



Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών

Διακήρυξη : ΔΥΠ 611803

Ημερομηνία: 04.06.2018

Αντικείμενο : Προμήθεια Βιομηχανικών
Ελαιολιπαντικών

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 7

Περιεχόμενα

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

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Δ/ΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ : Προμήθεια Βιομηχανικών Ελαιολιπαντικών.

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 ΙΙ 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/el/i-dei/diakirukseis-diagwnismwn>,

όλους τους ενδιαφερόμενους, σε διαγωνισμό με ανοικτή διαδικασία για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο την προμήθεια :

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΚΓΡ
1	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ISO VG 46	2.790
2	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ISO VG 100	10.980
3	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 46	1.860
4	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 68	500
5	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 22	200
6	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 46	200
7	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 68	880
8	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 100	3.000
9	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 220	9.700
10	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 320	11.180

A/A ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ KGR
11	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 68	8.550
12	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 100	39.100
13	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 150	221.540
14	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 220	176.180
15	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 320	247.750
16	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 460	6.880
17	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 680	3.930
18	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 150	200
19	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 220	2.470
20	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 320	3.950
21	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 10	560
22	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 15	1.000
23	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 22	6.890
24	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 32	456.580
25	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 46	154.640
26	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 68	6.190
27	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 100	6.380
28	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 150	300
29	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HVLP ISO VG 32	1.060
30	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HVLP ISO VG 46	8.560
31	ΣΑΠΟΥΝΕΛΑΙΟ	4.150
32	ΕΛΑΙΟ Μ/Σ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΣΤΑΛΤΙΚΑ (UNINHIBITED TRANSFORMER OIL)	11.000
33	ΕΛΑΙΟ Μ/Σ ΜΕ ΑΝΑΣΤΑΛΤΙΚΑ (INHIBITED TRANSFORMER OIL)	9.660

για την κάλυψη των αναγκών της ΔΕΗ Α.Ε. σε βιομηχανικά ελαγιολιπαντικά.

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ανά είδος.

Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Επιχείρησης ανέρχεται σε ένα εκατομμύριο πεντακόσιες εξήντα οκτώ χιλιάδες πεντακόσια σαράντα πέντε Ευρώ (1.568.545 €). 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 Υλικού και Προμηθειών (ΔΥΠ), οδός Στουρνάρη, αριθ. 55, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα, τηλέφωνο +30 210 5270800.
Πληροφορίες παρέχονται από τον κο Π. Καραχάλιο με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στη διεύθυνση p.karachalios@dei.com.gr, τηλεφωνικά (+30 210 5225100 ή με τηλεομοιοτυπία (+30 210 5232597).
- 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 στο πρωτόκολλο του Γραφείου Αποσφράγισης Γρ. 208 της ανωτέρω αναφερόμενης αρμόδιας για τη Διαδικασία Υπηρεσίας, πριν από την καθοριζόμενη στην παράγραφο 1.3, προθεσμία αποσφράγισης των προσφορών.
- 1.2.2 ταχυδρομικά μέσω εταιρειών διακίνησης εντύπων στο πρωτόκολλο του Γραφείου Αποσφράγισης Γρ. 208 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 στο πρωτόκολλο του Γραφείου Αποσφράγισης Γρ. 208 της παραπάνω Υπηρεσίας όχι αργότερα από την καταληκτική ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των Προσφορών της επόμενης παραγράφου.

- 1.3 Η παραλαβή από την Επιτροπή Αποσφράγισης των προσφορών και η αποσφράγιση τους θα γίνει στο Γραφείο 208, οδός Στουρνάρη, αριθμός 55, όροφος 2^{ος}, στις **12/07/2018, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00 π.μ.** (ώρα λήξης επίδοσης Προσφορών) από την Επιτροπή Αποσφράγισης που θα συστήσει η Επιχείρηση, ενώπιον εκπροσώπων των προσφερόντων, εφόσον το επιθυμούν.
- 1.4 Ο φάκελος που περιέχει την Προσφορά, πρέπει απαραίτητως να αναγράφει το Όνομα και τη Διεύθυνση του Οικονομικού Φορέα που υποβάλει την Προσφορά και επίσης :

“Προσφορά για το Διαγωνισμό **ΔΥΠ-611803**”
Αντικείμενο: “ Προμήθεια Βιομηχανικών Ελαιολιπαντικών ”

Άρθρο 2
Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της
σύμβασης-Δικαιώματα προαίρεσης

Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει την προμήθεια των προαναφερομένων ελαιολιπαντικών, για παράδοση τμηματικά και σύμφωνα με τις ανάγκες της ΔΕΗ, σε βαρέλια, ελεύθερων στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή στη Ελλάδα, πάνω σε αυτοκίνητα της ΔΕΗ, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 6 του Τεύχους 3 Συμφωνητικό Σύμβασης.

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 7 και 11 του Τεύχους 3 Συμφωνητικό Σύμβασης, η συνολική συμβατική ποσότητα είναι ενδεικτική και πιθανόν να αυξομειωθεί κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης η οποία είναι διετής. Η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να αυξήσει την ποσότητα του υλικού μέχρι 50% ή να μειώσει μέχρι 30% της συνολικής αξίας του, χωρίς να έχει ο Πωλητής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να ζητήσει άλλες παροχές.

Άρθρο 3

Δικαίωμα Συμμετοχής στο Διαγωνισμό

- 3.1 Στην Ανοικτή Διαδικασία θα μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς (Φυσικά ή Νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις αυτών) οι οποίοι ικανοποιούν πλήρως τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

3.1.1 Κριτήρια ποιοτικής επιλογής

Κάθε προσφέρων πρέπει να έχει τη δυνατότητα να προσφέρει στη ΔΕΗ Α.Ε. το ζητούμενο υλικό, σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.

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 συμπράξης φυσικών ή νομικών προσώπων) ένας από τους λόγους των παρακάτω περιπτώσεων:

- A. 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.

- B. 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.

Γ. 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 εργατικού δικαίου,

Γ.2 εάν ο προσφέρων 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 νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης νομικών 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,

- Δ. Εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 3414/2005 (εθνικός λόγος αποκλεισμού).

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, Γ και Δ.

Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια 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 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.

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

Απαγορεύεται εκπροσώπηση δύο ή περισσότερων Προσφερόντων από τον ίδιο εκπρόσωπο.

- 3.3 Εφόσον οι διαγωνιζόμενοι 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 το ΕΕΕΣ της παραγράφου 6.2.4 και

ανάλογα με το είδος της επικαλούμενης υποστήριξης, τα αντίστοιχα αποδεικτικά της παρ. 6.3 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.

- 3.4 Επισημαίνεται στους ενδιαφερόμενους να συμμετάσχουν στη Διαδικασία, ότι Προσφορά η οποία δεν θα ικανοποιεί πλήρως όλα τα κριτήρια των ανωτέρω παραγράφων 3.1 έως 3.3 θα απορριφθεί.

Άρθρο 4 Εναλλακτικές Προσφορές

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές

Άρθρο 5 Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων

Στην περίπτωση που προσφέρων είναι σύμπραξη 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 σύμπραξη 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 απαίτηση.

Άρθρο 6 Παραλαβή στοιχείων Διαγωνισμού

- 6.1 Τα Τεύχη της Διακήρυξης, όπως αυτά αναφέρονται στο Άρθρο 1 του Τεύχους 2 της Διακήρυξης, διατίθενται δωρεάν μόνο ηλεκτρονικά μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Επιχείρησης: <http://www.dei.gr> → Η ΔΕΗ → Ανακοινώσεις Διακηρύξεων → ΔΥΠ 611803, όπου και θα παραμείνουν ανηρτημένα μέχρι και έξι (6) πριν ημέρες 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 έξι (6) 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 αξιοπιστίας 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 πέντε (5) 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.



Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών

Διακήρυξη : ΔΥΠ 611803

Ημερομηνία: 04.06.2018

Αντικείμενο : Προμήθεια Βιομηχανικών
Ελαιολιπαντικών

**ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 7

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	5
Εγγύηση Συμμετοχής στη Διαδικασία	5
Άρθρο 5	6
Υποβαλλόμενα Στοιχεία	6
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
6.2.2 Υπεύθυνη Δήλωση (ΥΔ) του ν. 1599/1986	8
6.2.3 Δήλωση αποδοχής όρων Διαγωνισμού και ισχύος προσφοράς	9
6.2.4 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)	9
6.2.4.1 Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων	9
Άρθρο 7	16
Παραλαβή Αποσφράγιση και Τυπική Αξιολόγηση Προσφορών	16
7.1 Παραλαβή προσφορών	16
7.2 Παρουσία εκπροσώπων διαγωνιζομένων σε αποσφράγιση των προσφορών - Πρόσβαση συμμετεχόντων στα στοιχεία των προσφορών	16
7.3 Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση συμμετεχόντων	17
7.4 Τυπική Αξιολόγηση προσφορών	17
7.5 Διαχείριση τυπικά απορριφθεισών προσφορών	18
7.6 Αποσφράγιση τεχνικών προσφορών – πρόσβαση συμμετεχόντων	19
Άρθρο 8 19	
Τεχνική και Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών	19
8.1 Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Διακήρυξης	19
8.2 Επικοινωνία Επιτροπής με προσφέροντες	19
8.4. Αποσφράγιση - Αξιολόγηση Οικονομικών Προσφορών	20
Άρθρο 9	21
Προσφυγές Προσφερόντων	21
Άρθρο 10	21
Κατακύρωση – Ματαίωση Διαδικασίας	21
Αναγγελία Ανάθεσης	21
Άρθρο 11	22
Κατάρτιση και Υπογραφή Σύμβασης	22
Άρθρο 12	23
Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ ΑΕ	23

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Δ/ΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Αντικείμενο : Προμήθεια Βιομηχανικών Ελαγιολιπαντικών.

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 Ι – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
3. Σχέδιο Συμφωνητικού Σύμβασης
4. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
5. Τεχνική Προδιαγραφή
6. Γενικοί Όροι Σύμβασης
7. Υποδείγματα, που περιλαμβάνει:
 - Δήλωση αποδοχής όρων Διακήρυξης και χρόνου ισχύος προσφοράς
 - 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 περισσότερων Τευχών.

Άρθρο 2

Προϋπολογισμός αντικειμένου διαγωνισμού - Σύστημα προσφοράς

2.1 Ο Προϋπολογισμός του αντικειμένου του διαγωνισμού ανέρχεται σε ένα εκατομμύριο πεντακόσιες εξήντα οκτώ χιλιάδες πεντακόσια σαράντα πέντε Ευρώ (1.568.545 €).

Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.

2.2 Όλοι οι προσφέροντες υποχρεούνται να αναγράψουν στην προσφορά τους το συνολικό ποσό του τιμήματος του υλικού όπως αυτό αναλυτικά περιγράφεται στη διακήρυξη. Το ποσό αυτό περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία κόστους που απαιτούνται για την προμήθεια του υλικού συμπεριλαμβάνοντας όλους τους άμεσους και έμμεσους φόρους, τέλη και δασμούς που συνδέονται με την προμήθεια του υλικού από τον προσφέροντα ή επιβάλλονται από το νόμο. Το οικείο ποσό δεν περιλαμβάνει ΦΠΑ, ο δε τυχόν οφειλόμενος ΦΠΑ βαρύνει τη ΔΕΗ Α.Ε. Διευκρινίζεται ότι στο εν λόγω τίμημα συμπεριλαμβάνεται και η κράτηση 0,06% (άρθρο 350, παρ. 3 του ν. 44/2016), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της Σύμβασης.

2.3 Οι Προσφέροντες συμπληρώνουν την οικονομική τους προσφορά ως προς τη μορφή και το περιεχόμενο με βάση το επισυναπτόμενο στη Διακήρυξη Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (Παράρτημα Ι του παρόντος). Η συμπλήρωση των οικονομικών στοιχείων στο παραπάνω έντυπο πρέπει να γίνει απαραίτητα με ευκρίνεια.

2.4 Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να προσφέρουν Τίμημα αποκλειστικά σε ΕΥΡΩ (€). Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Προσφέροντα με την απαίτηση αυτή, η Προσφορά του θα απορριφθεί. Με ποινή την ακυρότητα των αντίστοιχων

προσφορών, αποκλείεται η κατά οποιοδήποτε τρόπο εξάρτηση των 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 υπόκεινται σε αναπροσαρμογή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 4 του συνημμένου στη Διακήρυξη σχεδίου σύμβασης.
- 2.7** Σε καμία περίπτωση δεν γίνονται δεκτοί όροι πληρωμής με προκαταβολή. Σε περίπτωση προσφοράς με αίτημα χορήγησης προκαταβολής, το αίτημα δεν λαμβάνεται υπόψη.
- 2.8** Τα χορηγούμενα έντυπα στους Προσφέροντες είναι τα εξής :
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (Παράρτημα Ι)

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.
Οι προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό την παράταση της ισχύος της προσφοράς τους κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών ή, κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ και συναίνεσης του διαγωνιζομένου, κατά μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την εκάστοτε ημερομηνία λήξης της ισχύος της και μέχρι την ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας σύμφωνα με το Άρθρο 10 του παρόντος τεύχους, εκτός εάν προ της εκάστοτε κατά τα ως άνω λήξεως αυτής, ο προσφέρων δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει. Αποσαφηνίζεται ότι, μη αποδοχή της παράτασης της ισχύος είναι αποδεκτή μόνο μετά τη συμπλήρωση του εκάστοτε χρονικού διαστήματος ισχύος της προσφοράς, όπως αυτό έχει διαμορφωθεί βάσει των ανωτέρω, και εφόσον ο διαγωνιζόμενος γνωστοποιήσει στην Επιχείρηση (με αποστολή επιστολής έντυπης ή ψηφιακής (e-mail) ή τηλεομοιοτυπίας (fax)) πριν από την αντίστοιχη λήξη, τη μη ανανέωση της ισχύος της.
Για παράταση της ισχύος της προσφοράς πέραν των έντεκα (11) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απαιτείται η προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του διαγωνιζομένου και του εκδότη της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ).
Επίσης, οι προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό ότι η προσφορά τους παραμένει σε ισχύ, μετά τη γνωστοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, για όσο χρονικό διάστημα καθυστερεί η υπογραφή της σύμβασης με υπαιτιότητα του υποψήφιου αναδόχου. Η ΔΕΗ μετά την παρέλευση της προθεσμίας υπογραφής της σύμβασης δύναται να προβεί στην κατάπτωση της ΕΕΣ.
- 3.2** Σε περίπτωση παράτασης του διαγωνισμού οι προσφορές που έχουν ήδη υποβληθεί μπορούν να επιστραφούν επί αποδείξει στους διαγωνιζόμενους και μετά από σχετικό αίτημά τους.
Αν δεν ζητηθεί από τους διαγωνιζόμενους η επιστροφή τους και παραμείνουν στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό, 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. Το χρονικό αυτό διάστημα δύναται να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από τη ΔΕΗ ΑΕ, με τη συναίνεση των Προσφερόντων και με αντίστοιχη παράταση της ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής στη Διαδικασία.

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 επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Επιχείρησης, για το ποσό των 31.370,00 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 που ο συμμετέχων καταθέσει προσφορά μόνο για μέρος των ζητούμενων ειδών της διακήρυξης τότε το ύψος της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής καθορίζεται αναλογικά λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των ποσοτήτων των ειδών που προσφέρει σε σχέση με το σύνολο των ποσοτήτων των ζητούμενων ειδών.
- 4.2** Η παραπάνω εγγύηση θα έχει ισχύ τουλάχιστον οκτώ (8) μηνών, με δυνατότητα παράτασης, εφόσον ζητηθεί από τη ΔΕΗ με τη συναίνεση των Προσφερόντων, και θα επιστρέφεται μετά την ανάδειξη του Αναδόχου 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 :
- α. Η προσφορά του διαγωνιζόμενου κριθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας οριστικά μη αποδεκτή.
 - β. 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. Τα έγγραφα και πιστοποιητικά που υποβάλλονται από Αλλοδαπές Επιχειρήσεις θα είναι στη γλώσσα της Χώρας έκδοσης και θα συνοδεύονται και από επίσημη μετάφραση, 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.
- 5.4** Προσφορές για μέρος της ποσότητας κάθε είδους δεν θα γίνονται δεκτές και 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 ονομάζεται "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, όνομα και τηλέφωνο αρμοδίου επικοινωνίας.

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 αρίθμηση 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.

Η προσφορά καταρτίζεται σε ένα (1) πρωτότυπο. Οι ΦΑΚΕΛΟΙ Α και Γ θα συνοδεύονται από ένα (1) αντίγραφο.

Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Β (Τεχνική Προσφορά) θα συνοδεύεται από δύο (2) αντίγραφα.

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 σύμπραξη οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο ή πρόσωπα είτε από εκπρόσωπο νομίμως εξουσιοδοτημένο προς τούτο. Στην προσφορά απαραίτητως 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 ξυσίματα της γραφής, υποσημειώσεις ή υστερόγραφα, μεσόστοιχα, παρεμβολές στο κείμενο, κενά και συγκοπές που δεν φέρουν υπογραφή και σφραγίδα του προσφέροντα.

Όπου προβλέπεται υποβολή αντιγράφων υπερिσχύει το πρωτότυπο. Η βεβαίωση της ακρίβειας των αντιγράφων γίνεται με σχετική ενυπόγραφη δήλωση στην τελευταία σελίδα αυτών του ιδίου 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 διαγωνιζόμενου 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 του διαγωνιζόμενου 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 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 Υπεύθυνες Δηλώσεις του ν.1599/86 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 ημερομηνίας αποσφράγισης των προσφορών μέχρι τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες.

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

Ρητά καθορίζεται ότι, σε περίπτωση που οικονομικός φορέας:

- δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως τα επιβεβαιωτικά των δηλώσεων έγγραφα, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Επιχείρηση,
- διαπιστωθεί ότι, σε οποιοδήποτε στάδιο, έχει υποβάλει ανακριβείς ή ψευδείς δηλώσεις ή αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων,

τότε αυτός αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία, τυχόν εκτελεστές πράξεις της Επιχείρησης ανακαλούνται αμέσως, καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η εγγυητική επιστολή συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης και η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαγωνιστικές διαδικασίες.

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 θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις 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 Δικαιολογητικά και στοιχεία Φακέλου Α :

6.2.1 Εγγυητικές Επιστολές

Την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στη Διακήρυξη Υπόδειγμα και τα καθοριζόμενα στο Άρθρο 4 του παρόντος Τεύχους.

6.2.2 Υπεύθυνη Δήλωση (ΥΔ) του ν. 1599/1986

Με την ως άνω ΥΔ ο διαγωνιζόμενος όταν είναι νομικό πρόσωπο θα δηλώνει ότι :

- i. είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το Ν. 3419/2005 ή σε περίπτωση αλλοδαπών προσώπων στο αντίστοιχο μητρώο, όπως ισχύει.
- ii. μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ή διαχειριστές του νομικού προσώπου είναι:
.....
.....
.....
- iii. νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι
- iv. Το νομικό πρόσωπο νομίμως:
 - iv.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στο Διαγωνισμό, προκειμένου να συναφθεί η υπόψη Σύμβαση
 - iv.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά
 - iv.3 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. Ο ορισμός αντικλήτου είναι υποχρεωτικός μόνο για τις περιπτώσεις που ο διαγωνιζόμενος δεν έχει έδρα στην περιφέρεια όπου διενεργείται η διαδικασία. Ο ορισμός του μπορεί να γίνει και μετά την υποβολή της προσφοράς κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής, αίτημα το οποίο ο Διαγωνιζόμενος υποχρεούται να ικανοποιήσει αμελλητί.
 - iv.4 όρισε τον/τους να παρίστανται ως εκπρόσωποι του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 7.2 του παρόντος τεύχους.

Όταν ο διαγωνιζόμενος είναι φυσικό πρόσωπο η ως άνω ΥΔ θα καλύπτει τις παραγράφους i, iv.3 και εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση και την iv.4 εφόσον το επιθυμεί.

6.2.3 Δήλωση αποδοχής όρων Διαγωνισμού και ισχύος προσφοράς

Τη Δήλωση αποδοχής όρων Διαγωνισμού και ισχύος προσφοράς συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Διακήρυξη.

6.2.4 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Το ΕΕΕΣ αποτελεί το Παράρτημα 2 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 που μπορείτε να αναζητήσετε στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/?uri=OJ%3AJOL_2016_003_R_0004

Η σύνταξη του εντύπου ΕΕΕΣ θα γίνεται με χρήση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας ESPD στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>.

Η ΔΕΗ έχει συντάξει με χρήση της παραπάνω υπηρεσίας τα ηλεκτρονικά ΕΕΕΣ προσαρμοσμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης του παρόντα Διαγωνισμού και έχει παραγάγει αυτό σε μορφή συμπιεσμένων αρχείων XML και PDF. Τα αρχεία αυτά αναρτώνται χωριστά στο χώρο του διαγωνισμού της παρούσας Διακήρυξης στην ιστοσελίδα της ΔΕΗ Α.Ε. αμέσως μετά την απόδοση του οριστικού αριθμού προκήρυξης από την Ε.Ε. Οι προσφέροντες δύνανται να χρησιμοποιήσουν το ηλεκτρονικό αρχείο XML για να συντάξουν το ΕΕΕΣ.

Προς τούτο, ο οικονομικός φορέας λαμβάνει ηλεκτρονικά το ως άνω αρχείο και το αποθηκεύει στον υπολογιστή του. Μεταβαίνει στην ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd> και επιλέγει: οικονομικός φορέας "εισαγωγή ΕΕΕΣ" "αναζήτηση" επιλογή και επισύναψη αρχείου XML. Εν συνεχεία συμπληρώνει τα κατάλληλα πεδία και παράγει/εκτυπώνει την απάντηση του σε μορφή αρχείου pdf, το οποίο πρέπει να συμπεριληφθεί στο Φάκελο Α της προσφοράς του υπογεγραμμένο από τον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του προσφέροντος (Μέρος VI αυτού) όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς.

Σε περίπτωση που περισσότερα πρόσωπα, σύμφωνα με τα παραπάνω έχουν υποχρέωση υπογραφής του ΕΕΕΣ, υπογράφουν στο Μέρος VI Τελικές δηλώσεις του ίδιου (και όχι διαφορετικού για κάθε υπογράφοντα) ΕΕΕΣ.

Επισημαίνεται ότι η ψηφιακή υπογραφή πιστοποιείται από την «Αρχή Πιστοποίησης του Ελληνικού Δημοσίου (Α.Π.Ε.Δ)».

Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συντάξει το ΕΕΕΣ με συμπληρωμένα τα Μέρη I, II, III, και VI, όπως απαιτείται από τη Διακήρυξη. Τα επιμέρους πεδία των προαναφερθέντων Μερών που πρέπει να συμπληρωθούν, καθορίζονται στο συνημμένο στην παρούσα Διακήρυξη υπόδειγμα ΕΕΕΣ. Η τυχόν συμπλήρωση επιπλέον πεδίων δεν αποτελεί λόγο απόρριψης.

Επειδή πρόκειται για σύμβαση σύμβασης με προϋπολογισμό ανώτερο του ενός εκατ. ευρώ οι διαγωνιζόμενοι υποχρεωτικά πρέπει να συμπληρώσουν το Πεδίο Δ του Μέρους III του ΕΕΕΣ, δηλαδή να δηλώνουν ότι δεν "ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού", ήτοι ότι δεν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ.4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005(Α 30), όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του από το ν. 3414/2005(Α 279) που αναφέρονται αφενός στην υποχρέωση των ανωνύμων εταιρειών που συμμετέχουν αυτοτελώς ή σε σύμπραξη ή σε οποιασδήποτε μορφής οντότητα να έχουν ονομαστικοποιήσει τις μετοχές τους στο σύνολό τους μέχρι φυσικού προσώπου και αφετέρου στην απαγόρευση να συμμετέχουν εξωχώριες εταιρείες.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων, επισυνάπτεται χωριστό ΕΕΕΣ για κάθε ένα παρέχοντα στήριξη οικονομικό φορέα, σύμφωνα με το μέρος II.Γ αυτού.

6.2.4.1 Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων

Οι διαγωνιζόμενοι δεσμεύονται να προσκομίσουν **επί ποινή αποκλεισμού** σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας τους ζητηθεί από τη ΔΕΗ Α.Ε., όλα 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:
 - α. **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),
 - β. **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-πλαίσιο 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 χρησιμοποίησης 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-πλαίσιο 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 ΙΚΕ,
 - 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 προηγούμενης 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. **Δικαιολογητικά για την εφαρμογή του νόμου 3310/2005 όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του από τον νόμο 3414/2005(Αφορά διαγωνισμούς με προϋπολογισμό ανώτερο του ενός εκατ. €)**

Για συμμετοχή Ανωνύμων Εταιρειών (για τις ανώνυμες εταιρείες που αυτό απαιτείται) αναγκαία προϋπόθεση είναι:

6.1 **Η ονομαστικοποίηση των μετοχών** τους μέχρι φυσικού προσώπου (άρθρο 8 παρ.4 του ν.3310/2005). Η συνδρομή της προϋπόθεσης αυτής αποδεικνύεται με την προσκόμιση των εξής δικαιολογητικών:

α) Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής που εποπτεύει, σύμφωνα με τις διατάξεις του κ.ν. 2190/1920 ,την εταιρεία, από την οποία προκύπτει ότι οι μετοχές της με βάση το ισχύον καταστατικό της είναι ονομαστικές και

β) Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο Βιβλίο Μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς (άρθρο 1 παρ.2 Π.Δ. 82/96, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 109 του ν. 2533/97). Σε περίπτωση που μέτοχοι Α.Ε. που συμμετέχει στο διαγωνισμό είναι άλλες Α.Ε., με ποσοστό συμμετοχής στο μετοχικό κεφάλαιο τουλάχιστον 1% απαιτείται και των εταιρειών αυτών οι μετοχές να είναι ονομαστικές στο σύνολό τους μέχρι φυσικού προσώπου και επίσης οι εταιρείες αυτές πρέπει να προσκομίζουν τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών και για τις Α.Ε. μετόχους της Α.Ε. που λαμβάνει μέρος στο διαγωνισμό. Αν συμμετέχει στο διαγωνισμό εταιρεία άλλης νομικής μορφής πλην των Α.Ε., στις οποίες

συμμετέχουν ή κατέχουν εταιρικά μερίδια Ανώνυμες Εταιρείες με ποσοστό συμμετοχής στο εταιρικό κεφάλαιο 1%, οι μετοχές πρέπει να είναι ονομαστικές μέχρι φυσικού προσώπου (άρθρο 8 παρ. 1-3 του ν. 3310/2005 και 8 παρ. 1 του ν. 3414/2005).

Για τις αλλοδαπές Ανώνυμες Εταιρείες ισχύει η παρ.2 του άρθρου 8 του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 8 παρ.1 του ν.3414/2005, στην οποία ορίζεται ότι: «Οι υποχρεώσεις της παρ.1 του άρθρου αυτού, ισχύουν και για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες, ανεξαρτήτως της συμμετοχής τους ή μη σε ελληνικές ανώνυμες εταιρείες, υπό την προϋπόθεση ότι το δίκαιο της χώρας στην οποία έχουν την έδρα τους, επιβάλλει για το σύνολο της δραστηριότητάς τους ή για τη συγκεκριμένη δραστηριότητα, την ονομαστικοποίηση των μετοχών τους μέχρι φυσικού προσώπου.

Εφόσον δεν επιβάλλεται υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών κατά το δίκαιο της χώρας, στην οποία έχουν την έδρα τους, προσκομίζεται σχετική βεβαίωση από αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου. Στην περίπτωση που δεν επιβάλλεται υποχρέωση ονομαστικοποίησης, η αλλοδαπή ανώνυμη εταιρεία υποχρεούται να προσκομίσει στη ΔΕΗ Α.Ε. έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση των μετόχων της, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου της Α.Ε. Σε περίπτωση που η εταιρεία δεν τηρεί ενημερωμένη κατάσταση μετόχων να προσκομίσει σχετική κατάσταση μετόχων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, εφόσον οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία οφείλει να αιτιολογήσει τους λόγους για τους οποίους δεν είναι γνωστοί οι ως άνω μέτοχοι ή δε ΔΕΗ Α.Ε. δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. Εναπόκειται στη ΔΕΗ Α.Ε. να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλει την προαναφερόμενη κατάσταση των μετόχων της διαφορετικά ή μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες σε βάρος της εταιρείας.

Η υποχρέωση περαιτέρω ονομαστικοποίησης μέχρι φυσικού προσώπου δεν ισχύει ως προς τις εισηγμένες στα Χρηματιστήρια κρατών –μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες.

- 6.2 Να πληρούν την απαίτηση ως προς την απαγόρευση του άρθρου 4 παρ. 4 του νόμου ν. 3310/2005, όπως ισχύει μετά την τροποποίηση του από το ν. 3414/2005, (εξωχώριες εταιρείες).

Για τη συνδρομή της προϋπόθεσης αυτής προσκομίζεται σχετική Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως ισχύει, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο των επιχειρήσεων αυτών ή από νομίμως εξουσιοδοτημένο, ειδικά για το σκοπό αυτό από το διοικητικό συμβούλιο αυτών, πρόσωπο (προσκομίζοντας επικυρωμένο αντίγραφο του οικείου πρακτικού), με την οποία δηλώνουν ότι η εταιρεία τους δεν εμπίπτει στην απαγόρευση του άρθρου 4 παρ. 4 του νόμου ν. 3310/2005, όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του από τον ν. 3414/2005, σχετικά με τις εξωχώριες εταιρείες.

7. **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 υποχρεώσεων 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.

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

- α. 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,
9. 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.

6.2.4.2 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 ισοδυναμίας/ισοτιμίας των προσφορών, καθώς και της εκδίκασης τυχόν προσφυγών, από την αρμόδια Επιτροπή προσαλείται ο προσφέρων για τον οποίο πρόκειται να προταθεί να γίνει κατακύρωση, εντός προθεσμίας κατά μέγιστο είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση, που του 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 δικαιολογητικών. 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 δικαιολογητικών.

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 μειοδότη να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η ΔΕΗ Α.Ε. δύναται να παρατείνει την

ως άνω προθεσμία κατά μέγιστο άλλες δεκαπέντε (15) ημέρες, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς.

Όταν ο μειοδότης προσκομίσει 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 (θέαση) 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 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.

6.2.5 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 στην 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 εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως 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 πλήρης τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου φακέλου.
Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, επιπλέον τεχνικά στοιχεία.

6.3.2 Δήλωση αποδοχής του χρόνου παράδοσης του προσφερόμενου υλικού.

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” της Διακήρυξης και καθορίζονται στο Τεύχος 5 “Τεχνική Προδιαγραφή” 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 Ι)

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 την Επιτροπή Αποσφράγισης 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 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 στο Πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που 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 αρμοδίου 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.

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. Αποσφραγίζει τους ΦΑΚΕΛΟΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ με τη σειρά με την οποία έχουν καταγραφεί οι Προσφέροντες και πιστοποιεί την κατάρτισή της σε ΦΑΚΕΛΟΥΣ Α, Β και Γ. Εάν η ΠΡΟΣΦΟΡΑ δεν περιλαμβάνει τρεις φακέλους, τότε η Προσφορά δεν γίνεται αποδεκτή και επιστρέφεται, ως απaráδεκτη. Η Επιτροπή Αποσφράγισης μονογράφει τους φακέλους/συσκευασίες και ειδικότερα στο σφραγισμένο φάκελο Γ της προσφοράς στα σημεία σφραγισματός 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 επίδειξη 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, 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. Η γνωστοποίηση αυτή, σύμφωνα με την παράγραφο 2.1 του άρθρου 300 του ν. 4412/2016, γίνεται το συντομότερο δυνατόν και σε κάθε περίπτωση εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή σχετικής αίτησης του ενδιαφερομένου.

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 βοηθημάτων. 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 βοηθημάτων. 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 βοηθημάτων 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 ως 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

Ακολουθώς 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 οι αρμόδιες Τεχνικές Υπηρεσίες της ΔΕΗ, προβαίνουν σε λεπτομερή έλεγχο και αξιολόγηση όλων των δικαιολογητικών και στοιχείων που περιέχονται στο ΦΑΚΕΛΟ Β, προκειμένου να διαπιστώσουν 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 Τεχνικών Υπηρεσιών με προσφέροντες

Οι αρμόδιες Τεχνικές Υπηρεσίες της ΔΕΗ προκειμένου να φέρουν σε πέρας το έργο τους, μπορεί να επικοινωνούν απευθείας με τους Προσφέροντες, για την παροχή, εντός τακτής προθεσμίας που θα εκτιμούν 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 καμία 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

Οι αρμόδιες Τεχνικές Υπηρεσίες, αφού λάβουν υπόψη τους τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη, αποφασίζουν για όσες Προσφορές τυχόν θα πρέπει να απορριφθούν

περατώνοντας την Τεχνική Αξιολόγηση. Η ΔΕΗ Α.Ε. ανακοινώνει 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.

Οι Προσφέροντες, των οποίων απορρίπτονται οι Προσφορές, έχουν δικαίωμα ένστασης 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 κατάθεση προσφυγής και εν γένει ένδικων βοηθημάτων ή σε περίπτωση που ασκηθούν, μετά την έκδοση απόφασης επί των ένδικων αυτών βοηθημάτων.

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.

Ακολουθώντας, 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 παρευρισκόμενους 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 Υποβολή βέλτιστων τελικών οικονομικών προσφορών

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης των αρχικών κατατεθεισών προσφορών, θα κληθούν για κάθε είδος ο πρώτος, ο δεύτερος και ο τρίτος σε σειρά μειοδοσίας, καθώς και εκείνοι που οι προσφορές τους αποκλίνουν σε ποσοστό μικρότερο από 10% από αυτή του αρχικού μειοδότη να υποβάλουν βέλτιστη τελική οικονομική προσφορά ίση ή χαμηλότερη από την αρχική τους.

Συγκεκριμένα, και για καθένα από τα τριάντα τρία (33) είδη ξεχωριστά οι διαγωνιζόμενοι Οίκοι, που σύμφωνα με τα παραπάνω έχουν δικαίωμα συμμετοχής στην εν λόγω διαδικασία, θα ειδοποιηθούν επισήμως προκειμένου να υποβάλουν τη βέλτιστη τελική προσφορά τους (best and final offer) για τα είδη που είναι

αποδεκτοί και μόνο. Η υποβολή των προσφορών αυτών θα γίνει σε σφραγισμένο φάκελο σε καθορισμένο χώρο, συγκεκριμένη ημερομηνία και ώρα. Προσφορές υψηλότερες από τις αρχικά προσφερθείσες δεν γίνονται αποδεκτές στην εν λόγω διαδικασία.

Το αποτέλεσμα της διαδικασίας υποβολής βέλτιστων και τελικών οικονομικών προσφορών θα καθορίσει τους μειοδότες ανά είδος.

Σε περίπτωση που κάποιος από τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές προσφέρει ειδική έκπτωση για συνολική ανάθεση των ποσοτήτων της διακήρυξης, η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να συγκρίνει την προσφορά αυτή με το άθροισμα των προσφερόμενων τιμημάτων των ανά είδος μειοδοτών που θα προκύψουν από τη διαδικασία υποβολής βέλτιστων και τελικών προσφορών και να επιλέξει το χαμηλότερο τίμημα.

- 8.4.5 Στη συνέχεια προβαίνει στην οικονομική αξιολόγηση της κάθε Προσφοράς με τη διαδικασία που έχει καθοριστεί στη Διακήρυξη, 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.

- 8.4.6 Το Κριτήριο με βάση το οποίο γίνεται η ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει του τιμήματος.
Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, ο αναθέτων φορέας επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση παρουσία εκπροσώπων όσων υπέβαλαν τελικές ισότιμες προσφορές.

Άρθρο 9 **Προσφυγές Προσφερόντων**

Για τις διαφορές που αναφύονται καθ' όλο το στάδιο της δαγωνιστικής διαδικασίας μεταξύ της ΔΕΗ 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 Ανάδοχο με επιστολή με την οποία καλείται, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, να προσκομίσει 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 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 πληρεί 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:

- α. 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:

- α. 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 αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλοχώρησε 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 ανάδοχος καλείται 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.

Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί ως Ανάδοχος, **στην περίπτωση που η ανάθεσή του υπερβαίνει το ένα (1) εκατ. €**, οφείλει να προσκομίζει πριν την υπογραφή της σύμβασης, δια των νομίμων εκπροσώπων του, σχετική υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν.1599/1986, όπως ισχύει, επικυρωμένη κατά νόμο από την αρμόδια αρχή, υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπό του ή από νομίμως εξουσιοδοτημένο πρόσωπο ειδικά για το σκοπό αυτό από το διοικητικό συμβούλιο της εταιρείας (προσκομίζοντας επικυρωμένο αντίγραφο του οικείου πρακτικού), με την οποία θα δηλώνει ότι δεν έχει εκδοθεί καταδικαστική απόφαση κατά την έννοια του άρθρου 3 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει κατόπιν της τροποποίησής του από το άρθρο 3 του ν. 3414/2005, η οποία αφορά στα πρόσωπα της εταιρείας (όπως αυτά αναφέρονται στο πιο πάνω άρθρο του νόμου) και ότι δεσμεύεται να γνωστοποιεί αμελλητί προς τη ΔΕΗ Α.Ε., μέχρι την ολοκλήρωση της εκτέλεσης της σχετικής σύμβασης, τυχόν έκδοση σχετικής καταδικαστικής απόφασης με ισχύ δεδικασμένου, σχετικά με την συνδρομή των ασυμβίβαστων ιδιοτήτων και απαγορεύσεων των πιο πάνω άρθρων του νόμου και κατ' εφαρμογή των παρ. 4 και 5 του τίτλου II της ΚΥΑ 20977/ΦΕΚ/Β/23.8.2007 (Επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις κατά την έννοια του αναριθμημένου άρθρου 2 παρ.5 του ν. 3310/2005 όπως προστέθηκε με το άρθρο 2 παρ.3 του ν.3414/2005).

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 Ι – Έντυπο οικονομικής Προσφοράς

**ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ**

A/A ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ KGR	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €/KGR
1	8060002264	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ISO VG 46	2.790	
2	8060007584	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ISO VG 100	10.980	
3	8060010327	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 46	1.860	
4	8060010297	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 68	500	
5	8060001922	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 22	200	
6	8060007560	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 46	200	
7	8060007973	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 68	880	
8	8060004900	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 100	3.000	
9	8060008310	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 220	9.700	
10	8060002586	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 320	11.180	
11	8060006087	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 68	8.550	
12	8060007249	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 100	39.100	
13	8060007705	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 150	221.540	
14	8060005599	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 220	176.180	
15	8060007640	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 320	247.750	
16	8060005125	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 460	6.880	
17	8060004601	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 680	3.930	
18	8060009647	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 220	200	
19	8060006040	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 220	2.470	
20	8060010364	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 320	3.950	
21	8060002318	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 10	560	
22	8060007997	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 15	1.000	

A/A ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΚΓΡ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €/ΚΓΡ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ
23	8060008242	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 22	6.890		
24	8060002331	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 32	456.580		
25	8060005976	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 46	154.640		
26	8060005769	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 68	6.190		
27	8060005496	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 100	6.380		
28	8060008503	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 150	300		
29	8060004042	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HVL ISO VG 32	1.060		
30	8060009337	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HVL ISO VG 46	8.560		
31	8060003281	ΣΑΠΟΥΝΕΛΑΙΟ	4.150		
32	8060006634	ΕΛΑΙΟ Μ/Σ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΣΤΑΛΤΙΚΑ (UNINHIBITED TRANSFORMER OIL)	11.000		
33	8060009842	ΕΛΑΙΟ Μ/Σ ΜΕ ΑΝΑΣΤΑΛΤΙΚΑ (INHIBITED TRANSFORMER OIL)	9.660		

*ποσά με ακρίβεια μέχρι δύο (2) δεκαδικά ψηφία



Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών

Διακήρυξη : ΔΥΠ 611803

Ημερομηνία: 04.06.2018

Αριθ. Σύμβασης:

Αντικείμενο : Προμήθεια Βιομηχανικών
Ελαιολιπαντικών

**ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
(ΣΧΕΔΙΟ)**

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 7



Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών

ΑΡ. / ΗΜ.:

Στουρνάρη 55
104 32 Αθήνα

Πληροφορίες:
Τηλέφωνο:

ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ:

- ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
-

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

Προμήθεια Βιομηχανικών Ελαιολιπαντικών.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΗ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

Δικαιολογητικά Κατακύρωσης:

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

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:
(ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΕΗ)

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Άρθρο	1	Τεύχη της Σύμβασης
Άρθρο	2	Αντικείμενο της Σύμβασης
Άρθρο	3	Συμβατικό Τίμημα
Άρθρο	4	Τιμές – Αναπροσαρμογή τιμών
Άρθρο	5	Τρόπος Πληρωμής
Άρθρο	6	Χρόνος, Τρόπος και Τόπος Παράδοσης
Άρθρο	7	Αυξομείωση Ποσοτήτων
Άρθρο	8	Δοκιμές
Άρθρο	9	Ποινικές Ρήτρες
Άρθρο	10	Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης
Άρθρο	11	Ισχύς-Διάρκεια της Σύμβασης
Άρθρο	12	Εφαρμογή του ν. 2939/2001 και του Π.Δ. 82/2004

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ **ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Στην Αθήνα σήμερα την μεταξύ της ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.) εφεξής καλούμενης ή «ΔΕΗ» 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 καλούμενης «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 Προδιαγραφή
- δ. Πίνακας Φυσικοχημικών Χαρακτηριστικών
- ε. Γενικοί Όροι Σύμβασης
- στ. 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 περισσότερων 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 τα ελαιολιπαντικά που περιλαμβάνονται στον παρακάτω πίνακα :

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ
1	8060002264	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ISO VG 46
2	8060007584	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ISO VG 100
3	8060010327	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 46
4	8060010297	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 68
5	8060001922	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 22
6	8060007560	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 46
7	8060007973	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 68
8	8060004900	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 100
9	8060008310	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 220
10	8060002586	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 320
11	8060006087	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 68
12	8060007249	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 100
13	8060007705	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 150
14	8060005599	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 220
15	8060007640	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 320
16	8060005125	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 460
17	8060004601	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 680
18	8060009647	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 150
19	8060006040	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 220
20	8060010364	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 320
21	8060002318	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 10
22	8060007997	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 15
23	8060008242	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 22
24	8060002331	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 32
25	8060005976	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 46
26	8060005769	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 68
27	8060005496	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 100
28	8060008503	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 150
29	8060004042	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HVLP ISO VG 32
30	8060009337	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HVLP ISO VG 46
31	8060003281	ΣΑΠΟΥΝΕΛΑΙΟ
32	8060006634	ΕΛΑΙΟ Μ/Σ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΣΤΑΛΤΙΚΑ (UNINHIBITED TRANSFORMER OIL)
33	8060009842	ΕΛΑΙΟ Μ/Σ ΜΕ ΑΝΑΣΤΑΛΤΙΚΑ (INHIBITED TRANSFORMER OIL)

σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Τεχνικής Προδιαγραφής και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης και των τυχόν Συμπληρωμάτων της.

Άρθρο 3 **Συμβατικό Τμήμα**

3.1 Το ενδεικτικό συνολικό συμβατικό τμήμα της παραπάνω προμήθειας ανέρχεται σε(ευρώ ολογράφως και αριθμητικώς)€, ήτοι:

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ KGR	ΤΥΠΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €/KGR	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	8060002264	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ISO VG 46	2.790			
2	8060007584	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ISO VG 100	10.980			
3	8060010327	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 46	1.860			
4	8060010297	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 68	500			
5	8060001922	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 22	200			
6	8060007560	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 46	200			
7	8060007973	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 68	880			
8	8060004900	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 100	3.000			
9	8060008310	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 220	9.700			
10	8060002586	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 320	11.180			
11	8060006087	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 68	8.550			
12	8060007249	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 100	39.100			
13	8060007705	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 150	221.540			
14	8060005599	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 220	176.180			
15	8060007640	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 320	247.750			
16	8060005125	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 460	6.880			
17	8060004601	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 680	3.930			
18	8060009647	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 150	200			
19	8060006040	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 220	2.470			
20	8060010364	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 320	3.950			

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ KGR	ΤΥΠΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €/KGR	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ
21	8060002318	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 10	560			
22	8060007997	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 15	1.000			
23	8060008242	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 22	6.890			
24	8060002331	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 32	456.580			
25	8060005976	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 46	154.640			
26	8060005769	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 68	6.190			
27	8060005496	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 100	6.380			
28	8060008503	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 150	300			
29	8060004042	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HVLP ISO VG 32	1.060			
30	8060009337	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HVLP ISO VG 46	8.560			
31	8060003281	ΣΑΠΟΥΝΕΛΑΙΟ	4.150			
32	8060006634	ΕΛΑΙΟ Μ/Σ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΣΤΑΛΤΙΚΑ (UNINHIBITED TRANSFORMER OIL)	11.000			
33	8060009842	ΕΛΑΙΟ Μ/Σ ΜΕ ΑΝΑΣΤΑΛΤΙΚΑ (INHIBITED TRANSFORMER OIL)	9.660			

3.2 Το τίμημα αυτό περιλαμβάνει κάθε απαίτηση του Προμηθευτή, του δημοσίου ή τρίτου σχετική μ' αυτή την προμήθεια καθώς και τις δαπάνες απασχόλησης του προσωπικού και όλες τις σχετικές επιβαρύνσεις, ασφαλιστικές εισφορές κλπ. του Προμηθευτή, όπως και κάθε άλλη δαπάνη ήθελε απαιτηθεί σε σχέση με την εκτέλεση της προμήθειας.

Στο ως άνω τίμημα δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ, ο οποίος όπως εκάστοτε ισχύει βαρύνει τη ΔΕΗ Α.Ε.

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

Τιμές – Αναπροσαρμογή τιμών

4.1 Για τα παρακάτω είδη :

- α. Αεροσυμπιεστών συνθετικό ISO VG 46
- β. Αεροσυμπιεστών συνθετικό ISO VG 68
- γ. Μειωτήρων οδοντωτών τροχών συνθετικό ISO VG 150
- δ. Μειωτήρων συνθετικό ISO VG 220
- ε. Μειωτήρων συνθετικό ISO VG 320
- στ. Έλαιο Μ/Σ χωρίς ανασταλτικά (Uninhibited transformer oil)
- ζ. Έλαιο Μ/Σ με ανασταλτικά (Inhibited transformer oil)

η τιμή ανά κιλό σε βαρέλι του υλικού θα παραμείνει σταθερή για το πρώτο τρίμηνο ισχύος της σύμβασης ενώ στη συνέχεια η τιμή θα αναπροσαρμόζεται ανά τρίμηνο με βάση τη μεταβολή του δείκτη χονδρικής πώλησης της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ), με κωδικό 219202901 του κλάδου Ορυκτέλαια λιπαντικά λάδια, για το χρονικό διάστημα από την έναρξη ισχύος της σύμβασης έως και το τέλος του τριμήνου που προηγείται της αναπροσαρμογής. Σε περίπτωση κατάργησης του προαναφερόμενου δείκτη, θα χρησιμοποιηθεί ο δείκτης που θα εκδοθεί σε αντικατάσταση αυτού.

- 4.2 Οι τιμές μονάδας των υπολοίπων ελαιολιπαντικών της παρούσας προκήρυξης θα παραμείνουν σταθερές για το πρώτο τρίμηνο ισχύος της σύμβασης ενώ στη συνέχεια θα υπόκεινται σε ανά τρίμηνο αναπροσαρμογή σύμφωνα με τους παρακάτω τύπους :

Α. Για τα ελαιολιπαντικά :

Κυκλοφοριακών Συστημάτων ISO VG 220
Μειωτήρων ISO VG 220

$$P_n = P_0 [0,20 + 0,40 (0,50 * B_{BS}/B_{BS/0} + 0,50 * B_{SN500}/B_{SN500/0}) + 0,40 * \Delta/\Delta_0]$$

Β. Για τα ελαιολιπαντικά :

Κυκλοφοριακών Συστημάτων ISO VG 320
Μειωτήρων ISO VG 320

$$P_n = P_0 [0,20 + 0,40 (0,80 * B_{BS}/B_{BS/0} + 0,20 * B_{SN500}/B_{SN500/0}) + 0,40 * \Delta/\Delta_0]$$

Γ. Για τα ελαιολιπαντικά :

Μειωτήρων ISO VG 460
Μειωτήρων ISO VG 680

$$P_n = P_0 (0,20 + 0,40 * B_{BS}/B_{BS/0} + 0,40 * \Delta/\Delta_0)$$

Δ. Για τα ελαιολιπαντικά :

Μειωτήρων ISO VG 150
Υδραυλικών Συστημάτων HLP ISO VG 150

$$P_n = P_0 [0,20 + 0,40 (0,30 * B_{BS}/B_{BS/0} + 0,70 * B_{SN500}/B_{SN500/0}) + 0,40 * \Delta/\Delta_0]$$

Ε. Για τα ελαιολιπαντικά :

Αεροσυμπιεστών ISO VG 46
Κυκλοφοριακών Συστημάτων ISO VG 68
Μειωτήρων ISO VG 68
Υδραυλικών Συστημάτων HLP ISO VG 68

$$P_n = P_0 [0,20 + 0,40 (0,20 * B_{SN150}/B_{SN150/0} + 0,80 * B_{SN500}/B_{SN500/0}) + 0,40 * \Delta/\Delta_0]$$

ΣΤ. Για τα ελαιολιπαντικά :

Υδραυλικών Συστημάτων HLP ISO VG 32
Υδραυλικών Συστημάτων HVLP ISO VG 32

$$P_n = P_0 [0,20 + 0,40 (0,80 * B_{SN150}/B_{SN150/0} + 0,20 * B_{SN500}/B_{SN500/0}) + 0,40 * \Delta/\Delta_0]$$

Ζ. Για τα ελαιολιπαντικά :

Κυκλοφοριακών Συστημάτων ISO VG 46
Υδραυλικών Συστημάτων HLP ISO VG 46
Υδραυλικών Συστημάτων HVLP ISO VG 46

$$P_n = P_0[0,20+0,40(0,60 * B_{SN150}/B_{SN150/0} + 0,40 * B_{SN500}/B_{SN500/0})+0,40 * \Delta/\Delta_0]$$

Η. Για τα ελαιολιπαντικά :

Αεροσυμπιεστών ISO VG 100

Κυκλοφοριακών Συστημάτων ISO VG 100

Μειωτήρων ISO VG 100

Υδραυλικών Συστημάτων HLP ISO VG 100

Σαπουνέλαιο

$$P_n = P_0 (0,20 + 0,40*B_{SN500}/ B_{SN500/0} + 0,40 * \Delta/\Delta_0)$$

Θ. Για τα ελαιολιπαντικά :

Κυκλοφοριακών Συστημάτων ISO VG 22

Υδραυλικών Συστημάτων HLP ISO VG 10

Υδραυλικών Συστημάτων HLP ISO VG 15

Υδραυλικών Συστημάτων HLP ISO VG 22

$$P_n = P_0 (0,20 + 0,40*B_{SN150}/ B_{SN150/0} + 0,40 * \Delta/\Delta_0)$$

όπου :

P_n = Αναπροσαρμοσμένη τιμή σε €/MT

P_0 = Αρχική προσφερθείσα τιμή σε €/MT

B_{BS} = Ο μέσος όρος των τιμών του τριμήνου που προηγείται της ημερομηνίας αναπροσαρμογής των εβδομαδιαίων τιμών EUROPEAN EXPORT PRICES / FOB EUR HIGH του βασικού ορυκτελαίου B/STOCK, όπως αυτές δημοσιεύονται από την ICIS Pricing σε €/MT. Για την μετατροπή των USD σε € θα χρησιμοποιηθεί για κάθε εβδομαδιαία τιμή του B/STOCK η αντίστοιχη μέση εβδομαδιαία τιμή της ισοτιμίας USD/€ όπως προκύπτει από τις καθημερινές τιμές ισοτιμίας που δημοσιεύονται από την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα.

$B_{BS/0}$ = Ο μέσος όρος των τιμών του τριμήνου που προηγείται της ημερομηνίας κατάθεσης των προσφορών των εβδομαδιαίων τιμών EUROPEAN EXPORT PRICES / FOB EUR HIGH του βασικού ορυκτελαίου B/STOCK, όπως αυτές δημοσιεύονται από την ICIS Pricing σε €/MT. Για την μετατροπή των USD σε € θα χρησιμοποιηθεί για κάθε εβδομαδιαία τιμή του B/STOCK η αντίστοιχη μέση εβδομαδιαία τιμή της ισοτιμίας USD/€ όπως προκύπτει από τις καθημερινές τιμές ισοτιμίας που δημοσιεύονται από την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα.

B_{SN500} = Ο μέσος όρος των τιμών του τριμήνου που προηγείται της ημερομηνίας αναπροσαρμογής των εβδομαδιαίων τιμών EUROPEAN EXPORT PRICES / FOB EUR HIGH του βασικού ορυκτελαίου SN 500, όπως αυτές δημοσιεύονται από την ICIS Pricing σε €/MT. Για την μετατροπή των USD σε € θα χρησιμοποιηθεί για κάθε εβδομαδιαία τιμή του SN 500 η αντίστοιχη μέση εβδομαδιαία τιμή της ισοτιμίας USD/€ όπως προκύπτει από τις καθημερινές τιμές ισοτιμίας που δημοσιεύονται από την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα.

$B_{SN500/0}$ = Ο μέσος όρος των τιμών του τριμήνου που προηγείται της ημερομηνίας κατάθεσης των προσφορών των εβδομαδιαίων τιμών EUROPEAN EXPORT PRICES / FOB EUR HIGH του βασικού ορυκτελαίου SN 500, όπως αυτές δημοσιεύονται από την ICIS Pricing σε €/MT. Για την

μετατροπή των USD σε € θα χρησιμοποιηθεί για κάθε εβδομαδιαία τιμή του SN 500 η αντίστοιχη μέση εβδομαδιαία τιμή της ισοτιμίας USD/€ όπως προκύπτει από τις καθημερινές τιμές ισοτιμίας που δημοσιεύονται από την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα.

Δ = Η ισχύουσα μηνιαία τιμή δείκτη ΕΛ.ΣΤΑΤ με κωδικό 219202901 του κλάδου Ορυκτέλαια - λιπαντικά - λάδια που προηγείται του τρίμηνου της αναπροσαρμογής.

Δ_0 = Η ισχύουσα μηνιαία τιμή δείκτη ΕΛ.ΣΤΑΤ με κωδικό 219202901 του κλάδου Ορυκτέλαια – λιπαντικά - λάδια κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς.

Σε περίπτωση κατάργησης ενός εκ των προαναφερομένων δεικτών (τιμών βασικών ορυκτελαίων και ΕΛ. ΣΤΑΤ), θα χρησιμοποιηθεί ο δείκτης που θα εκδοθεί σε αντικατάσταση αυτού.

4.3 Η αναπροσαρμογή των τιμών θα γίνεται χωρίς την έκδοση σχετικού συμπληρώματος της σύμβασης.

4.4 Ως ημερομηνία παράδοσης για τον υπολογισμό της αναπροσαρμογής θα λαμβάνεται υπόψη η ημερομηνία έκδοσης του δελτίου αποστολής του προμηθευτή.

Άρθρο 5

Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει με την προσκόμιση επισήμου Τιμολογίου, μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της προμήθειας, 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.

Αναλυτικά ο τρόπος πληρωμής παρατίθεται στο Άρθρο 4 του Τεύχους Ειδικού Όροι Σύμβασης.

Άρθρο 6

Χρόνος, Τρόπος και Τόπος Παράδοσης

6.1 Η παράδοση του ελαιολιπαντικού θα γίνεται σε βαρέλια ανάλογα με τις ανάγκες της ΔΕΗ, ελεύθερου στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή στην Ελλάδα, σε καινούργια ή ανακαινισμένα σιδηρά βαρέλια, τοποθετημένα πάνω σε παλέτες ανά τέσσερα δεμένα μεταξύ τους με τρόπο κατάλληλο για μακροχρόνια αποθήκευση.

Επισημαίνεται ότι τα βαρέλια καθώς και οι παλέτες δεν θα επιστρέφονται.

6.2 Οι παραδόσεις θα είναι τμηματικές, σύμφωνα με τις ανάγκες της ΔΕΗ. Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδίδει ποσότητα μέχρι 50.000 kg εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη παραγγελία της ΔΕΗ. Ειδικότερα για τα είδη με α/α (30) και (31) ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδίδει ποσότητα μέχρι 50.000 kg εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη παραγγελία της ΔΕΗ

Άρθρο 7

Αυξομείωση ποσοτήτων

Η συνολική συμβατική ποσότητα είναι ενδεικτική και πιθανόν να αυξομειωθεί κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης. Η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να αυξήσει την ποσότητα του υλικού μέχρι 50% ή να τη μειώσει μέχρι 30% της συνολικής αξίας του, χωρίς να έχει ο Πωλητής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να ζητήσει άλλες παροχές. Για την υπόψη αυξομείωση δεν απαιτείται η έκδοση σχετικού Συμπληρώματος της Σύμβασης. Σε περίπτωση που προκύπτει ποσότητα αυξομείωσης εκπεφρασμένη σε δεκαδικά ψηφία της μονάδας μέτρησης, τότε αυτή θα στρογγυλοποιείται προς τα πάνω για τα δεκαδικά ψηφία 0,5 – 0,99 και προς τα κάτω για τα υπόλοιπα.

Άρθρο 8

Δοκιμές

- 8.1 Επιθεώρηση του υλικού απαιτείται σύμφωνα με την παρ. 7 «Επιθεώρηση και Δοκιμές» των Γενικών Όρων της Σύμβασης (ΕΝΤΥΠΟ Σ2/30.10.2000). Πριν από την αναγγελία προς επιθεώρηση του υλικού, θα γίνονται από τον Προμηθευτή δοκιμές του τελικού προϊόντος. Το δελτίο των δοκιμών αυτών θα αποστέλλεται μαζί με την αναγγελία προς επιθεώρηση του υλικού στους αρμόδιους επιθεωρητές του ΚΔΕΠ/ΔΕΗ στον αριθμό fax 210 6040986 και αντίγραφο θα κοινοποιείται στη ΔΥΠ, Στουρνάρη 55, αριθμός fax 210 5270857.
- 8.2 Οι τιμές των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών θα είναι σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχνική Προδιαγραφή και τον συνημμένο σε αυτήν Πίνακα Φυσικοχημικών χαρακτηριστικών της προσφοράς του Προμηθευτή. Το υλικό θα είναι τεχνικά αποδεκτό εάν οι τιμές που μετρούνται είναι μεγαλύτερες ή ίσες με τις προδιαγραφόμενες (εάν πρόκειται για min) ή μικρότερες ή ίσες με τις προδιαγραφόμενες (εάν πρόκειται για max). Σε αντίθετη περίπτωση το υλικό θα κρίνεται μη αποδεκτό όποια και αν είναι η επαναληψιμότητα (repeatability) της μεθόδου μέτρησης.
- 8.3 Οι δοκιμές αποδοχής παρτίδας θα πραγματοποιούνται κατά την κρίση του Αγοραστή στο ΚΔΕΠ ή σε άλλο εργαστήριο της ΔΕΗ ή στα εργαστήρια του Προμηθευτή. Για τις δαπάνες δοκιμών στο ΚΔΕΠ ή σε άλλο εργαστήριο της ΔΕΗ θα επιβαρύνεται ο Αγοραστής εφόσον οι δοκιμές διεξαχθούν με επιτυχία. Σε περίπτωση που τα εργαστήρια της ΔΕΗ και το εργαστήριο του Προμηθευτή αδυνατούν να πραγματοποιήσουν τις δοκιμές, αυτές θα γίνονται σε δόκιμα εργαστήρια κοινής αποδοχής και το κόστος τους θα βαρύνει τη ΔΕΗ.
- Σε περίπτωση όμως αποτυχίας των πιο πάνω δοκιμών, η δαπάνη τους θα βαρύνει τον Προμηθευτή. Τέλος, σε κάθε περίπτωση, το κόστος των δοκιμών και της μεταφοράς τους στο εργαστήριο που θα διενεργήσει τις δοκιμές θα βαρύνει τον Προμηθευτή τόσο σε περίπτωση επιτυχίας όσο και σε περίπτωση αποτυχίας των δοκιμών.
- 8.4 Σε περίπτωση κατά την οποία το ελαιολιπαντικό δεν κριθεί ικανοποιητικό κατά την επιθεώρηση, ο Πωλητής υποχρεούται να αντικαταστήσει την ακατάλληλη παρτίδα με νέα. Η υποχρέωση του προμηθευτή για αντικατάσταση του υλικού ισχύει και στην περίπτωση που η ακαταλληλότητα διαπιστωθεί κατά τη χρήση του στις μονάδες της ΔΕΗ.

Άρθρο 9

Ποινικές Ρήτρες

- 9.1 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 οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ποσό ίσο με το μισό τοις εκατό (0,5%) του συμβατικού τιμήματος των ποσοτήτων που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα εκτός από Ανωτέρα Βία και υπαιτιότητα του Αγοραστή.
- 9.2 Για τον υπολογισμό της Ποινικής Ρήτρας, που θα γίνεται σύμφωνα με την παράγραφο 11 των Γενικών Όρων της Σύμβασης (ΕΝΤΥΠΟ Σ2/30.10.2000), θα λαμβάνεται υπόψη η ημερομηνία παράδοσης του υλικού (ημερομηνία αναγγελία ετοιμότητας).
- 9.3 Η ποινική ρήτρα κάθε εκπρόθεσμης παράδοσης θα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος της ποσότητας αυτής.
- 9.4 Τυχόν ποινική ρήτρα που θα επιβληθεί λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης των υλικών, θα υπολογίζεται στην εκάστοτε αναπροσαρμοσμένη τιμή μονάδας.
- 9.5 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 καταβληθούν 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 10

Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

- 10.1 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.
- 10.2 Η Εγγυητική Επιστολή εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της ΕΕ ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή στα κράτη μέλη 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.
- 10.3 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 11
Ισχύς-Διάρκεια της Σύμβασης

Η Σύμβαση είναι διετούς διάρκειας και τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία που αναγράφεται στην πρώτη σελίδα της, η οποία θεωρείται ως ημερομηνία υπογραφής της. ή από την ημερομηνία έναρξης των παραγγελιών εάν αυτή προηγείται της υπογραφής της. Μετά την παρέλευση των δύο (2) ετών, η Σύμβαση θα λύεται αζημίως και για τους δύο συμβαλλόμενους ανεξάρτητα εάν έχει ή όχι πραγματοποιηθεί η παράδοση ολόκληρης της ενδεικτικής συμβατικής ποσότητας. Σε περίπτωση όμως που η παράδοση της συνολικής ενδεικτικής συμβατικής ποσότητας συμπεριλαμβανομένης και της επαύξησης του 50% πραγματοποιηθεί πριν από την παρέλευση των δύο (2) ετών τότε η Σύμβαση θα λύεται αζημίως με την ολοκλήρωση της παράδοσης της προαναφερόμενης ποσότητας.

Ημερομηνία ισχύος Σύμβασης :

Άρθρο 12
Εφαρμογή του ν. 2939/2001 και του Π.Δ. 82/2004

Ο Πωλητής υποχρεούται να συνοδεύσει τα λιπαντικά κατά την πρώτη παράδοσή τους με επίσημο έγγραφο από το οποίο να προκύπτει ότι η εταιρεία του ή/και τα εν λόγω λιπαντικά πληρούν τις διατάξεις του Ν.2939/2001 σε συνδυασμό με το Π.Δ. 82/2004.

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή της ισχύος της σύμβασης να ζητήσει την εκ νέου προσκόμιση επικαιροποιημένου του επίσημου εγγράφου.

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ



Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών

Διακήρυξη : ΔΥΠ 611803

Ημερομηνία: 04.06.2018

Αριθ. Σύμβασης:

Αντικείμενο : Προμήθεια Βιομηχανικών
Ελαιολιπαντικών

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
(ΣΧΕΔΙΟ)**

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 7

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
(ΣΧΕΔΙΟ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Άρθρο	1	Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα
Άρθρο	2	Εκπροσώπηση της Επιχείρησης
Άρθρο	3	Εκπροσώπηση του Προμηθευτή
Άρθρο	4	Τρόπος Πληρωμής - Δικαιολογητικά

Άρθρο 1

Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα

1.1 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.

1.2 Η μεταξύ της Επιχείρησης και του Προμηθευτή αλληλογραφία θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα μέσω της Υπηρεσίας που εκπροσωπεί την Επιχείρηση.

1.3 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 2

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, είναι η Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών (ΔΥΠ) και για τα τεχνικά θέματα η Διεύθυνση Εκμετάλλευσης Θερμοηλεκτρικών (ΔΕΘ).

Αναλυτικά τα στοιχεία των ως άνω Διευθύνσεων είναι τα ακόλουθα:

- Επί θεμάτων υλοποίησης της Σύμβασης

Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών (ΔΥΠ)
Στουρνάρη 55 104 32 Αθήνα
Παναγιώτης Καραχάλιος
e-Mail : p.karachalios@dei.com.gr
Fax : 210 5270857
Τηλ : 210 5225100

- Επί Τεχνικών θεμάτων

Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΘΗΣ (ΔΕΘ)
Σολωμού 41, Αθήνα
Αλέξης Σωτηρόπουλος
e-Mail : A.Sotiropoulos@dei.com.gr
Fax : 210 38000448
Τηλ : 210 3304931

Διεύθυνση Λειτουργικής Υποστήριξης
Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΔΛΥ-ΛΚΔΜ)
Νικόλαος Παπουλίδης
e-Mail : N.papoulidis@dei.com.gr
Fax : 24630 22739
Τηλ : 24630 52381

Διεύθυνση Λιγνιτικού Κέντρου Μεγαλόπολης (ΔΛΚΜ)
Κωνσταντίνος Ζευγίτης
e-Mail : K.zevgitis@dei.com.gr
Fax : 27910 24028
Τηλ : 27910 24563

Άρθρο 3
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 :

με αναπληρωτή τον/την:

Όνοματ/μο:
e-Mail :
Fax :
Τηλ :

Άρθρο 4
Τρόπος Πληρωμής - Δικαιολογητικά

- 4.1 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.
- 4.2 Ο πωλητής υποχρεούται να υποβάλει στη Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών (ΔΥΠ) 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.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ



Διακήρυξη : ΔΥΠ 611803

Ημερομηνία: 04.06.2018

Αντικείμενο : Προμήθεια Βιομηχανικών
Ελαιολιπαντικών

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 7

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Τεχνικές Απαιτήσεις

Τα προσφερόμενα βιομηχανικά ελαιολιπαντικά θα πρέπει να καλύπτουν πλήρως τις παρακάτω προδιαγραφές :

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ISO VG 46	DIN 51506 VD-L
2	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ISO VG 100	DIN 51506 VD-L
3	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 46	DIN 51506 VD-L
4	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 68	DIN 51506 VD-L
5	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 22	DIN 51517 TEIL 1
6	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 46	DIN 51517 TEIL 1
7	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 68	DIN 51517 TEIL 1
8	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 100	DIN 51517 TEIL 1
9	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 220	DIN 51517 TEIL 1
10	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO VG 320	DIN 51517 TEIL 1
11	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 68	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ 01.08/10-3-98
12	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 100	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ 01.08/10-3-98
13	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 150	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ 01.08/10-3-98
14	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 220	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ 01.08/10-3-98
15	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 320	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ 01.08/10-3-98
16	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 460	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ 01.08/10-3-98

A/A ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
17	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ISO VG 680	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ 01.08/10-3-98
18	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 150	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ 01.08/10-3-98
19	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 220	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ 01.08/10-3-98
20	ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ISO VG 320	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ 01.08/10-3-98
21	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 10	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 01.09/10-3-98
22	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 15	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 01.09/10-3-98
23	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 22	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 01.09/10-3-98
24	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 32	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 01.09/10-3-98
25	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 46	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 01.09/10-3-98
26	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 68	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 01.09/10-3-98
27	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 100	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 01.09/10-3-98
28	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP ISO VG 150	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 01.09/10-3-98
29	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HVLP ISO VG 32	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 01.09/10-3-98
30	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HVLP ISO VG 46	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 01.09/10-3-98
31	ΣΑΠΟΥΝΕΛΑΙΟ	MIL 4339 C

A/A ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
32	ΕΛΑΙΟ Μ/Σ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΣΤΑΛΤΙΚΑ (UNINHIBITED TRANSFORMER OIL)	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΕΛΑΙΩΝ Μ/Σ TRL-2015
33	ΕΛΑΙΟ Μ/Σ ΜΕ ΑΝΑΣΤΑΛΤΙΚΑ (INHIBITED TRANSFORMER OIL)	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΕΛΑΙΩΝ Μ/Σ TRL-2015

2. Αποδοχή - Πιστοποίηση

Για να γίνουν αποδεκτά στους διαγωνισμούς προμήθειας της ΔΕΗ τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά θα πρέπει :

Είδη 1 & 2: Να πληρούν την προδιαγραφή DIN 51506 VDL και θα πρέπει να προσκομισθούν και πιστοποιητικά εκτέλεσης των δοκιμών

- ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΓΗΡΑΝΣΗ.

ΑΥΞΗΣΗ % ΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ ΤΟΥ ΕΞΑΝΘΡΑΚΩΜΑΤΟΣ CONRADSON ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΓΗΡΑΝΣΗ παρουσία οξειδίου του σιδήρου (Fe_2O_3) κατά DIN 51352 Part 2.

- ΥΠΟΛΛΕΙΜΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΞΗ ΤΟΥ 80% ΤΟΥ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ ΚΑΤ' ΟΓΚΟ με την μέθοδο DIN 51536 :

% ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΕΞΑΝΘΡΑΚΩΜΑΤΟΣ CONRADSON κατά DIN 51551.

Είδη 3 & 4: Να έχουν την πλήρη αποδοχή (approval) της κατασκευάστριας εταιρείας ATLAS- COPCO.

Είδη 5,6,7,8, 9 & 10 : Να πληρούν την προδιαγραφή DIN 51517 TEIL 1.

Είδη 11,12,13,14,15,16 & 17 : Να πληρούν όλα όσα αναφέρονται στην τεχνική προδιαγραφή ΔΕΗ για ελαιολιπαντικά ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΧΚ 01.08/10-3-98 και να προσκομίσουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά που προβλέπονται από αυτήν.

Είδος 18,19 : Να είναι βάσης πολυγλυκόλης , να πληρούν όλα όσα αναφέρονται στην τεχνική προδιαγραφή ΔΕΗ για ελαιολιπαντικά ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΧΚ 01.08/10-3-98 και να προσκομίσουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά που προβλέπονται από αυτήν.

Είδος 20 : Να είναι βάσης πολυ-α-ολεφίνης , να πληροί όλα όσα αναφέρονται στην τεχνική προδιαγραφή ΔΕΗ για ελαιολιπαντικά ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΧΚ 01.08/10-3-98 και να προσκομίσουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά που προβλέπονται από αυτήν.

Είδη 21,22,23,24,25,26,27,28,29 & 30 : Να πληρούν όλα όσα αναφέρονται στην τεχνική προδιαγραφή ΔΕΗ για ελαιολιπαντικά ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΧΚ 01.09/10-3-98 και να προσκομίσουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά που προβλέπονται από αυτήν.

Είδος 31 : Να πληροί την προδιαγραφή MIL 4339 C.

Είδη 32 & 33: Να πληρούν όλα όσα αναφέρονται στην τεχνική προδιαγραφή ΔΕΗ για ΕΛΑΙΑ Μ/Σ TRL-2015 και να προσκομίσουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά που προβλέπονται από αυτήν.

3. Πρώτες Ύλες

3.1. Τα βασικά λιπαντέλαια των αιτούμενων ελαιολιπαντικών πρέπει να προέρχονται αποκλειστικά από κλάσματα πετρελαίου, από συνθετικά παραγόμενες ενώσεις ή από συνδυασμό των δύο αυτών προϊόντων, τα οποία μπορεί να είναι πρωτογενή, επαναδιυλισμένα (rerefined) ή συνδυασμός αυτών.

Δεν γίνονται αποδεκτά ελαιολιπαντικά που παρασκευάζονται από βασικά ορυκτέλαια τα οποία προέρχονται από αναζωογόνηση μεταχειρισμένων ελαιολιπαντικών με τη μέθοδο του θειϊκού οξέος (ACID CLAY METHOD).

3.2. Τα παραπάνω βασικά ορυκτέλαια πρέπει να αναμιγνύονται με τα πρόσθετα (είδος και ποσότητα) που αναγράφονται στα προσκομισθέντα, κατά την κατάθεση της προσφοράς, πιστοποιητικά, ώστε το τελικό προϊόν να ικανοποιεί απόλυτα τις απαιτήσεις των προδιαγραφών των ζητούμενων λιπαντικών και να έχει την πλήρη αποδοχή των κατασκευαστών.

3.3. Τα είδη με α/α 30 και 31 πρέπει να είναι ναφθενικής βάσης και τα βασικά λιπαντέλαια να προέρχονται αποκλειστικά από κλάσματα πετρελαίου.

4. Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά

Τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των προσφερομένων ελαιολιπαντικών θα πρέπει να καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις που ορίζονται από τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές και θα πρέπει να επισυνάπτονται στις τεχνικές προσφορές των προμηθευτών.

5. Μηχανικές Δοκιμές

Τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των μηχανικών δοκιμών που ορίζονται από τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές.

6. Αναμιξιμότητα

Τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά θα πρέπει να είναι πλήρως αναμίξιμα με τα αντίστοιχα υπάρχοντα στα μηχανήματα της ΔΕΗ, ήτοι:

Είδος 1 : ARCOM RC 46

Είδος 2 : ARCOM RC 100

Είδος 3 : ANDEROL 3046

Είδος 4 : ANDEROL 3068

Είδος 5 : CYCLORA 22

Είδος 6 : CYCLORA 46

Είδος 7 : LEDA ISO 68

Είδος 8 : CYCLORA 100

Είδος 9 : CYCLORA 220

Είδος 10 : CYCLORA 320

Είδος 11 : TITANUS EP ISO 68

Είδος 12 : TITANUS EP ISO 100

Είδος 13 : TITANUS EP ISO 150

Είδος 14 : TITANUS EP ISO 220

Είδος 15 : GELOMA XP 320

Είδος 16 : TITANUS EP ISO 460 & GELOMA XP 460

Είδος 17 : TITANUS EP ISO 680

Είδος 18 : GELOMA SG 150

Είδος 19 : GELOMA SG 220

Είδος 20 : GELOMA SHC 320

Είδος 21 : TELMO ISO 10

Είδος 22 : TELMO ISO 15

Είδος 23 : HYDRAULIC ISO 22

Είδος 24 : HYDRAULIC ISO 32

Είδος 25 : HYDRAULIC ISO 46

Είδος 26 : TELMO ISO 68

Είδος 27 : HYDRAULIC ISO 100

Είδος 28 : HYDRAULIC ISO 150

Είδος 29 : HYDRAULIC SPECIAL ISO 32

Είδος 30 : HYDRAULIC SPECIAL ISO 46

Είδος 31 : MATRIX

Είδος 32 : HYVOLT I

Είδος 33 : ARTEL PLUS & AEGEAN TRANSLUBE-DX

7. Όρια Αποδοχής Παρτίδας

Οι προδιαγραφόμενες τιμές (Specifications) φυσικοχημικών χαρακτηριστικών που περιέχονται στις προδιαγραφές που αναφέρονται στον πίνακα της παραγράφου 1 της παρούσης αποτελούν και όρια αποδοχής παρτίδας (Acceptance Limit A.L.) σύμφωνα με την παράγραφο 7 του ASTM D-3244-90a (Specification = A.L.).

8. Δοκιμές Αποδοχής Παρτίδας

Η προμηθεύτρια εταιρεία πριν από την αναγγελία ετοιμότητας του υλικού προς επιθεώρηση θα πρέπει να έχει εκτελέσει όλες τις προβλεπόμενες, από την παρούσα, προδιαγραφή, δοκιμές αποδοχής παρτίδας στο τελικό προϊόν, δηλαδή στο συσκευασμένο σε βαρέλια ελαιολιπαντικό.

Δελτίο που θα περιέχει τα αποτελέσματα των παραπάνω δοκιμών θα παραδίδεται στον αντιπρόσωπο της ΔΕΗ πριν από την επιθεώρηση.

Το υλικό θα είναι τεχνικώς αποδεκτό εάν οι τιμές που μετρούνται είναι μεγαλύτερες ή ίσες με τις προδιαγραφόμενες (εάν πρόκειται για min), ή μικρότερες ή ίσες με τις προδιαγραφόμενες (εάν πρόκειται για max).

Σε αντίθετη περίπτωση το υλικό θα κρίνεται μη αποδεκτό όποια και αν είναι η επαναληψιμότητα της μεθόδου μετρήσεως (repeatability).

9. Δειγματοληψία

Η δειγματοληψία θα γίνεται σε κάθε παραλαβή του υλικού ανάλογα με την ποσότητα του προς παραλαβή και έλεγχου υλικού.

Ο αριθμός δειγμάτων που θα λαμβάνεται για έλεγχο του υλικού θα γίνεται με τον παρακάτω Πίνακα και για κάθε αριθμό παρτίδας.

Η κάθε παρτίδα θα κρίνεται αποδεκτή εάν όλα τα δείγματα που ελήφθησαν για έλεγχο δώσουν ικανοποιητικά αποτελέσματα.

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΒΑΡΕΛΙΩΝ ΠΑΡΤΙΔΑΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟ ΒΑΡΕΛΙΩΝ
1 μέχρι 3	Όλα
4 μέχρι 64	4
65 μέχρι 125	5
126 μέχρι 216	6
217 μέχρι 343	7
344 μέχρι 512	8
513 μέχρι 729	9
730 μέχρι 1000	10
1001 μέχρι 1331	11
1332 μέχρι 1728	12
1729 μέχρι 2197	13
2198 μέχρι 2744	14

10. Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς

Οι συμμετέχοντες θα συμπεριλαμβάνουν υποχρεωτικά στην τεχνική τους προσφορά τα ακόλουθα :

10.1. Δήλωση – βεβαίωση ότι τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις των παραγράφων 1 και 2 της παρούσης.

10.2. Δήλωση – βεβαίωση ότι τα βασικά ορυκτέλαια των προσφερομένων ελαιολιπαντικών καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις της παραγράφου 3 της παρούσης.

10.3. Πλήρη φυσικοχημική ανάλυση των προσφερομένων προϊόντων με όρια (min-max) όπως αναφέρονται στους Πίνακες φυσικοχημικών χαρακτηριστικών της Τεχνικής Προδιαγραφής.

Τεχνικές προσφορές όπου θα αναφέρονται μόνο τυπικές τιμές φυσικοχημικών χαρακτηριστικών δεν θα γίνονται αποδεκτές.

10.4. Πιστοποιητικά από τα οποία θα προκύπτουν η προέλευση, οι εμπορικές ονομασίες και οι προμηθευτές των βασικών ορυκτελαίων.

10.5. Δήλωση - βεβαίωση ότι τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά είναι πλήρως αναμίξιμα με τα αντίστοιχα του ίδιου είδους που αναφέρονται στην παράγραφο 6 της παρούσης.

10.6. Δήλωση αποδοχής του χρόνου παράδοσης των προσφερομένων υλικών.

10.7. Το φάσμα IR του τελικού προϊόντος σε CD-ROM και σε μορφή pdf.

10.8. Όλα τα απαραίτητα έγγραφα από τα οποία να προκύπτει ότι οι συμμετέχοντες διαθέτουν ατομικά ή συλλογικά συστήματα ή συμμετέχουν σε συλλογικά συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης λιπαντικών ελαίων και γενικά ότι τηρούν τα προβλεπόμενα από το ν. 2939/2001 και το Προεδρικό Διάταγμα 82/2004 αναφορικά με τη διαχείριση των αποβλήτων λιπαντικών ελαίων.

10.9. Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheets) των προσφερομένων υλικών σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH, όπου θα αναφέρονται τα EC Numbers και η ονομασία των χρησιμοποιούμενων προσθέτων και από τα οποία θα προκύπτει ότι τα προσφερόμενα προϊόντα δεν περιέχουν καρκινογόνες ή μεταλλαξιογόνες ουσίες.

Τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS) θα είναι στην **Ελληνική Γλώσσα σε CD-ROM και σε μορφή pdf**, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον Κανονισμό 1907/2006/EK για την Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και τους περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων» η οποία αφορά στην ορθή διαχείριση των χημικών προϊόντων REACH όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 453/2010/EK και στον Κανονισμό 1272/2008/EK για την ταξινόμηση, την επισήμανση και την συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις αυτού, 790/2009/EK και 286/2011/EK, ή σε οποιεσδήποτε νέες νομοθετικές ρυθμίσεις προκύψουν στο μέλλον, σε αντικατάσταση των υφισταμένων.

10.10. Υπεύθυνη δήλωση, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της προσφέρουσας εταιρείας, στην οποία θα βεβαιώνεται ότι τα προσφερόμενα υλικά καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις του Κανονισμού REACH.

10.11. Συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο της προσφέρουσας εταιρείας τον συνημμένο πίνακα 1, για όλες τις χημικές ουσίες που βρίσκονται στο τελικό προϊόν/παρασκεύασμα.

Σημειώνεται ότι τα έγγραφα που θα προσκομίσουν οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό Οίκοι θα πρέπει να είναι πρόσφατα και εν ισχύ.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Στοιχεία Προμηθευτή					
Εταιρική Επωνυμία / Έδρα					
Αρμόδιος επικοινωνίας για τον Κανονισμό REACH (όνομα, τηλ., e-mail)					
Στοιχεία Ουσίας / Παρασκευάσματος					
Ονομασία ουσίας/ουσιών του προϊόντος/ παρασκευάσματος	Αριθμός CAS	Αριθμός EC	Υποχρέωση καταχώρησης (ΝΑΙ / ΟΧΙ) Αν όχι, γιατί;	Αριθμός καταχώρησης	Επισυνάπτεται Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; (ΝΑΙ / ΟΧΙ) Αν όχι, γιατί;

Ο υπογράφων

Όνομα:

Θέση:

Ημερομηνία:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΚΑΙ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ
1	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
2	ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ
3	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
4	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
5	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
6	ΔΟΚΙΜΕΣ
7	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ - ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ
8	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
9	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ

1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα προδιαγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις για την προμήθεια λιπαντελαίων καταλλήλων για τη λίπανση μειωτήρων, εδράνων στροφείων, συστημάτων αποκομιδής τέφρας και κυκλοφοριακών συστημάτων.

01 διαβαθμίσεις ιξώδους κατά ISO 3448 των λιπαντελαίων της παρούσας προδιαγραφής, καθώς και οι αντίστοιχοι κωδικοί αριθμοί της ΔΕΗ αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΙΞΩΔΟΥΣ ΚΑΤΑ ISO 3448	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΗ		
	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ	ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΠΟΛΥΓΛΥΚΟΛΕΣ	ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΛΛΑ
VG 68	8060006087		
VG 100	8060007249		
VG 150	8060007705	8060009647	
VG 220	8060005599	8060006040	
VG 320	8060007640		8060010364
VG 460	8060005125		
VG 680	8060004601	.	

2. ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ Λιπαντέλαιο, Μειωτήρας, Λίπανση.

3. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Τα λιπαντέλαια αυτής της προδιαγραφής είναι κατάλληλα για τις συνθήκες λειτουργίας που καθορίζονται από τις αντίστοιχες οδηγίες λίπανσης των διαφόρων μηχανημάτων, όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πάνω από -15 °C για συμβατικά λιπαντικά και -30 °C για συνθετικά.

Οι συνιστώμενες περιοχές θερμοκρασίας λειτουργίας για κάθε διαβάθμιση ορυκτελαίου και συνθετικού λιπαντικού είναι αντίστοιχα οι ακόλουθες:

ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ (VG)	ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΛΙΠΑΝΤΕΛΑΙΑ	ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΛΙΠΑΝΤΕΛΑΙΑ
68	από -15°C έως 110°C	από -30°C έως 150°C
100	από -15°C έως 110°C	από -30°C έως 150°C
150	από -15°C έως 110°C	από -25°C έως 150°C
220	από -15°C έως 110°C	από -25°C έως 150°C
320	από -15°C έως 110°C	από -25°C έως 150°C
460	από -9°C έως 110°C	από -20°C έως 150°C
680	από -9°C έως 110°C	

4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για την σύνταξη της παρούσας προδιαγραφής έχουν ληφθεί υπ'όψη τα εξής:

- Η προδιαγραφή ISO 3448 " ISO Viscosity Classification for Liquid Industrial Lubricants "
- Η προδιαγραφή DIN 51517 part 3 " CLP Lubricating Oils"
- Η προδιαγραφή DIN 51502 "Lubricants and Related Materials"
- Το ASTM D3244/90a "Practice for Utilization of Test Data to Determine Conformance with Specifications".
- Οι προδιαγραφές κατασκευαστών των μηχανημάτων.
- Η εμπειρία της ΔΕΗ στην χρήση των λιπαντελαίων αυτών.

5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

5.1 ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Τα βασικά λιπαντέλαια της παρούσας προδιαγραφής πρέπει να προέρχονται από κλάσματα πετρελαίου, από συνθετικά παραγόμενες ενώσεις ή από συνδυασμό των δύο αυτών προϊόντων, τα οποία μπορεί να είναι πρωτογενή, επαναδιυλισμένα (rerefined) ή συνδυασμός αυτών.

Τα βασικά αυτά λιπαντέλαια πρέπει να αναμιγνύονται με τα πρόσθετα (είδος και ποσότητα) που αναγράφονται στα προσκομισθέντα, κατά την κατάθεση της προσφοράς, πιστοποιητικά, για να παράγονται τελικά προϊόντα που να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής.

Ο προμηθευτής πρέπει επίσης να βεβαιώσει με κατάλληλα πιστοποιητικά ότι στο βασικό λάδι δεν υπάρχουν καρκινογόνα συστατικά όπως αυτά ορίζονται από το "Hazard Communication Standard"(29 CFR 1910:1200).

5.2 ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των λιπαντελαίων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Πίνακα II ή του Πίνακα III της παρούσας προδιαγραφής.

5.3 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

5.3.1 Τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά θα πρέπει να είναι αναμίξιμα με τα αντίστοιχα που ήδη υπάρχουν στα μηχανήματα της Επιχείρησης.

Ο κάθε προμηθευτής θα προσκομίζει τα απαραίτητα πιστοποιητικά αναμιξιμότητας των λιπαντικών που προσφέρει με αυτά που θα αναφέρονται στην εκάστοτε διακήρυξη.

5.3.2 Οι εταιρείες ελαολιπαντικών θα πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικά στα οποία θα αναγράφονται τα παρακάτω στοιχεία :

1) Η προέλευση και οι προμηθευτές των βασικών ορυκτελαίων.

2) Οι προμηθευτές και οι εμπορικές ονομασίες των προσθέτων. Επιπλέον θα πρέπει να προσκομίσουν όλα τα πληροφοριακά φυλλάδια των εταιρειών παραγωγής των προσθέτων, στα οποία θα αναγράφονται η γενική περιγραφή τους και τα αποτελέσματα των μηχανικών δοκιμών τους καθώς επίσης και οι αναλογίες με τις οποίες αναμιγνύονται με τα βασικά ορυκτέλαια προκειμένου το τελικόν προϊόν να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής.

Τέλος θα πρέπει να προσκομίσουν το φάσμα IR του τελικού προϊόντος σε δισκέττα 1,44 MB ή CD-ROM.

5.3.3 Οι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίσουν τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheets) των προσφερομένων ελαιολυπαντικών.

6. ΔΟΚΙΜΕΣ

6.1 ΔΟΚΙΜΕΣ ΤΥΠΟΥ

Σαν δοκιμές τύπου ορίζονται οι παρακάτω:

ΔΟΚΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ
- FZG Gear test	DIN 51354
- Four ball test load	ASTM D2783 ή IP 239
- Four ball test wear	ASTM D 2266
- Timken load	ASTM D 2782

Οι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίζουν πιστοποιητικά εκτέλεσης των παραπάνω δοκιμών που θα προέρχονται από τα διαπιστευμένα εργαστήρια είτε των ιδίων εταιρειών παραγωγής των λιπαντελαίων, είτε από αντίστοιχα εργαστήρια των παραγωγών προσθέτων.

Τα όρια αποδοχής για τις δοκιμές τύπου αναφέρονται στον Πίνακα I.

6.2 ΔΟΚΙΜΕΣ ΜΕ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ (ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ)

Τα λιπαντέλαια που θα παραδίδει κάθε προμηθευτής θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Πίνακα II ή του Πίνακα III και της παραγράφου 5.

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα με αντιπρόσωπό της να λαμβάνει δείγματα από τα τελικά προϊόντα είτε αυτά είναι συσκευασμένα σε βαρέλια είτε από βυτιοφόρο και να ελέγχει τις τιμές των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του Πίνακα II ή του Πίνακα III, είτε στα εργαστήρια των προμηθευτών, είτε στο ΚΔΕΠ (εργαστήριο της ΔΕΗ).

Η δειγματοληψία θα γίνεται σύμφωνα με το ASTM D4057 για τα βαρέλια και για συσκευασία σε βυτιοφόρο ένα δείγμα ανά βυτίο.

Η προμηθευτρια εταιρεία πριν από την αναγγελία ετοιμότητας του υλικού προς επιθεώρηση θα πρέπει να έχει εκτελέσει όλες τις προβλεπόμενες, από την παρούσα προδιαγραφή, δοκιμές αποδοχής παρτίδας στο τελικό προϊόν, δηλαδή στο συσκευασμένο σε βαρέλια ελαολιπαντικό ή στο χύμα σε περίπτωση παράδοσης σε βυτία. Δελτίο που θα περιέχει τα αποτελέσματα των παραπάνω δοκιμών θα παραδίδεται στον αντιπρόσωπο της ΔΕΗ πριν από την επιθεώρηση.

Το υλικό θα είναι τεχνικώς αποδεκτό εάν οι τιμές που μετρούνται είναι μεγαλύτερες ή ίσες με τις προδιαγραφόμενες (εάν πρόκειται για min), ή μικρότερες ή ίσες με τις προδιαγραφόμενες (εάν πρόκειται για max).

Σε αντίθετη περίπτωση το υλικό θα κρίνεται μη αποδεκτό όποια και αν είναι η επαναληψιμότητα της μεθόδου μετρήσεως (repeatability).

7. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Πάνω στην επιφάνεια των βαρελιών που φέρει τα πώματα, θα αναγράφονται οι παρακάτω ενδείξεις με κεφαλαία γράμματα ύψους 4 cm και πλάτους = 2 cm.

ΔΕΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΔΕΗ

ΛΙΠΑΝΤΕΛΑΙΟ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ (ISO VG 68, VG 100 VG 680)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ σε kg (ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ

8. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Τα λιπαντέλαια θα συσκευάζονται και θα παραδίδονται σε σιδερένια βαρέλια αρίστης κατάστασης χωρητικότητας περίπου 180 kg (καθαρού βάρους) ή χύμα σε βυτιοφόρο.

9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

9.1 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

9.1.1 ΠΙΝΑΚΑΣ I

9.1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ II

9.1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ III

9.1.1 ΠΙΝΑΚΑΣ I

ΔΟΚΙΜΕΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ ΚΑΙ ΤΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ

ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	Για όλα τα Grade
1. FZG gear test Min degree of damaging	DIN 51354	> 12
2. Four ball EP test -Load wear index Kg -weld point Kg	ASTM D2783	> 45 > 250
3. Four ball wear test. Scar diam.mm, 20 Kg 1800 rpm, 54°C. 1h	ASTM D2266	< 0,30
4. Timken OK load,Kg	ASTM D2782	> 24

Για τις ανωτέρω δοκιμές οι προμηθευτές θα προσκομίζουν πιστοποιητικά κατά την προσφορά τους.

9.1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ CLP

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	Μονάδες Μέτρησης	ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ		ΔΙΑΒΑΘΜΕΗ ΙΞΩΔΟΥΣ ΚΑΤΑ ISO VG						
		ASTM	I.P	68	100	150	220	320	460	680
1.Κινηματικό ιξώδες,40°C	cSt	D445	71	61,2-74,8	90-110	135-165	198-242	288-352	415-506	612-748
2.Κινηματικό ιξώδες, 100°C	cSt	D445	71	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ min-max						
3.Δείκτης ιξώδους (V.I).min		D2270	226	98	96	96	95	92	90	88
4.Σημείο ανάφλεξης COC min	°C	D92	36	210	210	210	220	220	220	220
5.Σημείο ροής,max	°C	D97	15	-18	-18	-15	-15	-15	-9	-9
6.Ολική οξύτητα (TAN),max	mgKOH/g	D664	139	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
7. Απογαλάκτωση	ml (30min)	D140I	19	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0
8.Αφρισμός Στάδιο I max	ml	D892	146	30/0	30/0	30/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Στάδιο II max	ml			30/0	30/0	30/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Στάδιο III max	ml			30/0	30/0	30/0	20/0	20/0	20/0	20/0
9.Περιεχόμενο νερό	% κ.β	D95		NIL	NIL	NIL .	NIL	NIL	NIL	NIL
ΙΟ.Θεϊκή τέφρα	%κ.β	D874		ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ max						
11.Πυκνότητα		DI298 .	160	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ-ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ						
12.Διάβρωση χάλκινου ελάσματος	Degree corrosion	D130		1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
13.Φώσφορος (P)	ppm	AAS	1CP	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ min-max						
14.Μαγνήσιο (Mg)	ppm	AAS	1CP	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ min-max						
15.Ψευδάργυρος (Zn)	ppm	AAS .	1CP	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ min-max						
16.Ασβέστιο (Ca)	ppm	AAS	1CP	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ min-max						

Οι προδιαγραφόμενες τιμές (Specifications) φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του ανωτέρω πίνακα αποτελούν και όρια αποδοχής παρτίδας (Acceptance Limit A.L) σύμφωνα με την §7 του ASTM D3244-90a (Specification= A.L).

9.1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	Μονάδες Μέτρησης	ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ		ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΙΞΩΔΟΥΣ ΚΑΤΑ ISO VG			
		ASTM	I.P	150	220	320	460
1.Κινηματικό ιξώδες, 40°C	cSt	D445	71	135-165	198-242	288-352	415-506
2.Κινηματικό ιξώδες, 100°C	cSt	D445	71	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ min-max			
3.Δείκτης ιξώδους (V.I),min		D2270	226	160(1) 145(2)	180(1) 150(2)	200(1) 150(2)	230(1) 150(2)
4.Σημείο ανάφλεξης ,COC, min	°C	D92	36	280(1) 220(2)	280(1) 220(2)	280(1) 220(2)	280(1) 220(2)
5.Σημείο ροής, max	°C	D97	15	-27	-27	-27	-27
6.Ολική οξύτητα (TAN),max	mg KOH/g	D664	139	1,5	1,5	1,5	1,5
7. Απογαλάκτωση	ml (30 min)	D1401	19	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0
8.Αφρισμός Στάδιο I max Στάδιο II max Στάδιο III max	ml ml ml	D892	146	30/0 30/0 30/0	20/0 20/0 20/0	20/0 20/0 20/0	20/0 20/0 20/0
9.Περιεχόμενο νερό	% κ.β	D95		NIL	NIL	NIL	NIL
ΙΟ.Θειική τέφρα	% κ.β	D874		ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ max			
11 .Πυκνότητα		D1298	160	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ			
12.Διάβρωση χάλκινου ελάσματος	Degree corrosion	D130		1A	1A	1A	1A
13.Φώσφορος (P)	ppm	AAS	ICP	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ min-max			
14.Μαγνήσιο (Mg)	ppm	AAS	ICP	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ min-max			
1 5.Ψευδάργυρος (Zn)	ppm	AAS	ICP	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ min-max			
16.Ασβέστιο (Ca)	ppm	AAS	ICP	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ min-max			

(1) Πολυγλυκόλες (2) Λοιπά Συνθετικά.

Οι προδιαγραφόμενες τιμές (Specifications) φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του ανωτέρω πίνακα αποτελούν και όρια αποδοχής παρτίδας (Acceptance Limit A.L) σύμφωνα με την §7 του ASTM D3244-90a (Specification=A.L).

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα προδιαγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις για την προμήθεια λιπαντελαίων καταλλήλων για τη λίπανση υδραυλικών, κυκλοφοριακών συστημάτων, αντλιών και αεριοστροβίλων.

Οι διαβαθμίσεις ιξώδους κατά ISO 3448 των λιπαντελαίων της παρούσας προδιαγραφής, καθώς και οι αντίστοιχοι κωδικοί αριθμοί της ΔΕΗ αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΙΞΩΔΟΥΣ ΚΑΤΑ ISO 3448	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΗ	
	ΑΠΛΑ (HLP)	ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ (HVLP)
VG 5	8060002306	
VG 10	8060002318	
VG 15	8060007997	8060008060
VG 22	8060008242	8060009301
VG 32	8060002331	8060004042
VG 46	8060005976	8060009337
VG 68	8060005769	8060009672
VG 100	8060005496	
VG 150	8060008503	
VG 220	8060005502	
VG 320	8060007985	

2. ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Λιπαντέλαιο, Λίπανση, Αντλία, Αεριοστρόβιλος, Υδραυλικό Σύστημα.

3. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Τα λιπαντέλαια αυτά είναι κατάλληλα για τις συνθήκες λειτουργίας, που καθορίζονται από τις αντίστοιχες οδηγίες λίπανσης των διαφόρων μηχανημάτων όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πάνω από -15°C για συμβατικά λιπαντικά και -30°C για συνθετικά.

Οι συνιστώμενες περιοχές θερμοκρασίας λειτουργίας για κάθε διαβάθμιση ορυκτελαίου και συνθετικού λαδιού είναι αντίστοιχα οι ακόλουθες:

ΔΙΔΑΘΜΙΣΗ (VG)	ΑΠΛΑ (HLP) ΛΙΠΑΝΤΕΛΑΙΑ	ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ (HVLP) ΛΙΠΑΝΤΕΛΑΙΑ
5	από -15°C έως 110°C	από -30°C έως 150°C
10	από -15°C έως 110°C	από -30°C έως 150°C
15	από -15°C έως 110°C	από -30°C έως 150°C
22	από -15°C έως 110°C	από -30°C έως 150°C
32	από -15°C έως 110°C	από -25 °C έως 150°C
46	από -12°C έως 110°C	από -25°C έως 150°C
68	από -9°C έως 110°C	από -25°C έως 150°C
100	από -9°C έως 100°C	από -18°C έως 150°C
150		
220		
320		

4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για τη σύνταξη της παρούσας προδιαγραφής έχουν ληφθεί υπόψη τα εξής:

- Η προδιαγραφή ISO 3448 " ISO Viscosity Classification for Liquid Industrial Lubricants "
- Η προδιαγραφή DIN 51524 part 2 " HLP Hydraulic Oils "
- Η προδιαγραφή DIN 51524 part 3 " HVLP Hydraulic Oils "
- Το ASTM D3244/90a "Practice for Utilization of Test Data to Determine Conformance with Specifications".
- Οι προδιαγραφές κατασκευαστών των μηχανημάτων
- Η εμπειρία της ΔΕΗ στην χρήση των λιπαντελαίων αυτών

5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

5.1 ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Τα βασικά λιπαντέλαια της παρούσας προδιαγραφής πρέπει να προέρχονται από κλάσματα πετρελαίου, από συνθετικά παραγόμενες ενώσεις ή από συνδυασμό των δύο αυτών προϊόντων, τα οποία μπορεί να είναι πρωτογενή, επαναδιυλισμένα (rerefined) ή συνδυασμός αυτών.

Τα βασικά αυτά λιπαντέλαια πρέπει να αναμιγνύονται με τα πρόσθετα (είδος και ποσότητα) που αναγράφονται στα προσκομισθέντα, κατά την κατάθεση της προσφοράς πιστοποιητικά, για να παράγονται τελικά προϊόντα που να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής. Ο προμηθευτής πρέπει επίσης να βεβαιώσει με κατάλληλα πιστοποιητικά ότι στο βασικό λάδι δεν υπάρχουν καρκινογόνα συστατικά όπως αυτά ορίζονται από το "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200).

5.2 ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των λιπαντελαίων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Πίνακα II ή του Πίνακα III της παρούσας προδιαγραφής.

5.3 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

5.3.1 Τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά θα πρέπει να είναι αναμίξιμα με τα αντίστοιχα που ήδη υπάρχουν στα μηχανήματα της Επιχείρησης.

Ο κάθε προμηθευτής θα προσκομίζει τα απαραίτητα πιστοποιητικά αναμιξιμότητας των λυταντικών που προσφέρει με αυτά που θα αναφέρονται στην εκάστοτε διακήρυξη.

5.3.2 Οι εταιρείες ελαιολιπαντικών θα πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικά στα οποία θα αναγράφονται τα παρακάτω στοιχεία:

- 1) Η προέλευση και οι προμηθευτές των βασικών ορυκτελαίων.
- 2) Οι προμηθευτές και οι εμπορικές ονομασίες των προσθέτων. Επιπλέον θα πρέπει να προσκομίσουν όλα τα πληροφοριακά φυλλάδια των εταιρειών παραγωγής των προσθέτων, στα οποία θα αναγράφονται η γενική περιγραφή τους και τα αποτελέσματα των μηχανικών δοκιμών τους καθώς επίσης και οι αναλογίες με τις οποίες αναμιγνύονται με τα βασικά ορυκτέλαια προκειμένου το τελικό προϊόν να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής.

Τέλος θα πρέπει να προσκομίσουν το φάσμα IR του τελικού προϊόντος σε δισκέττα 1,44 MB ή CD- ROM.

5.3.3 Οι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίσουν τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheets) των προσφερομένων ελαιολιπαντικών.

6. ΔΟΚΙΜΕΣ

6.1 ΔΟΚΙΜΕΣ ΤΥΠΟΥ

Σαν δοκιμές τύπου ορίζονται οι παρακάτω:

ΔΟΚΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
- FZG Gear test	DIN 51354
- Four ball test wear	ASTM D 2266
- Vane pump ring wear	ASTM D 2882 ή IP 281
- Vane pump test wear	ASTM D 2882 ή IP 281
- Vane pump total wear	ASTM D 2882 ή IP 281
- Agent behaviour TAN = 2	ASTM D 943

Οι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίζουν πιστοποιητικά εκτέλεσης των παραπάνω δοκιμών που θα προέρχονται από τα διαπιστευμένα εργαστήρια είτε των ιδίων εταιρειών παραγωγής των λιπαντελαίων, είτε από αντίστοιχα εργαστήρια των παραγωγών προσθέτων.

Τα όρια αποδοχής για τις δοκιμές τύπου αναφέρονται στον Πίνακα I.

6.2 ΔΟΚΙΜΕΣ ΜΕ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ (ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ-ΠΑΡΤΙΔΑΣ)

Τα λιπαντέλαια που θα παραδίδει κάθε προμηθευτής θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Πίνακα II ή του Πίνακα III και της παραγράφου 5.

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα με αντιπρόσωπό της να λαμβάνει δείγματα από τα τελικά προϊόντα είτε αυτά είναι συσκευασμένα σε βαρέλια είτε από βυτιοφόρο και να ελέγχει τις τιμές των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του Πίνακα II ή του Πίνακα III , είτε στα εργαστήρια των προμηθευτών, είτε στο ΚΔΕΠ (εργαστήριο της ΔΕΗ).

Η δειγματοληψία θα γίνεται σύμφωνα με το ASTM D4057 για τα βαρέλια και για συσκευασία σε βυτιοφόρο ένα δείγμα ανά βυτίο.

Η προμηθεύτρια εταιρεία πριν από την αναγγελία ετοιμότητας του υλικού προς επιθεώρηση θα πρέπει να έχει εκτελέσει όλες τις προβλεπόμενες, από την παρούσα προδιαγραφή, δοκιμές αποδοχής παρτίδας στο τελικό προϊόν, δηλαδή στο συσκευασμένο σε βαρέλια ελαιολιπαντικό ή στο χύμα σε περίπτωση παράδοσης σε βυτία. Δελτίο που θα περιέχει τα αποτελέσματα των παραπάνω δοκιμών θα παραδίδεται στον αντιπρόσωπο της ΔΕΗ πριν από την επιθεώρηση.

Το υλικό θα είναι τεχνικώς αποδεκτό εάν οι τιμές που μετρούνται είναι μεγαλύτερες ή ίσες με τις προδιαγραφόμενες (εάν πρόκειται για min), ή μικρότερες ή ίσες με τις προδιαγραφόμενες (εάν πρόκειται για max).

Σε αντίθετη περίπτωση το υλικό θα κρίνεται μη αποδεκτό όποια και αν είναι η επαναληψιμότητα της μεθόδου μετρήσεως (repeatability).

7. Π'ΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Πάνω στην επιφάνεια των βαρελών που φέρει τα πώματα, θα αναγράφονται οι παρακάτω ενδείξεις με κεφαλαία γράμματα ύψους 4 cm και πλάτους = 2 cm.

ΔΕΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΛΙΚΟΥ

ΛΙΠΑΝΤΕΛΑΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

(ISO VG5, VG10, VG320) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ σε kg (ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ

8 .ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Τα λιπαντέλαια θα συσκευάζονται και θα παραδίδονται σε σιδερένια βαρέλια αρίστης κατάστασης χωρητικότητας περίπου 180 kg (καθαρού βάρους) ή σε βυτιοφόρο.

9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

9.1 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

9.1.1 ΠΙΝΑΚΑΣ I

9.1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ II

9.1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ III

9.1.1 ΠΙΝΑΚΑΣ I

ΔΟΚΙΜΕΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΑΠΛΑ (HLP) ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ (HVLP) ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	Για όλα τα Grade
1. FZG gear test . Min degree of damaging	DIN 51354	>10
2. Four ball wear test, scar diam.mm,20 Kg 1800 rpm,54°C.1h	ASTM D2266	<0,30
3. Vane pump ring wear (mg)	ASTM D2882,IP281	<75
4. Vane pump test wear (mg)	ASTM D2882JP281	<15
5. Vane pump total wear (mg)	ASTM D2882,IP281	<90
6. Agent behaviour TAN=2	ASTM D943	>2000h >2300h*

* Για τα ενισχυμένα υδραυλικά λιπαντικά

Για τις ανωτέρω δοκιμές οι προμηθευτές θα προσκομίζουν πιστοποιητικά κατά την προσφορά τους.

9.1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΑΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	Μονάδα Μέτρησης	ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ		ΔΙΑΒΑΘΜΙΓΗ ΙΞΩΔΟΥΣ ΚΑΤΑ ISO VG										
		ASTM	I.P	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220	320
1.Κινηματικό ιξώδες, 40°C	cSt	D445	71	4,14-5,06	9-11	13,5-16,5	19,8-24,2	28,8-35,2	41,4-50,6	61,2-79,8	90-110	135-165	198-242	288-352
2.Κινηματικό ιξώδες, 100°C	cSt	D445	71	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ min max										
3.Δείκτης ιξώδους (V.I), min		D2270	226	70	70	80	95	100	100	100	95	95	95	95
4.Σημείο ανάφλεξης, COC, min	°C	D92	36	150	160	170	185	200	210	220	230	230	230	230
5.Σημείο ροής max	°C	D97	15	-30	-30	-30	-27	-27	-24	-21	-18	-18	-15	-12
6.Ολική οξύτητα (TAN), max	mg KOH / g	D664	139	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
7.Απογαλάκτωση	ml (30 min)	D1401	19	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0
8.Αφρισμός														
Στάδιο I max	ml			50/0	50/0	50/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0
Στάδιο II max	ml	D892	146	50/0	50/0	50/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0
Στάδιο III max	ml			50/0	50/0	50/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0
9. Περιεχόμενο νερό	% κ.β	D95		NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
10.Θεϊκή τέφρα	% κ.β	D874		ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ max										
11 .Πυκνότητα		D1298	160	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ										
12.Διάβρωση χάλκινου Ελάσματος	Degree corrosion	D130		1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
13.Φώσφορος (P)	ppm	AAS	ICP	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ min-max										
14.Μαγνήσιο (Mg)	ppm	AAS	ICP	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ min-max										
15. Ψευδάργυρος (Zn)	ppm	AAS	ICP	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ min-max										
16.Ασβέστιο (Ca)	ppm	AAS	ICP	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ min-max										
17. Air release max.	min	D3427		2	2	3	3	5	8	10	10	12	14	14
18. Contamination level , class		NAS 1638		07	07	07	07	D7	07	07	07	07	07	07

Οι προδιαγραφόμενες τιμές (Specifications) φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του ανωτέρω πίνακα αποτελούν και όρια αποδοχής παρτίδας (Acceptance Limit A.L) σύμφωνα με την §7 του ASTM D3244-90a (Specification =A.L).

9.1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΩΝ .
ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HVLP

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	Μονάδα Μέτρησης	ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ		- ΔΙΑΒ ΑΘΜ3ΣΗ ΙΞΩΔΟΥΣ ΚΑΤΑΙΣΟΝΓ						
		ASTM	I.P	15	22	32	46	68	100	150
1.Κινηματικό ιξώδες,40°C	cSt	D445	71	13,5-16,5	19,8-24,2	28,8-35,2	41,4-50,6	61,2-79,8	90-110	135-165
2.Κινηματικό ιξώδες, 100°C	cSt	D445	71	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ						
3.Δείκτης ιξώδους (V.I)min		D2270	226	150	150	150	150	140	130	120
4.Σημείο ανάφλεξης,COC.min	°C	D92	36	170	185	200	210	220	230	230
5.Σημείο ροής,max	°C	D97	15	-39	-35	-30	-27	-27	-21	-18
6.Ολική οξύτητα (TAN),max	mg KOH/g	D664	139	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
7.Απογαλκτώση	ml (30 min)	D1401	19	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0
8.Αφρισμός										
Στάδιο I max	ml	D892	146	50/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0
Στάδιο II max	ml			50/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0
Στάδιο III max	ml			50/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0	40/0
9.Περιεχόμενο νερό	%κ.β	D95		NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
ΙΟ.Θειϊκή τέφρα	%κ.β	D874		ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ max						
11 .Πυκνότητα		D1298	160	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ						
12.Διάβρωση χάλκινου ελάσματος	Degree corrosion	D130		1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
13.Φώσφορος (P)	ppm	AAS	ICP	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ						
14.Μαγνήσιο (Mg)	ppm	AAS	ICP	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ						
15.Ψευδάργυρος (Zn)	ppm	AAS	ICP	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ						
16.Ασβέστιο (Ca)	ppm	AAS	ICP	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ						
17.Air release max	min	D3427		3	3	5	8	10	10	12
18.Contamination level , class		NAS 1638		07	07	07	07	07	07	07

Οι προδιαγραφόμενες τιμές (Specifications) φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του ανωτέρω πίνακα αποτελούν και όρια αποδοχής παρτίδας (Acceptance Limit A.L) σύμφωνα με την §7 του ASTM D3244-90a (Specification= A.L).

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ TRL - 2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΛΑΙΩΝ ΜΟΝΩΣΗΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΛΑΙΩΝ ΜΟΝΩΣΗΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε. (TRL – 2015)

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα προδιαγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού για την προμήθεια ελαίων μόνωσης μετασχηματιστών ισχύος, για τις ανάγκες της ΔΕΗ Α.Ε.

Τα προς προμήθεια λάδια κατηγοριοποιούνται σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα:

Πίνακας 1: Κατηγορίες μονωτικών ελαίων

Κατηγορίες μονωτικών ελαίων	Περιγραφή είδους	Κωδικός αριθμός ΔΕΗ
1	Μονωτικά έλαια χωρίς αναστολείς οξείδωσης (U)	806006634
2	Μονωτικά έλαια με αναστολείς οξείδωσης (I)	806009842

2. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Τα μονωτικά έλαια θα πρέπει να εξασφαλίζουν στον εξοπλισμό στον οποίο θα τοποθετηθούν,

- ο Άριστη ηλεκτρική μόνωση
- ο Αποτελεσματική ψύξη
- ο Υψηλή αντοχή σε οξείδωση και αντιδιαβρωτική προστασία

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για την σύνταξη της παρούσας προδιαγραφής έχουν ληφθεί υπόψη τα εξής Πρότυπα:

IEC 60296, Fluids for electrotechnical applications – Unused mineral insulating oils for transformers and switchgear

ASTM D 3487, Standard Specification for Mineral Insulating Oil Used in Electrical Apparatus

IEC 60422, Mineral Insulating Oils in Electrical Equipment – Supervision and Maintenance Guide

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

4.1.1. Βασικά έλαια

Τα βασικά έλαια της παρούσας προδιαγραφής πρέπει να προέρχονται αποκλειστικά από κλάσματα πετρελαίου. Τα έλαια αυτά θα πρέπει να είναι υψηλής ποιότητας ώστε να αποδίδουν στο τελικό προϊόν τα επίπεδα τιμών των φυσικοχημικών παραμέτρων που περιγράφονται παρακάτω σε πολύ μεγάλο βαθμό, ενώ η πλήρης κάλυψη των απαιτήσεων θα υλοποιείται με τη χρήση κατάλληλων προσθέτων. Τα προτεινόμενα προϊόντα πρέπει να είναι ναφθενικής βάσης.

Τα παραπάνω βασικά έλαια πρέπει να αναμιγνύονται με τα πρόσθετα (είδος και ποσότητα) που αναγράφονται στα προσκομισθέντα, κατά την κατάθεση της προσφοράς τεχνικά στοιχεία, ώστε το τελικό προϊόν να ικανοποιεί απόλυτα τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίζουν με την τεχνική προσφορά τους έγγραφα στα οποία θα αναγράφονται ο οίκος παραγωγής, η εγκατάσταση παραγωγής, οι εμπορικές ονομασίες και τα τεχνικά στοιχεία (φυσικοχημικά δεδομένα) των βασικών ορυκτελαίων, καθώς και οι Κατηγορίες των Βασικών Ορυκτελαίων, σύμφωνα με το ASTM D6074 (Group I, II, κλπ.).

Στα υπό προμήθεια τελικά προϊόντα, δεν περιλαμβάνονται ρευστά μόνωσης όπως εστέρες, συνθετικά αρωματικά ή σιλικονούχα ρευστά, χρησιμοποιημένα, ανακυκλωμένα ή ανακτημένα έλαια ή μίγμα αμεταχειρίστων και χρησιμοποιημένων ελαίων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του IEC – 60296.

Τα προσφερόμενα προϊόντα είναι ελεύθερα PCBs, PCTs και δεν έχουν έλθει σε επαφή με μεταχειρισμένα, χρησιμοποιημένα, αποχλωρωμένα ή άλλα έλαια και εξοπλισμό με περιεχόμενη ρύπανση ή προσμίξεις ικανές να αλλοιώσουν τις ιδιότητες των προσφερόμενων υλικών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του IEC – 60296.

4.1.2.Πρόσθετα

Η πρόσδοση στο τελικό προϊόν του επιθυμητού επιπέδου φυσικοχημικών χαρακτηριστικών, το οποίο δεν είναι δυνατό να επιτευχθούν μόνο με τη χρήση του βασικού ελαίου, γίνεται με τη χρήση κατάλληλων προσθέτων. Σε κάθε προσφορά θα αναφέρονται οι Οίκοι Παραγωγής και οι εμπορικές ονομασίες των πακέτων των προσθέτων, καθώς και ο σκοπός τον οποίο εξυπηρετούν.

Τα πρόσθετα θα πρέπει να έχουν άριστη διαλυτότητα στο βασικό ελαιολιπαντικό. Ειδικότερα τα ζητούμενα ελαιολιπαντικά μπορούν να περιέχουν, αναλόγως και με τη δυνατότητα επίτευξης των ζητούμενων φυσικοχημικών χαρακτηριστικών, τα παρακάτω πρόσθετα, ανεξάρτητα ή σε συνδυασμό σε ευρύτερα πακέτα προσθέτων:

1. Αναστολείς Οξειδωσης (antioxidants). Οι αναστολείς οξείδωσης θα πρέπει να επιδεικνύουν:
 - Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες.
 - Άριστη διαλυτότητα στο βασικό ελαιολιπαντικό.
 - Χαμηλή πτητικότητα.
2. Αναστολείς διάβρωσης κραμάτων σιδήρου και χαλκού (rust and corrosion inhibitors).
3. Απενεργοποιητές μετάλλων (metal deactivators – pacifiers). Οι απενεργοποιητές μετάλλων θα πρέπει να είναι μη πτητικού τύπου και επομένως κατάλληλου μοριακού βάρους, που εξαρτάται και από το βαθμό υποκατάστασής τους.

Πιο συγκεκριμένα:

1. Τα αντιοξειδωτικά πρόσθετα θα είναι κατά προτίμηση φαινολικού ή αμινικού τύπου (π.χ. δι-τριτοταγής βουτυλ-παρα-κρεσόλη, DBPC ή δι-τριτοταγής βουτυλ-φαινόλη, DBP). Άλλα αντιοξειδωτικά πρόσθετα μπορεί να περιέχουν Θείο ή Φώσφορο. Πρόσθετα που περιέχουν δι-βενζυλ-δι-σουλφίδιο DBDS, δεν είναι αποδεκτά, γιατί είναι διαβρωτικά ως προς το Χαλκό.

2. Τα πρόσθετα παθητικοποίησης επιφάνειας μετάλλων θα είναι κατά προτίμηση παράγωγα βενζοτρίαζολών (TTAA, BTA, TTA).

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν όλα τα είδη, τη λειτουργία και τη συγκέντρωση των προσθέτων που χρησιμοποιούνται σε κάθε προσφερόμενο προϊόν και να βεβαιώσουν ποια εξ αυτών ανιχνεύονται-μετρώνται σύμφωνα με την τελευταία έκδοση του προτύπου IEC 60666. Επίσης θα αναφέρεται ο γενικός τύπος κάθε προσθέτου ενώ για τους αναστολείς οξείδωσης και παθητικοποίησης μετάλλων θα αναγράφεται απαραίτητα η χημική τους ονομασία και η περιεκτικότητά τους στο τελικό προϊόν.

4.2 ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΕΛΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το λιπαντικό θα είναι διαυγές και ελεύθερο από ορατά ξένα υλικά, όταν εξετάζεται ένα αντιπροσωπευτικό δείγμα του σε θερμοκρασία περιβάλλοντος με τη δίοδο ορατού φωτός και με τη χρήση καθαρής γυάλινης φιάλης με διάμετρο περίπου 100 mm.

Τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των ζητούμενων ελαίων μετασχηματιστών θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Πίνακα I της παρούσας προδιαγραφής. Όλες οι προσφορές θα περιλαμβάνουν πίνακα με το εύρος (ελάχιστο – μέγιστο) των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών των ζητούμενων παραμέτρων, καθώς και ξεχωριστά τις τυπικές εργαστηριακές τιμές των παραμέτρων αυτών. Ο πίνακας

αυτός θα φέρει το λογότυπο του Οίκου παραγωγής του, ο οποίος θα τηρεί τουλάχιστον σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο. Εναλλακτικά είναι αποδεκτή η χρήση εξωτερικού προς τον παραγωγό Οίκο εργαστηρίου, για τη διενέργεια των ζητούμενων δοκιμών, το οποίο θα πληροί τις ίδιες ποιοτικές απαιτήσεις.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση που δεν υπάρχουν διαθέσιμα αποτελέσματα δοκιμών, αυτά μπορεί να προκύπτουν από το φύλλο δοκιμών του παραγωγού του πακέτου του προσθέτου. Τα αποτελέσματα που θα παρουσιάζονται στο φύλλο δοκιμών του προσθέτου θα αφορούν το ίδιο πρόσθετο, στην ίδια δοσολογία και με την ίδια Κατηγορία Βασικού ελαίου (Group), με το προσφερόμενο.

Οι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίσουν τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheets) των προσφερομένων υλικών σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH, όπου θα αναφέρονται τα CAS Numbers και η ονομασία των χρησιμοποιούμενων προσθέτων.

Τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS) θα είναι στην Ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με τα αναφερόμενα:

- στον Κανονισμό 1907/2006/EK για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH), όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 453/2010/EK και
- στον Κανονισμό 1272/2008/EK για την ταξινόμηση, την επισήμανση και την συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις αυτού, 790/2009/EK και 286/2011/EK,

ή σε οποιοσδήποτε νέες νομοθετικές ρυθμίσεις προκύψουν στο μέλλον, σε αντικατάσταση των υφισταμένων.

Από τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheets) θα προκύπτει ότι τα προσφερόμενα προϊόντα δεν περιέχουν καρκινογόνες ή μεταλλαξιογόνες ουσίες.

4.3 ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Για τις ανάγκες παρακολούθησης της ποιότητας του προσφερόμενου ελαίου μόνωσης αναφορικά με την αρχική συγκέντρωση και την κατανάλωση των προσθέτων που περιέχονται σε αυτό, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να αναφέρουν και να επισυνάψουν στην τεχνική προσφορά τους την πρότυπη μέθοδο ανίχνευσης και προσδιορισμού αυτών. Για τις ανάγκες παρακολούθησης της ποιότητας του προσφερόμενου ελαίου μόνωσης αναφορικά με την αρχική συγκέντρωση και την κατανάλωση των προσθέτων που περιέχονται σε αυτό, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίζουν το φάσμα FTIR ή ανάλυση σε αέριο χρωματογράφο τύπου GC-FID των τελικών προϊόντων σε CD-ROM, σε μορφή αναγνώσιμη από ευρέως διαθέσιμα προγράμματα λογισμικού.

4.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ / ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΕΛΑΙΩΝ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ.

Η προμήθεια των λιπαντικών της παρούσας προδιαγραφής, αφορά τόσο στις ανάγκες ολικής αντικατάστασης όσο και συμπλήρωσης των ήδη εγκατεστημένων ελαίων μετασχηματιστών. Για την περίπτωση της κάλυψης των αναγκών συμπλήρωσης, τα προσφερόμενα έλαια θα πρέπει να είναι πλήρως αναμίξιμα με τα αντίστοιχα εγκατεστημένα στον εξοπλισμό της ΔΕΗ Α.Ε., λίστα των οποίων θα επισυνάπτεται στη διακήρυξη του εκάστοτε διαγωνισμού προμήθειας. Στην περίπτωση αυτή κάθε διαγωνιζόμενος θα υποβάλλει δήλωση – βεβαίωση ότι τα προσφερόμενα από αυτόν προϊόντα είναι πλήρως αναμίξιμα – συμβατά με τα ήδη εγκατεστημένα στον εξοπλισμό της ΔΕΗ Α.Ε. Εναλλακτικά οι Διαγωνιζόμενοι θα πραγματοποιήσουν δοκιμές συμβατότητας, σε εργαστήριο που κατ' ελάχιστο τηρεί σύστημα ποιότητας ISO 9001, του εκάστοτε εγκατεστημένου μονωτικού ελαίου με το αντίστοιχο προσφερόμενο. Οι δειγματοληψίες των εγκατεστημένων ελαίων θα πρέπει να πραγματοποιηθούν με ευθύνη του Διαγωνιζόμενου σύμφωνα με την πιο πρόσφατη έκδοση του προτύπου IEC 60475 ενώ οι δοκιμές συμβατότητας θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με την παράγραφο 6.12 της τελευταίας έκδοσης του

προτύπου IEC 60422 κάνοντας χρήση του λόγου 50/50 για το εγκατεστημένο και το προσφερόμενο έλαιο αντίστοιχα. Οι ιδιότητες που θα πρέπει να εξεταστούν θα είναι:

- συντελεστής διηλεκτρικής απώλειας (DDF)
- οξύτητα (TAN)
- σημείο ροής
- σταθερότητα στην οξείδωση

σύμφωνα με τις μεθόδους του Πίνακα Ι.

Στην περίπτωση εγκατάστασης νέου εξοπλισμού θα ακολουθούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή, όσον αφορά την αρχική πλήρωση του εξοπλισμού κατά την περίοδο εγγύησης.

5. ΔΟΚΙΜΕΣ ΜΕ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ (ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ)

Τα έλαια μετασχηματιστών που θα παραδίδει κάθε προμηθευτής στη ΔΕΗ Α.Ε., για να είναι τεχνικώς αποδεκτά θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Πίνακα Ι και της Ενότητας 4 της Παρούσας Προδιαγραφής.

Η ΔΕΗ Α.Ε. έχει το δικαίωμα, με αντιπρόσωπό της, να λαμβάνει δείγματα από τα τελικά προϊόντα (συσκευασμένα σε βαρέλια) και να ελέγχει τις τιμές των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του Πίνακα Ι, είτε στα εργαστήρια των προμηθευτών είτε σε εργαστήρια του Ομίλου της ΔΕΗ Α.Ε.

Πριν από την αναγγελία προς επιθεώρηση του υλικού, θα γίνονται από τον Προμηθευτή δοκιμές του τελικού προϊόντος συσκευασμένου σε βαρέλια και το δελτίο των δοκιμών αυτών θα αποστέλλεται μαζί με την αναγγελία προς επιθεώρηση του υλικού στους αρμόδιους επιθεωρητές της ΔΕΗ.

Το υλικό θα είναι τεχνικά αποδεκτό εάν οι τιμές που μετρούνται είναι μεγαλύτερες ή ίσες με τις προδιαγραφόμενες (εάν πρόκειται για min) ή μικρότερες ή ίσες με τις προδιαγραφόμενες (εάν πρόκειται για max). Σε αντίθετη περίπτωση το υλικό θα κρίνεται μη αποδεκτό όποια και αν είναι η επαναληψιμότητα (repeatability) της μεθόδου μέτρησης.

Οι δοκιμές αποδοχής παρτίδας θα πραγματοποιούνται κατά την κρίση της ΔΕΗ Α.Ε. στο ΚΔΕΠ ή σε άλλο εργαστήριο του Ομίλου της ΔΕΗ Α.Ε. ή στο εργαστήριο του Προμηθευτή, που θα τηρεί κατ' ελάχιστο σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001. Για τις δαπάνες δοκιμών στο ΚΔΕΠ ή σε άλλο εργαστήριο του Ομίλου της ΔΕΗ Α.Ε. θα επιβαρύνεται η ΔΕΗ Α.Ε. εφόσον οι δοκιμές διεξαχθούν με επιτυχία. Σε περίπτωση όμως αποτυχίας των πιο πάνω δοκιμών, στα εργαστήρια του Προμηθευτή ή της ΔΕΗ Α.Ε., η δαπάνη τους θα βαρύνει τον Προμηθευτή. Σε περίπτωση που τα εργαστήρια της ΔΕΗ Α.Ε. και το εργαστήριο του Προμηθευτή αδυνατούν να πραγματοποιήσουν τις δοκιμές, αυτές θα γίνονται σε εργαστήρια κοινής αποδοχής που θα τηρούν κατ' ελάχιστο σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 και το κόστος τους θα βαρύνει τον Προμηθευτή.

Τέλος, σε κάθε περίπτωση, το κόστος των δοκιμών και της μεταφοράς τους στο εργαστήριο που θα διενεργήσει τις δοκιμές θα βαρύνει τον Προμηθευτή τόσο σε περίπτωση επιτυχίας όσο και σε περίπτωση αποτυχίας των δοκιμών.

Σε περίπτωση κατά την οποία το έλαιο δεν κριθεί ικανοποιητικό κατά την επιθεώρηση, ο Προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει την ακατάλληλη παρτίδα με νέα. Η υποχρέωση του Προμηθευτή για αντικατάσταση του υλικού ισχύει και στην περίπτωση που η ακαταλληλότητα διαπιστωθεί κατά τη χρήση του στις μονάδες της ΔΕΗ Α.Ε.

6. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

Κάθε παραλαβή υλικού θα συνοδεύεται από δειγματοληψία με λήψη αριθμού δειγμάτων σύμφωνα με τον ακόλουθο Πίνακα. Κάθε παρτίδα θα κρίνεται αποδεκτή εφόσον το σύνολο των αποτελεσμάτων ελέγχου όλων των δειγμάτων κριθούν ως ικανοποιητικά κατά την παρούσα προδιαγραφή:

Αριθμός βαρελιών παρτίδας	Ελάχιστος αριθμός βαρελιών προς έλεγχο
1 -3	Όλα
4-64	4
65-125	5
126-216	6
217-343	7
344-512	8
513-729	9
730-1000	10
1001-1331	11
1332-1728	12
1729-2197	13
2198-2744	14

7. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ (NAME, PLATES AND MARKING)

Πάνω στην επιφάνεια των βαρελιών που φέρει τα πώματα, θα αναγράφονται οι παρακάτω ενδείξεις με κεφαλαία γράμματα ύψους 4 cm και πλάτος $\approx$ 2 cm.

ΔΕΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΔΕΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ σε Kg (ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΛΑΙΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ

ΟΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

8. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Τα έλαια μετασχηματιστών θα συσκευάζονται και θα παραδίδονται σε καινούργια σιδερένια βαρέλια χωρητικότητας περίπου 180 – 200 Kg (καθαρού βάρους).

9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΩΝ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οι προδιαγραφόμενες τιμές των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του κατωτέρω πίνακα αποτελούν και όρια αποδοχής παρτίδας (Acceptance Limit A.L.).
- Σε περίπτωση λαδιών με περιεχόμενο παθητικοποιητή μετάλλων, ο προσδιορισμός του εν δυνάμει διαβρωτικού θείου και η δοκιμή αντοχής σε οξείδωση θα πραγματοποιείται ακολουθώντας τις διαδικασίες που περιγράφονται στο Παράρτημα Α.3, IEC 60296 (απομάκρυνση πρόσθετου πριν τη διενέργεια των δοκιμών).

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΩΝ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ

Ιδιότητα – (ελάχιστο, μέγιστο)	Μέθοδος Δοκιμής	Μονάδες μέτρησης	Όρια
1. Viscosity at 40 °C, max	ISO 3104	mm ² /sec	12
2. Viscosity at -30 °C, max	ISO 3104	mm ² /sec	1800
3. Viscosity at -40 °C, max	IEC 61868	mm ² /sec	2500
4. Pour Point, max	ISO 3016	°C	-40
5. Water Content, max	IEC 60814	mg/kg	30 (for bulk deliveries), 40 (for deliveries in drums)
6. Breakdown Voltage (BDV), min	IEC 60156	kV	30 (no treatment) and 70 (with laboratory treatment)
7. Density at 20°C, max	ISO 3675 ή ISO 12185	g/ml	0.895
8. Dielectric Dissipation Factor (DDF) at 90 °C, max	IEC 60247 ή IEC 61620	-	0.005
9. Appearance	IEC 60422		Clear, free of sediment and suspended matter
10. Acidity, max	IEC 62021-1 ή 62021-2	mg KOH/g	0.01
11. Interfacial Tension, min	EN 14210 or ASTM D971	mN/m	40
12. Total Sulfur Content, max	IP 373 ή ISO 14596	%	0.05
13. Corrosive Sulfur	DIN 51353	-	Not Corrosive
14. Potentially Corrosive Sulfur	IEC 62535	-	Not Corrosive
15. DBDS	IEC 62697-1	mg/kg	Not Detectable (<5)
16. Oxidation Inhibitors	IEC 60666	%	Uninhibited: <0.01 Inhibited: 0.08-0.4
17. Oxidation Stability	IEC 61125: 1992 (method C) Test Duration: Uninhibited oil: 164 h Inhibited oil: 500 h		
- Total Acidity	1.9.4 of IEC 61125: 1992	mg KOH/g	0,3
- Sludge	1.9.1 of IEC 61125: 1992	%	0,05
- DDF at 90°C	1.9.4 of IEC 61125, Amendment 1 (2004) + IEC 60247		0,050
18. 2-FAL and related compounds content	IEC 61198	mg/kg	Not detectable for each individual compound (<0.05)
19. Gassing Tendency, max	IEC 60628:1985, Method A	mm ³ /min	+5
20. Flash Point, min	ISO 2719	°C	135
21. Polycyclic Aromatic Content (PCA), max	IP 346	%	3
22. Polychlorinated Biphenyl Content (PCBs)	IEC 61619	-	Not detectable (<2mg/kg)
23. Carbon Type Composition	ASTM D2140	%	Aromatic/Naphthenic/Paraffinic



Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών

Διακήρυξη : ΔΥΠ 611803

Ημερομηνία: 04.06.2018

Αριθ. Σύμβασης:

Αντικείμενο : Προμήθεια Βιομηχανικών
Ελαιολιπαντικών

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 6 ΑΠΟ 7

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ

Άρθρο	1	Αντικείμενο των Όρων
Άρθρο	2	Τιμές
Άρθρο	3	Πληρωμή
Άρθρο	4	Ευρεσιτεχνίες
Άρθρο	5	Οδηγίες Χρήσεως
Άρθρο	6	Εγγύηση Καταλληλότητας
Άρθρο	7	Επιθεώρηση και Δοκιμές
Άρθρο	8	Παράδοση – Παραλαβή Υλικού
Άρθρο	9	Συσκευασία – Επισήμανση - Αποστολή
Άρθρο	10	Αυξομείωση ποσοτήτων
Άρθρο	11	Ποινική Ρήτρα
Άρθρο	12	Ανωτέρα Βία
Άρθρο	13	Παράβαση Συμβάσεως - Καταγγελία
Άρθρο	14	Εγγύηση Καλής Εκτελέσεως
Άρθρο	15	Απαγόρευση Υποκατάστασης και Εκχώρησης
Άρθρο	16	Τόκος Υπερημερίας
Άρθρο	17	Αποθετικές Ζημιές
Άρθρο	18	Επίλυση Διαφορών



Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών

ΕΝΤΥΠΟ Σ2/30.10.2000**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 το ΦΠΑ του Ν.1642/86. Οι τιμές αυτές είναι σταθερές και δεν θ' αλλάξουν για οποιονδήποτε λόγο, εκτός εάν στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης 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 20^η ημέρα του δεύτερου ημερολογιακού μήνα που έπεται τον μήνα υποβολής όλων των αναγκαίων παραστατικών σύμφωνα με τους Ειδικούς Όρους της Διακήρυξης και τους ΓΕΝΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ της Παραγγελίας ή της Σύμβασης. Εάν η 20^η ημέρα του μεθεπόμενου 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 ζημία 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 ζημία, 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 ή με FAX 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 άσκοπα 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 επιθεωρήσή 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 εξασφαλίζει την έγκαιρη και ασφαλή παράδοσή του. Τα κιβώτια, δέματα κλπ. της Σύμβασης πρέπει με μέριμνα του Πωλητή να είναι αριθμημένα, 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 Σύμβασης. Ο αύξοντας αριθμός κάθε κιβωτίου, δέματος κλπ. σε ενιαία αρίθμηση για ολόκληρη τη Σύμβαση.
- 9.3 Είδη διαφόρων συμβάσεων καθώς και είδη της ίδιας σύμβασης 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 αυξομειώσει την ποσότητα του υλικού μέχρι 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 καθυστέρησης των συμβατικών παραδόσεων του υλικού (για κλάσμα της εβδομάδας δεν επιβάλλεται ποινική ρήτρα), ποσό ίσο με το μισό τοις εκατό (0,5%) του συμβατικού τιμήματος των ποσοτήτων που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα για οποιονδήποτε 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 συμψηφίζεται 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 ζημία 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 ζημία του Αγοραστή ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως .

13.3 Ο Αγοραστής έχει το δικαίωμα να καταγγείλει αυτή τη 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 καταγγεληθεί 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 μέρους 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 το 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 απέναντί 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 ρήτηρες κλπ.).

14.4 Αν δεν υπάρχει αντίθετος ειδικός όρος σ' αυτή τη Σύμβαση και λόγος για την κατάρτησή 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 υποχρεώσεών 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 οιοδήποτε 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 το 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.11 και τόκο υπερημερίας για την προκαταβολή του τιμήματος που αναλογεί στις καθυστερούμενες ποσότητες.
- 16.2 Ο τόκος αυτός υπολογίζεται από τη 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 παράδοσης 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.



Διεύθυνση Υλικού & Προμηθειών

Διακήρυξη : ΔΥΠ 611803

Ημερομηνία: 04.06.2018

Αντικείμενο : Προμήθεια Βιομηχανικών
Ελαιολιπαντικών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

ΤΕΥΧΟΣ 7 ΑΠΟ 7

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1

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 2

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, αδιαίρετα και σε ολόκληρο τόσο σχετικά με τη συμμετοχή μας στο διαγωνισμό όσο και την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον μας ανατεθεί.

Ημερομηνία __/__/20

Υπογραφή

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ
Χαλκοκονδύλη 30, ΑΘΗΝΑ 104-32

Ημερομηνία :

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας, υπέρ του Διαγωνιζόμενου σας που εδρεύει ή κατοικεί παραιτούμενοι ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της δίζησης 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 έναντί σας, εις ολόκληρον και ως αυτοφειλέτες μέχρι του ποσού των ευρώγια τη συμμετοχή του εν λόγω Προμηθευτή στο διαγωνισμό με αριθ. που θα γίνει από σας στις για 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 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 οπότε αυτή η Εγγυητική Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας, που θα μας απαλλάσσει από αυτήν την 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 4

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ
Χαλκοκονδύλη 30 - ΑΘΗΝΑ 104 32 ,ΕΛΛΑΔΑ

Ημερομηνία :

1. Σας γνωρίζουμε ότι, παραιτούμενοι ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της δίζησης, 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 865-869 του Αστικού Κώδικα, καθώς και από τα τυχόν δικαιώματά 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 Προμηθευτής σας, σύμφωνα με τη Σύμβαση που συνολόγησε 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.