARE PARTS, GAUGES, etc. |
| ----- (2) | (2) To be filled in with item quantity, unit of measurement of the contained material according to the description given in the Contract, as well as PPC code number . |
| EX----- (3) | (3) To be filled in with the Seller's one word name or initials and the Seller's country e.g SIEMENS-GERMANY, WORTHINGTON USA, ALSTOM FRANCE, etc. |
| ----- etc.(4) | (4) To be filled in with the number of the Contract ,given at the beginning of the Contract e.g. 4260132 or 0370091, etc. |

Gross Wt. KGs-----
Net Wt. KGs-----
Dimensions----X-----X----- (5)
----- (6)

- (5) To be filled in with the exact external dimensions, i.e. overall length, overall width and overall height in metric unit.
(6) To be filled in with the serial number of each box, package, etc., In uniform enumeration for the entire Contract.

The above elements should be written in the language of the Contract.

6.4 The words PPC-GREECE, the name of the Seller's country after the prefix EX and the serial number of the piece should also be painted or stencilled on all unpacked pieces even if dispatched in bundles (e.g. PPC-GREECE EX ITALY 68). In case that marking of unpacked pieces by paint or stencil is impracticable, metal plates can be used, securely fastened on the dispatched bundle or piece.

7. ROUTING

7.1 The terms of delivery are interpreted according to the INCOTERMS each time in force unless otherwise specified in the Contract.

7.2 It is expressly stated that :

7.2.1 The contract prices for delivery FOB or FAS or FOR or FOT include all export taxes port fees, documentation charges, forwarding fees and expenses and in cases of delivery FOB or FOR or FOT any other charges arising until the delivery of the material on board, on rail wagon or on truck.

7.2.2 The contract prices for delivery FOB ports of La Spezia, Civitavecchia, Venice Trieste, Rijeka, Marseilles and Raven include all port fees and expenses for stowage of the materials in the ship's hold (FOB AND STOWED).

7.3 The Agent of the Purchaser's Carrier mentioned in the Contract acts as an authorized representative of the Purchaser, concerning the dispatch to Greece of material delivered by the Seller at a point outside Greece.

7.4 The Seller should contact the Agent of the Purchaser's Carrier long before delivery providing the necessary information for the lot under dispatch, offering all co-operation for the timely forwarding of the material.

7.5 If no agent of the Purchaser's Carrier is named in the Contract the Seller shall address directly and timely the Purchaser for specific instructions.

7.6 Upon loading of the material the Seller should advise by FAX to the Purchasing Department/Purchaser's Traffic Section, 55, Stournari Str.ATHENS-104 32, FAXES : 5232597, 5225166, the name of ship, date and port of shipment (alternatively date and flight number in case of air transport, or place of departure in case of road or rail transport) net and gross weight, number of crates, value, brief description of the materials as well as country of origin-manufacture, type and number of certificate of origin and number of Contract. At the same time, the Seller shall air-mail to the same address one copy of every issued invoice, packing list and detailed list of the contents of

the crates, packages, etc., as well as the Original Circulation Certificate for materials of EEC provenance, or the original certificate of origin for materials from other countries. Seller's non-compliance to this requirement shall entail his obligation to indemnify the Purchaser for any expense incurred or any direct damage sustained by him as a consequence of the said non-compliance.

7.7 The Seller's forwarding Agent shall be entitled to a forwarding commission from the Purchaser's Carrier, according to the custom of the port.

7.8 The Seller is obliged to instruct the Carrier and the latter shall instruct his agent to sue the delivery order in PPC's name and deliver the same to PPC immediately upon arrival of the material.

7.9 Greek flag ships shall be used for sea transport, if corresponding to the transportation requirements of the material at the ruling prices and no delay shall occur because of their use.

8. INCREASE AND DECREASE OF QUANTITIES

The Purchaser reserves the right, at performing this Contract, to increase or decrease the quantity of the material by up to a percentage and against proportionate increase or decrease of the total price, the Seller having no right to increase the unit prices, or request additional benefits. The percentage and conditions of the increase or decrease are specified in the special terms of the Contract.

9. PENALTY CLAUSE

9.1 The Seller accepts to pay to the Purchaser as an agreed penalty clause, for every whole week of delay in contractual deliveries of the material (for less than a week no penalty clause is imposed), a sum equal to half per cent (0,5%) of the contract price of the quantities delivered delayed due to any reason or cause, other than force majeure or Purchaser's fault. The said penalty clause does not exceed five per cent (5%) of the total contract price and is compensated with the good performance guarantee mentioned herein below in paragraph 16, if the said guarantee is forfeited.

9.2 In case of delay longer than ten (10) calendar weeks in one or more deliveries of material the Purchaser reserves the right to terminate the present Contract by his written notification, without obligation to indemnify the Seller. There is no closing date for this termination and exhaustion of the above maximum limit of the penalty clause is not necessary.

9.3 Seller is obliged to pay penalty clause also for the materials delivered timely if their use is not possible without those belated.

9.4 The Purchaser reserves the right to retain the amount of the penalty clause from his debts to the Seller or from the Good Performance Guarantee of the Contract, or partially from both.

9.5 It is expressly agreed that the present penalty clause shall be imposed regardless of whether damages were or not sustained by the Purchaser due to the delay in delivering the material, and that the Purchaser reserves the right to claim cumulatively

both the amount of the penalty clause and indemnification for every direct damage sustained by him due to Seller's non-contractual actions or omissions.

9.6 In case of delay due to Purchaser's fault or force majeure, the time of delivery shall be correspondingly extended, the Seller waiving any respective claim against the Purchaser.

9.7 Such penalty clauses are always calculated on the initial contract price and any readjustment of the said price is not taken into consideration.

10. WARRANTY

The Seller guarantees that the material shall possess all qualities and features agreed by this Contract. He, also, guarantees for the successful operation of the material for twelve (12) months, counting from the date of its satisfactory technical inspection or in case no such inspection was performed, from the date of shipment. If, during this period, any technical malfunction or defect occurs, concerning the material, not due to heedless use, or force majeure, the Seller is obliged to repair or finish off, or replace it in a way satisfactory to the Purchaser, free of any extra charges. The Seller is also obliged to indemnify the Purchaser for any direct damage sustained by the latter due to the material's malfunction, but the said indemnification shall not exceed fifty per cent (50%) of the total contract price.

11. INSPECTION AND TESTS

11.1 The Purchaser reserves the right to attend the process of manufacturing the material at the Seller's Factory, during the working, days and hours.

The Seller shall notify the Purchaser in writing, at least fifteen (15) days before the date when the material shall be ready for inspection. The material shall be inspected and tested by the Purchaser's inspector at the Seller's factory, according to the official standards valid in the Seller's country, the Seller covering all needs in technical equipment and all expenses other than those of the Purchaser's inspector.

If the material is not deemed satisfactory, the Seller can improve and present it for re-inspection not more than twice. The inspection does not release the Seller from his responsibility concerning the agreed quantities of the material.

11.2 The Purchaser has no obligation to inspect and take delivery of material, so long as the Seller has not prepared the entire specified quantity of total or partial delivery of the material.

11.3 In every case of inspection of the material, if, on the date set for inspection the Seller does not present the material or hinder by any mean the inspection, he shall be charged with fine equivalent to the expenses of the inspection sustained by the Purchaser pointlessly .The said fine shall not refute or counterbalance any penalty clauses imposed on account of eventual delays in the delivery of the material.

11.4 In case of a waiver of inspection, the Purchaser shall advise the Seller in writing and the Seller is obliged to submit to the Purchaser for checking, the respective Test Reports for the materials or certificates of fitness if any, even if he has already been paid.

12. PATENTS

The Seller guarantees for his lawful plenum dominion to the material and his right to proceed with selling the same. Should the use of the materials be enjoined because of contrary claim, the Seller shall produce timely and at his own expenses for the Purchaser, the right to continue using the material or replace it by non-infringing material or modify same so as to become non-infringing, in a way satisfactory to the Purchaser. If none of the aforesaid is reasonably feasible, the Seller shall remove the material, refund the purchase price and indemnify the Purchaser for all direct damages sustained by the latter due to the above reason.

13. OPERATING INSTRUCTIONS

The Seller shall provide to the Purchaser, in duplicate and free of extra charges, all texts and drawings necessary for the installation, use and maintenance of the material, if so required by the Special Terms of the Contract.

14. VIOLATION OF THE CONTRACT - TERMINATION

14.1 In all cases of breach of any term of the present Contract, due to any cause other than Purchaser's fault, force majeure or delay in the delivery of the materials, the latter being subject to par. here above, the Purchaser reserves the right to terminate the Contract and the Seller is obliged to indemnify the Purchaser for all direct damages sustained by the latter due to the above breach, providing that the Purchaser proves sustaining such direct damages and total charge does not exceed fifty per cent (50%) of the total value of the Contract.

The said indemnification is independent from and additional to the penalty clause imposed for delayed delivery of material.

In those cases the Purchaser also reserves the right to claim the fulfillment of the Seller's contractual obligations or, to terminate the Contract by his written notification towards him, with no obligation to indemnify the Seller and without observing any closing date.

14.2 The termination of this Contract by the Purchaser shall also entail the forfeiture of the Good Performance Guarantee mentioned in paragraph 16 herein below, but the Seller shall be obliged to restore all direct damages sustained by the Purchaser regardless of whether the said guarantee is forfeited or not.

14.3 The Purchaser reserves the right to terminate the present Contract at any time regardless of Seller's fault. In case of such termination, the Purchaser shall refund to the Seller the costs actually incurred by the latter at performing the Contract and up to the date of termination, reduced by the price of the material already received and paid for the Purchaser with reservation of the provisions of subparagraph.14.6 herein below, as well as the reasonable price ,that the Seller might have collected from selling the material not yet delivered. The Purchaser shall also defray to the Seller as an indemnification, a sum equal to five per cent (5%) of the value of the material not delivered until the date of termination.

The aforesaid conclude all the Purchaser's obligations in connection with the termination of the Contract by the latter without cause.

14.4 With reservation of all the Purchaser's rights, according to para.14.6. and regardless if the Contract is terminated with or without cause the Purchaser shall defray to the Seller any due contract price for the material delivered until the date of

termination of the Contract, and the Seller shall refund to the Purchaser the advance payment given to him, upon reduction by the part of the advance payment given to him, upon reduction by the part of the advance payment corresponding to the contract price of the material delivered before the termination.

14.5 With reservation of subparagraph.14.6 herein below, the delivery of material loaded before termination shall not be affected by the said termination.

14.6 Far from the consequences mentioned above, non-delivery by the Seller to the Purchaser of the entire and/or part of the material, entitles the Purchaser to return to the Seller at the expenses of the latter, the parts of the material already delivered to the Purchaser, if the said parts alone are incomplete and useless. In that case, the Seller shall be obliged to refund to the Purchaser any price possibly defrayed by same for the said parts, as well as any other expenses possibly incurred by the Purchaser in consequence of the delivery of the said parts.

15. FORCE MAJEURE

15.1 All events uncontrollable by the Seller and inevitable, in spite of any efforts he might make, are considered as cases of Force Majeure.

Events of force majeure related to the Seller's sub-suppliers, do not constitute force majeure for the Seller as well.

15.2 The Seller is obliged to notify immediately and not later than ten (10) days occurring by a document of his to the Purchaser, any event of force majeure that could possibly affect this Contract, otherwise he shall have no right to appeal to it.

16. GOOD PERFORMANCE LETTER OF GUARANTEE

16.1 Together with the signed Contract the Seller shall deliver to the Purchaser, at his own expenses, a Good Performance Letter of Guarantee issued by a Bank of the Purchaser's approval, made out according to the attached Specimen 42.11c and covering ten per cent (10%) of the total contract price.

16.2 The Seller's delay in delivering the said Letter of Guarantee entitles the Purchaser to terminate the Contract immediately, while the Seller be responsible towards him for all damages possibly occurring and shall refund to the Purchaser all without exception the amounts paid to him in advance, together with demurrage interest. If required and in order to assure the said refund, the Purchaser may, according to his judgment, proceed to the forfeiture of the Participation Letter of Guarantee and/or the Advance Payment Letter of Guarantee, already in his hands.

16.3 The amount of the Letter of Guarantee shall be reduced by up to the half in case fifty per cent (50%) at least of the contract value has been delivered provided that there are no Purchaser's claims due to other causes (e.g. penalty clauses, etc.).

16.4 If no contrary special term is included in this Contract, and no reason exists for its forfeiture, the said letter is returned to the Bank it was issued from, upon the Seller's request after full and complete fulfillment of all without exception his contractual obligation and after the final clearance of the accounts, without the expiration of the guarantee being necessary for the proper function of the material.

17. ASSIGNMENT

17.1 With the exception of the supply of materials and accessories required for the construction of the object of the Contract, the Seller can not assign the Contract or any part of it to any third party, without the Purchaser's prior written consent .If the Purchaser approves of such an assignment, the Seller shall be entirely responsible for the actions and/or omissions of the assignee or his personnel, as if they were actions and/or omissions of the Seller himself .

17.2 Any assignment by the Seller of any claim against the Purchaser deriving from the present Contract is forbidden and considered null and void if made without the Purchaser's prior written consent.

18. DEMURRAGE INTEREST ON ARREARS

18.1 If the delivery of the material is partially or totally delayed not due to force majeure or Purchaser's fault, the Seller is obliged to pay to the Purchaser demurrage interest on the advance payment of the price corresponding to the belated quantities, regardless of the penalty clause of the above paragraph 9.

18.2 The said interest is calculated from the lapse of the contractual delivery period which is extended only in case of events of force majeure or Purchaser's faults, up to the date of delivery of the material at the rate valid in Greece during the above period of time.

18.3 If this Contract is terminated or partially canceled at the Seller's request the above demurrage interest shall be calculated on the part of the advance payment corresponding to the material not yet delivered and for a period of time beginning from the termination of the contractual delivery time up to the date of returning the advance payment to the Purchaser.

18.4 The calculation and payment of the said demurrage interest shall be made after the clearance of the respective accounts.

19. CONSEQUENTIAL LOSSES

It is agreed that actions or omissions from the side of any of the contracting parties do not entitle the other to claim the restitution of the consequential losses possibly resulting thereof.

20. SETTLEMENT OF DIFFERENCES

In case of disagreement between Purchaser and Seller, effort shall be made for the settlement of the differences by representatives of the contracting parties. If the above negotiation, which is not obligatory, is not effectual the differences shall be settled exclusively in Athens Courts and according to Greek Law.

21. LANGUAGE OF CONTRACT

The present Contract is made out in Greek and English language, both texts are signed, but in case of dissension in the interpretation of the terms, Greek text shall prevail. Description of materials and technical elements can be issued only in English language.



ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Ορυχεία

ΔΛΥ-ΛΚΔΜ / ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τομέας Συμβάσεων Προμηθειών

Διακήρυξη : **Z200 1200048057**
Ημερομηνία:

Αντικείμενο: **Συσσωρευτές οχημάτων & μηχανημάτων**

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

ΤΕΥΧΟΣ 7 ΑΠΟ 7

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
(Καλύπτει την παράγραφο 6.2.2 του Τεύχους 2 της Διακήρυξης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του Προσφέροντος¹
.....² δηλώνω ότι:

1. ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας και τηρώ όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005 ³.
2.⁴ του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:
.....
.....
.....
3. νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι
4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:
 - 4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στο Διαγωνισμό
 - 4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά και την παρούσα δήλωση
 - 4.3 όρισε τον/τους να παρίστανται ως εκπρόσωποί του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη.
 - 4.4⁵
5. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείο της προσφοράς μας που αναφέρεται σε συνδρομή λόγων αποκλεισμού κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ Α.Ε. αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ Α.Ε. θα δύναται να απορρίψει την προσφορά μας ή/και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στο Διαγωνισμό ή/και την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης αν έχει ήδη υπογραφεί η σχετική σύμβαση.

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – Ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος οικονομικού φορέα
- ² Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Υπεύθυνη Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1 και 4.4 και εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση και την παράγραφο 4.3 εφόσον το επιθυμεί.
- ³ Σε περίπτωση αλλοδαπών προσώπων αναγράφονται το αντίστοιχο μητρώο και η σχετική νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης του προσφέροντος
- ⁴ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος "μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου" ή "διαχειριστές"
- ⁵ Στις περιπτώσεις που ο διαγωνιζόμενος δεν έχει έδρα στην περιφέρεια όπου διενεργείται η διαδικασία οι διαγωνιζόμενοι συμπληρώνουν υποχρεωτικά την παρούσα παράγραφο με το ακόλουθο περιεχόμενο: «όρισε τον ως αντίκλητο, ο οποίος πρέπει να είναι κάτοικος, και να εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή της Διαδικασίας». Άλλως ισχύουν τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

«Ο υπογεγραμμένος που εκπροσωπώ νόμιμα τον Οικονομικό Φορέα που μετέχει στην με στοιχεία Διαγωνιστική Διαδικασία της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού Α.Ε., δηλώνω ότι :

1. Έλαβα γνώση όλων των διατυπωμένων στη σχετική Διακήρυξη Όρων Διαγωνιστικής Διαδικασίας και Σύμβασης και των τυχόν Συμπληρωμάτων αυτής, τους μελέτησα με ιδιαίτερη προσοχή και ότι εξ ονόματος του παραπάνω αναγραφόμενου Οικονομικού Φορέα, αποδέχομαι αυτούς ανεπιφύλακτα.
2. Αποδέχομαι ανεπιφύλακτα και ανέκκλητα, ότι η με στοιχεία προσφορά του Οικονομικού Φορέα για τον παραπάνω διαγωνισμό, ισχύει για(*)».

Αθήνα,

Ο ΔΗΛΩΝ

(*) Συμπληρώνεται ολογράφως και αριθμητικώς, ο αριθμός των ημερών ή των μηνών, που πρέπει να συμφωνεί τουλάχιστον με αυτόν της Διακήρυξης»

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Τα υπογράφοντα μέλη της σύμπραξης για την εκτέλεση του έργου :

1.
2.
-

Δηλώνουμε ότι συστήσαμε την εν λόγω σύμπραξη για την ανάληψη από κοινού του αντικειμένου του Διαγωνισμού και ενεχόμαστε και ευθυνόμαστε έναντι της ΔΕΗ ΑΕ ενιαία, αδιαιρετα και σε ολόκληρο τόσο σχετικά με τη συμμετοχή μας στο διαγωνισμό όσο και την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον μας ανατεθεί.

Ημερομηνία ____/____/20

Υπογραφή

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 4

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Ημερομηνία :

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντι σας, υπέρ του Διαγωνιζόμενού σας

..... που εδρεύει ή κατοικεί στην

παραιτούμενοι ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διήζησης και από το δικαίωμά μας να σας προβάλλουμε όλες τις οποιεσδήποτε, ακόμη και μη προσωποπαγείς, ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, ιδιαίτερα δε κάθε άλλη ένσταση από τα άρθρα 852-856, 862-864 και 866-869 του Αστικού Κώδικα, καθώς και από τα τυχόν δικαιώματά μας που απορρέουν από τα πιο πάνω άρθρα, ευθυνόμαστε έναντι σας, εις ολόκληρον και ως αυτοφειλέτες μέχρι του πιοσού των ΕΥΡΩγια τη συμμετοχή του εν λόγω Προμηθευτή στο διαγωνισμό με αριθ. που θα γίνει από σας στις για την προμήθεια

σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξής σας και των συμπληρωμάτων αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη τούτου. Η εγγύηση αυτή αφορά αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις του εν λόγω Διαγωνιζόμενου, που απορρέουν από τη συμμετοχή του στον παραπάνω διαγωνισμό μέχρι και της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση κατακύρωσης σ' αυτόν, και της παράδοσης απ' αυτόν σε σας Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, σε καμία όμως περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα αφορά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εκτέλεση της σύμβασης αυτής.

Στην περίπτωση που, λόγω της παραπάνω εγγύησης, αποφασίσετε κατά την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας, την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι ο εν λόγω Διαγωνιζόμενος παρέβη οποιαδήποτε από τις υποχρεώσεις του, που έχει αναλάβει με τη συμμετοχή του στον εν λόγω διαγωνισμό, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα την υποχρέωση να σας καταβάλλουμε αμέσως και χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση το πασό της εγγύησης ολόκληρο ή μέρος αυτού, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και μόλις μας το ζητήσετε, χωρίς να απαιτείται για αυτή την πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση εκ μέρους του παραπάνω Διαγωνιζόμενου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του Διαγωνιζόμενου σε διαιτησία ή σε δικαστήρια με αίτημα τη μη κατάπτωση αυτής της εγγυητικής επιστολής ή θέση αυτής σε δικαστική μεσεγγύηση.

Δηλώνουμε ακόμη, ότι η εγγύηση μας αυτή θα ισχύει για () μήνες οπότε αυτή η Εγγυητική Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας που θα μας απαλλάσσει από την παρούσα εγγύηση.

Ακόμα δηλώνουμε ότι θα παρατείνουμε την ισχύ αυτής της εγγυήσεως μετά από γραπτή αίτησή σας πριν από την ημερομηνία εκπνοής αυτής της εγγυήσεως.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Σ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Ημερομηνία :

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντι σας υπέρ των Διαγωνιζομένων σας (1)

.....: (2)

.....: (3)

..... που εδρεύουν ή κατοικούν ο πρώτος στηνο δεύτερος στην

....., ο τρίτος στην

..... και που ενεργούν εν προκειμένω
ως Κοινοπραξία και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ παραιτούμενοι ρητά
και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διήζησης και από το δικαίωμά μας να
σας προβάλουμε όλες τις οποιεσδήποτε, ακόμη και μη προσωποπαγείς, ένστάσεις του
πρωτοφειλέτη, ιδιαίτερα δε κάθε άλλη ένσταση από τα άρθρα 852-856, 862-864 και 866-869 του
Αστικού Κώδικα, καθώς και από τα τυχόν δικαιώματά μας που απορρέουν από τα πιο πάνω
άρθρα, ευθυνόμαστε έναντι σας, εις ολόκληρον και ως αυτοφειλέτες μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ
..... για τη συμμετοχή του εν λόγω Προμηθευτή στο διαγωνισμό
με αριθ. που θα γίνει από σας στις για την προμήθεια

σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξής σας και των συμπληρωμάτων
αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη τουύτου.
Η εγγύηση αυτή αφορά αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις των εν λόγω Διαγωνιζομένων, που
απορρέουν από τη συμμετοχή τους στον παραπάνω διαγωνισμό μέχρι και της υπογραφής της
σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση κατακύρωσης σ' αυτούς, και της παράδοσης απ' αυτούς σε
σας Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, σε καμία όμως
περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα αφορά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εκτέλεση της
σύμβασης αυτής.

Στην περίπτωση που, λόγω της παραπάνω εγγύησης, αποφασίσετε κατά την ελεύθερη και
αδέσμευτη κρίση σας, την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι οποιασδήποτε απ' τους εν λόγω
Διαγωνιζομένους παρέβη οποιασδήποτε από τις υποχρεώσεις του, που έχει αναλάβει με τη
συμμετοχή του ως μέλος της άνω Κοινοπραξίας στον εν λόγω διαγωνισμό, σας δηλώνουμε ότι
αναλαμβάνουμε με την παρούσα την υποχρέωση να σας καταβάλουμε αμέσως και χωρίς
οποιασδήποτε αντίρρηση το ποσό της εγγύησης ολόκληρο ή μέρας αυτού, σύμφωνα με τις
οδηγίες σας και μόλις μας το ζητήσετε, χωρίς να απαιτείται για αυτή την πληρωμή οποιασδήποτε
εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση εκ μέρους των παραπάνω Διαγωνιζομένων και χωρίς να
ληφθεί υπόψη οποιασδήποτε τυχόν σχετική ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή των Διαγωνιζομένων
σε διαιτησία ή σε δικαστήρια με αίτημα τη μη κατάπτωση αυτής της εγγυητικής επιστολής ή θέση
αυτής σε δικαστική μεσεγγύηση.

Δηλώνουμε ακόμη, ότι η εγγύηση μας αυτή θα ισχύει για () μήνες οπότε αυτή η Εγγυητική
Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας που θα μας απαλλάσσει από την
παρούσα εγγύηση.

Ακόμα δηλώνουμε ότι θα παρατείνουμε την ισχύ αυτής της εγγυήσεως μετά από γραπτή αίτησή σας
πριν από την ημερομηνία εκπνοής αυτής της εγγυήσεως.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 6
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Ημερομηνία :

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντι σας, υπέρ του Διαγωνιζόμενού σας
που εδρεύει ή κατοικεί στην
και που μετέχει στο Διαγωνισμό με (1)

που εδρεύει (ουν) ή κατοικεί (ουν)

..... ως Κοινοπραξία της οποίας κάθε μέλος ευθύνεται «εις ολόκληρον» έναντι της ΔΕΗ παραπομένοι ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διήζησης και από το δικαίωμά μας να σας προβάλουμε όλες τις οποιεσδήποτε, ακόμη και μη προσωποπαγείς, ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, ιδιαίτερα δε κάθε άλλη ένσταση από τα άρθρα 852-856, 862-864 και 866-869 του Αστικού Κώδικα, καθώς και από τα τυχόν δικαιώματά μας που απορρέουν από τα πιο πάνω άρθρα, ευθυνόμαστε έναντι σας, εις ολόκληρον και ως αυτοφειλέτες μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ για τη συμμετοχή του εν λόγω Προμηθευτή στο διαγωνισμό με αριθ. που θα γίνει από σας στις για την προμήθεια

σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξης σας και των συμπληρωμάτων αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη τούτου. Η εγγύηση αυτή αφορά αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις του εν λόγω Διαγωνιζόμενου, που απορρέουν από τη συμμετοχή του ως μέλους της παραπάνω Κοινοπραξίας στον παραπάνω διαγωνισμό μέχρι και της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση κατακύρωσης σ' αυτόν, και της παράδοσης απ' αυτόν σε σας Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, σε καμία όμως περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα αφορά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εκτέλεση της σύμβασης αυτής.

Στην περίπτωση που, λόγω της παραπάνω εγγύησης, αποφασίσετε κατά την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας, την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι οποιοδήποτε από τα εις ολόκληρον ευθυνόμενα ΠΡΟΣΩΠΑ, παρέβη οποιοδήποτε από τις υποχρεώσεις του, που έχει αναλάβει με τη συμμετοχή του στον εν λόγω διαγωνισμό, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα την υποχρέωση να σας καταβάλουμε αμέσως και χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση το ποσό της εγγύησης ολόκληρο ή μέρος αυτού, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και μόλις μας το ζητήσετε, χωρίς να απαιτείται για αυτή την πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση εκ μέρους του παραπάνω Διαγωνιζόμενου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του Διαγωνιζόμενου σε διαιτησία ή σε δικαστήρια με αίτημα τη μη κατάπτωση αυτής της εγγυητικής επιστολής ή θέση αυτής σε δικαστική μεσεγγύηση.

Δηλώνουμε ακόμη, ότι η εγγύηση μας αυτή θα ισχύει για () μήνες οπότε αυτή η Εγγυητική Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας που θα μας απαλλάσσει από την παρούσα εγγύηση.

Ακόμα δηλώνουμε ότι θα παρατείνουμε την ισχύ αυτής της εγγυήσεως μετά από γραπτή αίτησή σας πριν από την ημερομηνία εκπνοής αυτής της εγγυήσεως.

(1) Συμπληρώνεται η επωνυμία των λοιπών συμμετασχόντων στην Κοινοπραξία .

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 7

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

Ημερομηνία :

1. Σας γνωρίζουμε ότι, παραιτούμενοι ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της δίζησης, και από το δικαιώμα μας να σας προβάλλουμε όλες τις οποιεσδήποτε ακόμη και μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, ιδιαίτερα δε κάθε άλλη ένσταση από τα άρθρα 852-856 ,862-864 και 865-869 του Αστικού Κώδικα, καθώς και από τα τυχόν δικαιώματα μας που απορρέουν από τα πιο πάνω άρθρα ,εγγυόμαστε ,με την παρούσα ρητά, αμετάκλητα και ανεπιφύλακτα και ευθυνόμαστε έναντί σας εις ολόκληρον και ως αυτοφειλέτες υπέρ του Προμηθευτή σας που εδρεύει ή κατοικεί μέχρι του ποσού των ευρώ() για την

ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των οποιασδήποτε φύσεως υποχρεώσεων που ανέλαβε ο εν λόγω Προμηθευτή σας, σύμφωνα με τη Σύμβαση που συνομολόγησε μαζί σας για με αριθμό αντίγραφο της οποίας μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα ή λήψη τούτου .

2. Στην περίπτωση που, λόγω της παραπάνω εγγύησης, αποφασίσετε κατά την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας ,την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ,ότι ο εν λόγω Προμηθευτής παρέβη οποιαδήποτε από τις υποχρεώσεις του, που έχει αναλάβει με την πιο πάνω σύμβαση ,σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα την υποχρέωση να σας καταβάλουμε αμέσως και χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση το ποσό της εγγύησης ,ολόκληρο ή μέρος αυτού ,σύμφωνα με τις οδηγίες σας και μόλις μας το ζητήσετε ,χωρίς να απαιτείται για αυτή την πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση ,ενέργεια ή συγκατάθεση εκ μέρους του παραπάνω Προμηθευτή και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική ένσταση επιφύλαξη ή προσφυγή του Προμηθευτή σε διαιτησία ή σε δικαστήρια με αίτημα τη μη κατάπτωση αυτής της εγγυητικής επιστολής ή θέση αυτής σε δικαστική μεσεγγύηση .

3. Δηλώνουμε ακόμη ότι η εγγύηση μας αυτή θα ισχύει μέχρι να εκπληρώσει ο Προμηθευτής σας όλες τις υποχρεώσεις που ανέλαβε με την παραπάνω Σύμβαση και με τα συμπληρώματά της που δεν προσαυξάνουν το αρχικό συμβατικό τίμημα και μέχρι να μας επιστραφεί αυτή η εγγυητική επιστολή μαζί με έγγραφη δήλωσή σας που θα μας απαλλάσσει από αυτήν την εγγύηση.