



Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών

Διακήρυξη : ΔΥΠ 611804

Ημερομηνία: 15.05.2018

Αντικείμενο : Προμήθεια Ελαιολιπαντικών
Στροβίλων & Δύσφλεκτων
Υδραυλικών Υγρών

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 7

Περιεχόμενα

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

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

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ : Προμήθεια Ελαιολιπαντικών Στροβίλων και Δύσφλεκτων Υδραυλικών Υγρών.

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	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 32	39.800
2	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 32	800
3	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 32+ΕΡ ADDITIVES	1.000
4	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 32+ΕΡ ADDITIVES	19.000
5	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 46	40.350
6	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 46	12.100
7	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 46+ΕΡ ADDITIVES	800
8	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 68	70.620
9	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 100	4.720
10	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 150	7.000
11	ΔΥΣΦΛΕΚΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΥΓΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 46	5.000
12	ΔΥΣΦΛΕΚΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΥΓΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 68	1.300
13	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	1.860

για την κάλυψη των αναγκών της ΔΕΗ Α.Ε. σε ελαιολιπαντικά στροβίλων και σε δύσφλεκτα υδραυλικά υγρά.

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

Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Επιχείρησης ανέρχεται σε τετρακόσιες δεκαεννέα χιλιάδες εκατόν επτά Ευρώ (419.107 €). 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 κ. 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 αποσφράγισή τους θα γίνει στο Γραφείο 208, οδός Στουρνάρη, αριθμός 55, όροφος 2^{ος}, στις **19/06/2018, ημέρα Τρίτη 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-611804**”

Αντικείμενο: “ Προμήθεια Ελαιολιπαντικών Στροβίλων και Δύσφλεκτων Υγραιοκινητήρων ”

Άρθρο 2

Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιαστικά 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 σύμπραξης 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 συνδεδεμένα 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 επιχειρήσει 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 611804, 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 611804

Ημερομηνία: 15.05.2018

Αντικείμενο : Προμήθεια Ελαιολιπαντικών
Στροβίλων & Δύσφλεκτων Υδραυλικών Υγρών

**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	10
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 Ελαιολιπαντικών Στροβίλων και Δύσφλεκτων Υδραυλικών Υγρών.

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 τετρακόσια δεκαεννέα χιλιάδες εκατόν επτά Ευρώ (419.107 €).

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 8.380 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 υπερισχύει 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.

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 η 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 εξαμελείας 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 προσκαλείται 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 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 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 δεκατρία(13) 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 πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό τύπο που θα επιτρέπει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται επιπλέον η κατάθεση επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.

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

- 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.

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 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΣΤΡΟΒΙΛΩΝ & ΔΥΣΦΛΕΚΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ**

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΚΓΡ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €/ΚΓΡ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	8060003049	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ- ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 32	39.800		
2	8060002227	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 32	800		
3	8060005770	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ- ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 32+EP ADDITIVES	1.000		
4	8060010509	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO VG 32+EP ADDITIVES	19.000		
5	8060003001	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ- ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 46	40.350		
6	8060002239	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 46	12.100		
7	8060010492	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 46+EP ADDITIVES	800		
8	8060002999	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ- ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 68	70.620		
9	8060002987	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ- ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 100	4.720		
10	8060002975	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ- ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 150	7.000		
11	8060006920	ΔΥΣΦΛΕΚΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΥΓΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 46	5.000		
12	8060010236	ΔΥΣΦΛΕΚΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΥΓΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 68	1.300		
13	8060010467	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	1.860		

*ποσά με ακρίβεια μέχρι δύο (2) δεκαδικά ψηφία



Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών

Διακήρυξη : ΔΥΠ 611804

Ημερομηνία: 15.05.2018

Αριθ. Σύμβασης:

Αντικείμενο : Προμήθεια Ελαιολιπαντικών
Στροβίλων & Δύσφλεκτων Υδραυλικών Υγρών

**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 Ελαιολιπαντικών Στροβίλων και Δύσφλεκτων Υδραυλικών Υγρών.

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	8060003049	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ- ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 32
2	8060002227	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 32
3	8060005770	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ- ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 32+EP ADDITIVES
4	8060010509	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO VG 32+EP ADDITIVES
5	8060003001	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ- ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 46
6	8060002239	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 46
7	8060010492	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 46+EP ADDITIVES
8	8060002999	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ- ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 68
9	8060002987	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ- ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 100
10	8060002975	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ- ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 150
11	8060006920	ΔΥΣΦΛΕΚΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΥΓΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 46
12	8060010236	ΔΥΣΦΛΕΚΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΥΓΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 68
13	8060010467	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

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 τίμημα 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	8060003049	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 32	39.800			
2	8060002227	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 32	800			
3	8060005770	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 32+EP ADDITIVES	1.000			
4	8060010509	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 32+EP ADDITIVES	19.000			
5	8060003001	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 46	40.350			
6	8060002239	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 46	12.100			
7	8060010492	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 46+EP ADDITIVES	800			
8	8060002999	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 68	70.620			
9	8060002987	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 100	4.720			
10	8060002975	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 150	7.000			
11	8060006920	ΔΥΣΦΛΕΚΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΥΓΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 46	5.000			
12	8060010236	ΔΥΣΦΛΕΚΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΥΓΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 68	1.300			
13	8060010467	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	1.860			

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 τμήμα δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ, ο οποίος όπως εκάστοτε ισχύει βαρύνει τη ΔΕΗ Α.Ε.

Διευκρινίζεται ότι στο εν λόγω τμήμα 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 Οι τιμές ανά κιλό σε βαρέλι των υλικών θα παραμείνουν σταθερές για το πρώτο τρίμηνο ισχύος της σύμβασης ενώ στη συνέχεια οι τιμές θα αναπροσαρμόζονται 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 Η αναπροσαρμογή των τιμών θα γίνεται χωρίς την έκδοση σχετικού συμπληρώματος της σύμβασης.
- 4.3 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 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 kgr 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 μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (ΠΟΕ) που κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 (ΦΕΚ Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις το δικαίωμα αυτό. Μπορεί επίσης να εκδίδεται από το Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικό ποσού.
- 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 611804

Ημερομηνία: 15.05.2018

Αριθ. Σύμβασης:

Αντικείμενο : Προμήθεια Ελαιολιπαντικών
Στροβίλων & Δύσφλεκτων Υδραυλικών Υγρών

**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
1.Μιλτιάδης Κακάμπουρας
e-Mail : M.Kakampouras@dei.com.gr
Fax : 210 38000448
Τηλ : 210 3324638
2.Αλέξης Σωτηρόπουλος
e-Mail : A.Sotiropoulos@dei.com.gr
Fax : 210 38000448
Τηλ : 210 3304931

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 611804
Ημερομηνία: 15.05.2018

Αντικείμενο : Προμήθεια Ελαιολιπαντικών
Στροβίλων & Δύσφλεκτων Υγρραυλικών
Υγρών

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 7

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Τεχνικές απαιτήσεις

Τα προσφερόμενα ελαiolιπαντικά θα πρέπει να καλύπτουν πλήρως τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 32	TL-2014.1
2	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 32	TL-2014.2
3	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 32+EP ADDITIVES	TL-2014.1
4	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 32+EP ADDITIVES	TL-2014.2
5	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 46	TL-2014.1
6	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 46	TL-2014.2
7	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 46+EP ADDITIVES	TL-2014.2
8	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 68	TL-2014.1
9	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 100	TL-2014.1
10	ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ-ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ISO 150	TL-2014.1
11	ΔΥΣΦΛΕΚΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΥΓΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 46	TL-2014.3
12	ΔΥΣΦΛΕΚΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΥΓΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ISO 68	TL-2014.3
13	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	TL-2014.4

2. Αναμιξιμότητα

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

Είδος 1 : AEGEAN TURBO G ISO 32, BP ENERGOL THB 32, EKO TURB R&O OIL 32, ELDON'S TURBO ISO 32 και CYCLON TURBINE ISO 32

Είδος 2 : SHELL TURBO T 32

Είδος 3 : CASTROL PERFECTO XEP 32

Είδος 4 : CASTROL PERFECTO XEP 32, ELDON'S TURBO R32

Είδος 5 : AEGEAN TURBO G ISO 46, BP ENERGOL THB 46 και CASTROL PERFECTO T 46

Είδος 6 : SHELL TURBO T 46 και ELDON'S TURBO ISO 46

Είδος 7 : CASTROL PERFECTO XEP 46 και MOBIL DTE 846

Είδος 8 : EKO TURB R&O OIL 68

Είδος 9 : ELDON'S TURBO ISO 100

Είδος 10 : ELDON'S TURBO ISO 150

Είδος 11 : REOLUBE OMTI και FYRQUEL-L

Είδος 12 : HYDRANSafe 68 και QUINTOLUBRIC 888-68

Είδος 13 : AEROSHELL TURBINE OIL 500

3. Απαιτούμενα στοιχεία τεχνικής προσφοράς

Οι συμμετέχοντες θα συμπεριλαμβάνουν απαραίτητα στην τεχνική τους προσφορά τα παρακάτω :

- Δήλωση – βεβαίωση ότι τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά καλύπτουν πλήρως τις προαναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές.
- Δήλωση – βεβαίωση ότι τα βασικά λιπαντέλαια των αιτούμενων ελαιολιπαντικών προέρχονται αποκλειστικά από κλάσματα πετρελαίου, από συνθετικά παραγόμενες ενώσεις ή από συνδυασμό των δύο αυτών προϊόντων, τα οποία πρέπει να είναι πρωτογενή (Είδη με α/α 1 έως 10).
- Έγγραφο στο οποίο θα αναγράφεται ο τύπος του παραγώγου του triaryl phosphate ester ή του συνθετικού εστέρα κατά περίπτωση. (Είδη με α/α 11 & 12).
- Για το είδος με α/α 11, έγκριση από τον κατασκευαστή Οίκο LMZ ότι το προσφερόμενο προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στους ΑΗΣ Καρδιάς, Αμυνταίου, Αγίου Δημητρίου και Μελίτης.
- 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.
- Πίνακα με το εύρος (min-max) των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών των ζητούμενων παραμέτρων καθώς και ξεχωριστά τις τυπικές εργαστηριακές τιμές των παραμέτρων αυτών.

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

- 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 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.

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

Κατά συνέπεια οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό Οίκοι, θα πρέπει να προσκομίσουν υποχρεωτικά με ποινή ακυρότητας συμπληρωμένο το συνημμένο στην Τεχνική Προδιαγραφή Πίνακα Κανονισμού REACH.

- Υποβολή φάσματος FTIR των προσφερομένων ελαιολιπαντικών σε CD-ROM.
- Βεβαίωση αποδοχής του όρου που αφορά τον χρόνο παράδοσης των ελαιολιπαντικών.
- Όλες τις υπόλοιπες δηλώσεις – βεβαιώσεις και πιστοποιητικά που απαιτούνται από τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.

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

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΗ ΤΛ - 2014

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

- 1. ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ, ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ, ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ (ΤΛ - 2014.1)**
- 2. ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΟΙΚΤΟΥ Η ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΟΥ (ΤΛ - 2014.2)**
- 3. ΔΥΣΦΛΕΚΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ (ΤΛ - 2014.3)**
- 4. ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΤΛ - 2014.4)**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ, ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΥΔΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ (ΤΛ - 2014.1)

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα προδιαγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις της Γενικής Διεύθυνσης Παραγωγής της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού για την προμήθεια λιπαντελαίων που προορίζονται για την λίπανση των εδράνων των ατμοστροβίλων και υδροστροβίλων και των γεννητριών όλων των σταθμών παραγωγής, καθώς και βοηθητικού εξοπλισμού των σταθμών παραγωγής (π.χ. τροφοδοτικές αντλίες, εναλλάκτες θερμότητας καυσαερίων κλπ.). Επίσης η παρούσα προδιαγραφή εφαρμόζεται για την κάλυψη αναγκών λίπανσης των γεννητριών των μονάδων αεριοστροβίλων αεροπορικού τύπου που λειτουργούν σε ανοικτό κύκλο, όταν χρησιμοποιείται διαφορετικό λιπαντικό στο κύκλωμα λίπανσης της γεννήτριας, σε σχέση με το κύκλωμα λίπανσης του αεριοστροβίλου.

2. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Τα λιπαντέλαια αυτής της προδιαγραφής θα πρέπει να εξασφαλίζουν:

- ο Ικανοποιητική λίπανση μεταξύ εδράνων – αξόνων.
- ο Την ομαλή λειτουργία των βαλβίδων απομόνωσης και ρύθμισης των ατμοστροβίλων που δεν χρησιμοποιούν δύσφλεκτο υδραυλικό ρευστό ρύθμισης (FRF).
- ο Ψύξη των λιπαινόμενων επιφανειών.
- ο Υψηλή αντίσταση στην οξείδωση του βασικού ελαιολιπαντικού με χρήση ειδικών προσθέτων.
- ο Υψηλή προστασία από τη φθορά και αντιδιαβρωτική προστασία των μεταλλικών επιφανειών.
- ο Άμεση απογαλάκτωση, απαερίωση και ελαχιστοποιημένη τάση αφρισμού.

Η μέγιστη θερμοκρασία που αναπτύσσεται στα έδρανα των ατμοστροβίλων είναι δυνατό να ανέρχεται σε έως και 100°C.

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

3.1 Τα παρακάτω Πρότυπα:

ASTM D6074, Standard Guide for Characterizing Hydrocarbon Lubricant Base Oils

ASTM D4304, Standard Specification for Mineral Lubricating Oil Used in Steam or Gas Turbines

BS 489, Specification for turbine oils

DIN 51515-1, Lubricants and governor fluids for turbines - Specifications - Part 1: L-TD for normal service; Specifications

DIN 51515-2, Lubricants and governor fluids for turbines - Minimum requirements - Part 2: Turbine oils TG for high temperature service

ISO 8068, Lubricants, industrial oils and related products (class L) -- Family T (Turbines) -- Specification for lubricating oils for turbines

ASTM D7155, Standard Practice for Evaluating Compatibility of Mixtures of Turbine Lubricating Oils

3.2 Οι παρακάτω οδηγίες των κατασκευαστών Οίκων General Electric, Alstom, Ansaldo, Siemens – Westinghouse, Mitsubishi και LMZ:

General Electric: GEK 46506e

Alstom: HTDG 90 117

Ansaldo: 602W920

Siemens: TLV 9013 04 και 05, MAT 812109

Mitsubishi: MS04-MA-CL001

Leningradsky Metallichesky Zavod (LMZ): ГОСТ 9972 – 74

3.3 Η προδιαγραφή της ΔΕΗ ΧΚ 01.03/27-3-91.

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

4.1 ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

4.1.1. Βασικά λιπαντέλαια

Τα βασικά λιπαντέλαια της παρούσας προδιαγραφής πρέπει να προέρχονται αποκλειστικά από κλάσματα πετρελαίου, από συνθετικά παραγόμενες ενώσεις, ή από συνδυασμό αυτών προϊόντων, τα οποία πρέπει να είναι πρωτογενή. Τα λιπαντέλαια 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 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 η προέλευση, οι προμηθευτές και ο τύπος των βασικών λιπαντελαίων, καθώς και οι Κατηγορίες των Βασικών Ορυκτελαίων ή Συνθετικών ελαίων βάσης, σύμφωνα με το ASTM D6074 (Group I, II, III).

4.1.2. Πρόσθετα

Η πρόσδοση στο τελικό προϊόν του επιθυμητού επιπέδου φυσικοχημικών χαρακτηριστικών, το οποίο δεν είναι δυνατό να επιτευχθεί μόνο με τη χρήση του βασικού λιπαντελαίου, 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 προτεινόμενα πρόσθετα ή πακέτα προσθέτων θα πρέπει να μην περιέχουν οργανομεταλλικές ή άλλες ενώσεις μετάλλων (Ca, Mg, κλπ.) που προσδίδουν περιεχόμενο τέφρας στο τελικό προϊόν (ashless additives), καθώς και Χλώριο. Δύνανται δε να περιέχουν Ψευδάργυρο, σε περιεκτικότητα το πολύ έως 5 ppm. Τα πρόσθετα θα πρέπει να έχουν άριστη διαλυτότητα στο βασικό ελαιολιπαντικό. Τα τελικά προϊόντα θα περιέχουν οπωσδήποτε αναστολείς οξειδωσης και διάβρωσης.

Δεν θα γίνουν δεκτά ελαιολιπαντικά με αναστολείς οξειδωσης του τύπου της δι-τριτοταγούς βουτυλ-παρα-κρεσόλης (DBPC), οι οποίοι δεν καλύπτουν τις απαιτήσεις της ζητούμενης εφαρμογής και ελαιολιπαντικά που περιέχουν πρόσθετα – βελτιωτικά του Δείκτη Ιξώδους. Όλοι οι αναστολείς θα πρέπει να είναι μη πτητικού τύπου. Για τις απαιτήσεις αυτές θα πρέπει να γίνεται σαφής αναφορά στην τεχνική προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου Οίκου.

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 οξειδωσης θα πρέπει να επιδεικνύουν:
 - Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες.
 - Άριστη διαλυτότητα στο βασικό ελαιολιπαντικό.
 - Χαμηλή πτητικότητα με επιλογή αναστολέων κατάλληλου μοριακού βάρους και στερεοχημικής δομής.
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.
4. Απογαλακτωματοποιητές (demulsifiers).
5. Αντιαφριστικά (antifoam agents).

6. Πρόσθετα Υψηλής Πίεσης (extreme pressure (EP) – antiwear additives (AW)), όπου αυτό απαιτείται, βάσης οργανοφωσφορικής ή οργανοθειϊκής.

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 στροβιλελαίων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Πίνακα I της παρούσας προδιαγραφής. Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί η δοκιμή θερμικής σταθερότητας σε Οξειδωση (Thermal Oxidation Stability Test – TOST) η ζητούμενη τιμή θα προκύπτει από το φύλλο δοκιμών του παραγωγού 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).

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.

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

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

Για τις ανάγκες παρακολούθησης της ποιότητας του στροβιλελαίου που θα εγκατασταθεί, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίζουν το φάσμα FTIR του τελικού προϊόντος σε CD-ROM, σε μορφή αναγνώσιμη από ευρέος διαθέσιμα προγράμματα λογισμικού.

Επίσης αναφορικά με τη χρήση μίγματος αναστολέων οξειδωσης φαινολικού – αμινικού τύπου θα αναφερθεί η δυνατότητα εφαρμογής των Προτύπων:

- ASTM D6810 – 02 Standard Test Method for Measurement of Hindered Phenolic Antioxidant Content in HL Turbine Oils by Linear Sweep Voltametry,
- ASTM D6971 – 09 Standard Test Method for Measurement of Hindered Phenolic and Aromatic Amine Antioxidant Content in non-Zinc Turbine Oils by Linear Sweep Voltametry.

Σε περίπτωση που για την παρακολούθηση της ανάλωσης των αναστολέων οξειδωσης του τελικού προϊόντος χρησιμοποιούνται από τους διαγωνιζόμενους άλλες μέθοδοι, θα γίνει περιγραφή των δυνατοτήτων των εφαρμοζόμενων μεθόδων και θα παρασχεθεί γραπτή δήλωση των διαγωνιζόμενων ότι δεσμεύονται να παραδώσουν αντίγραφο των μεθόδων αυτών με την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας των λιπαντικών.

4.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ / ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΟΒΙΛΕΛΑΙΩΝ.

Η προμήθεια των λιπαντικών της παρούσας προδιαγραφής, αφορά τόσο στις ανάγκες ολικής αντικατάστασης όσο και συμπλήρωσης των ήδη εγκατεστημένων στροβιλελαίων. Για την περίπτωση της κάλυψης των αναγκών συμπλήρωσης, τα προσφερόμενα στροβιλέλαια 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 για την κάλυψη αναγκών συμπλήρωσης στροβιλελαίων. 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. Επίσης θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει με δική του δαπάνη τον έλεγχο συμβατότητας στροβιλελαίων που προβλέπεται από το Πρότυπο ASTM D7155 στην πιο πρόσφατη έκδοσή του και να περιλάβει υποχρεωτικά στην προσφορά του τα αποτελέσματα των δοκιμών. Η διενέργεια του ελέγχου αυτού θα γίνει με δαπάνη του εκάστοτε ενδιαφερόμενου, είτε στο ΚΔΕΠ της ΔΕΗ Α.Ε. είτε σε άλλο εξειδικευμένο εργαστήριο ανάλυσης λιπαντικών κατά προτίμηση διαπιστευμένο κατά EN ISO 17025 στις ζητούμενες αναλύσεις ή τουλάχιστον σε εργαστήριο που διατηρεί και να εφαρμόζει σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 στην πιο πρόσφατη έκδοσή του. Σε περίπτωση που οι δοκιμές συμβατότητας δεν διενεργηθούν στο ΚΔΕΠ της ΔΕΗ αλλά σε άλλο εργαστήριο, η ΔΕΗ δικαιούται να επαληθεύσει τα αποτελέσματα των δοκιμών σε δικό της εργαστήριο και να αποφανθεί κατά την απόλυτη κρίση της για τη δυνατότητα εφαρμογής του στις μονάδες της ΔΕΗ.

Σε περίπτωση που το αποτέλεσμα του ελέγχου δείξει ότι το εκάστοτε προτεινόμενο ελαιολιπαντικό δεν είναι αναμίξιμο με το ήδη εγκατεστημένο, δεν θα γίνεται αποδεκτό για την κάλυψη των αναγκών συμπλήρωσης ήδη εγκατεστημένων στροβιλελαίων.

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

Η ΔΕΗ 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 στο ΚΔΕΠ (εργαστήριο της ΔΕΗ).

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 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 η ΔΕΗ 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.

Σε περίπτωση κατά την οποία το ελαιολιπαντικό 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.

6. 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 ≈ 2 cm.

ΔΕΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΔΕΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ σε Kg (ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΤΡΟΒΙΛΕΛΑΙΟΥ

ΟΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

7. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Τα λιπαντέλαια θα συσκευάζονται και θα παραδίδονται σε καινούργια σιδερένια βαρέλια χωρητικότητας περίπου 180 – 190 Kg (καθαρού βάρους).

8. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ I ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΤΡΟΒΙΛΕΛΑΙΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΤΡΟΒΙΛΕΛΑΙΩΝ

PROPERTY – (min, max)	METHOD (indicative)	UNITS	SPECIFIED VALUES				
1. Viscosity Grade	ASTM D6074		32	46	68	100	150
2. Density	ASTM D4052	Kg/ltr	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
3. Color, max	ASTM D1500		1,5	2,0	2,0	3,0	3,0
4. Kinematic Viscosity, 40°C	ASTM D445	cSt	28,8 – 35,2	41,4 – 50,6	61,2 – 74,8	90,0 – 110,0	135,0 -165,0
5. Kinematic Viscosity, 100°C	ASTM D445	cSt	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
6. Viscosity Index, min	ASTM D2270		95	95	95	95	95
7. Flash Point (COC), min	ASTM D92	°C	200	200	200	200	200
8. Pour Point, max	ASTM D97	°C	-9	-9	-9	-9	-9
9. Total Acid Number, max	ASTM D664, ASTM D974	mg KOH/gr	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30
10. Foaming, max Sequence I Sequence II Sequence III	ASTM D892	ml	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
		ml	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
		ml	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
11. Air Release, 50°C, 0,2%, max	ASTM D3427	min	4	5	6	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
12. Water Content, max	ASTM D6304	mg/Kg	100	100	100	100	100
13. Water seperability, 40-40-0	ASTM D1401	min	30	30	30	30	30
14. Demulsibility after steam treatment, max	DIN 51589-1	sec	300	300	300	300	300
15. Copper Corrosion, max	ASTM D130	classification	1B	1B	1B	1B	1B
16. Rust Prevention, Procedure B	ASTM D665		Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
17. Carbon Residue Ramsbottom (ή ισοδύναμο), max	ASTM D524	% wt	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
18. Thermal Oxidation Stability Test (TOST), min	ASTM D943	hrs to 2 mg KOH/gr	4.000	4.000	3.500	3.000	3.000
19. Oxidation Stability by Rotating Bomb (RPVOT), min	ASTM D2272	minutes	700	700	500	400	400
20. Oxidation Stability by Rotating Bomb - modified, min	ASTM D2272	minutes	85% of time in unmodified test	85% of time in unmodified test	85% of time in unmodified test	85% of time in unmodified test	85% of time in unmodified test
21. Sludging Tendency, 95°C, 1.000 h, max	ASTM D4310	mg	150	150	-	-	-
22. Load Carrying Capacity – FZG, min	ASTM D5182	Fail level, only for turbines with gear	9	9	-	-	-
23. Particle Distribution, min	ISO 4406	classification	-/18/15	-/18/15	-/18/15	-/18/15	-/18/15
24. Filterability, wet	ISO 13357-1	%	Pass	Pass	-	-	-
25. Filterability, dry, level II, min	ISO 13357-2	%	85	85	-	-	-
26. Zinc content	ASTM D4927	ppm	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
27. Phosphorous Content	ASTM D4927	ppm	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
28. Nitrogen Content	ASTM D3228	ppm	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
29. Sulfur Content	ASTM D4927	ppm	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
30. Chlorine Content	ASTM D808	ppm	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
31. Calcium Content	ASTM D4927	ppm	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
32. Barium Content	ASTM D4927	ppm	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

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

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΟΙΚΤΟΥ Η ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΟΥ (ΤΛ – 2014.2)

1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα προδιαγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις της Γενικής Διεύθυνσης Παραγωγής της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού για την προμήθεια ορυκτελαίων ή συνθετικών λιπαντικών που προορίζονται για την λίπανση των εδράνων και ρύθμιση αεριοστροβίλων των μονάδων ανοικτού ή συνδυασμένου κύκλου. Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή θα καλύπτει και τις ανάγκες πλήρωσης των ατμοστροβίλων των μονάδων συνδυασμένου κύκλου, στην περίπτωση που είναι επιθυμητή η χρήση κοινού λιπαντικού (ορυκτής βάσης ή συνθετικό) στα κυκλώματα λίπανσης των αεριοστροβίλων και του ατμοστροβίλου. Η απαίτηση για προμήθεια λιπαντικού ορυκτής (Group II) ή συνθετικής βάσης (Group III) θα καθορίζεται κάθε φορά αναλόγως με τις ανάγκες της Επιχείρησης και θα διευκρινίζεται στους Ειδικούς Όρους της εκάστοτε Διακήρυξης.

2. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Τα λιπαντέλαια αυτής της προδιαγραφής θα πρέπει να εξασφαλίζουν:

- ο Ικανοποιητική λίπανση μεταξύ εδράνων – αξόνων.
- ο Ρύθμιση της λειτουργίας των βαλβίδων των αεριοστροβίλων.
- ο Ψύξη των λιπαινόμενων επιφανειών.
- ο Υψηλή αντίσταση στην οξείδωση του βασικού ελαιολιπαντικού με χρήση ειδικών προσθέτων.
- ο Υψηλή προστασία από τη φθορά και αντιδιαβρωτική προστασία των μεταλλικών επιφανειών.
- ο Άμεση απογαλάκτωση, απαερίωση και ελαχιστοποιημένη τάση αφρισμού.

Η μέγιστη θερμοκρασία που αναπτύσσεται στα έδρανα μπορεί να ξεπερνάει τους 260°C.

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

3.1 Τα παρακάτω Πρότυπα:

ASTM D6074, Standard Guide for Characterizing Hydrocarbon Lubricant Base Oils

ASTM D4304, Standard Specification for Mineral Lubricating Oil Used in Steam or Gas Turbines

BS489, Specification for turbine oils

DIN 51515-1, Lubricants and governor fluids for turbines - Specifications - Part 1: L-TD for normal service; Specifications

DIN 51515-2, Lubricants and governor fluids for turbines - Minimum requirements - Part 2: Turbine oils TG for high temperature service

ISO 8068, Lubricants, industrial oils and related products (class L) -- Family T (Turbines) -- Specification for lubricating oils for turbines

3.2 Οι παρακάτω οδηγίες των κατασκευαστών Οίκων General Electric, Alstom, Siemens – Westinghouse, Mitsubishi, ABB:

General Electric: GEK 101941A, GEK 107395A, GEK 32568j, GEK 46506e

Alstom: HTDG 90 117

Siemens: TLV 9013 04 και 05, MAT812109

Mitsubishi: MS04-MA-CL001

ABB: STAL 8121-09

3.3 Η προδιαγραφή της ΔΕΗ ΧΚ 01.03/27-3-91.

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

4.1 ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

4.1.1. Βασικά λιπαντέλαια

Τα βασικά λιπαντέλαια της παρούσας προδιαγραφής πρέπει να προέρχονται αποκλειστικά από κλάσματα πετρελαίου (στην περίπτωση που ζητούνται λιπαντικά – τελικά προϊόντα ορυκτής βάσης), ή από συνθετικά παραγόμενες ενώσεις (στην περίπτωση προμήθειας λιπαντικών συνθετικής βάσης), τα οποία πρέπει να είναι πρωτογενή. Τα λιπαντέλαια 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.

Στους Ειδικούς Όρους κάθε Διακήρυξης Προμήθειας θα καθορίζεται το ελάχιστο αποδεκτό Group βασικών ελαίων κατά ASTM D6074 (Group II, III), αναλόγως των αναγκών κάθε μονάδας της ΔΕΗ. Βασικά λιπαντέλαια που ανήκουν στο Group I με βάση το ASTM D6074, δεν γίνονται αποδεκτά για την παρούσα προδιαγραφή.

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 η προέλευση, οι προμηθευτές και ο τύπος των βασικών λιπαντελαίων, καθώς και οι Κατηγορίες των Βασικών Ορυκτελαίων ή Συνθετικών ελαίων βάσης, σύμφωνα με το ASTM D6074 (Group II, III).

4.1.2. Πρόσθετα

Η πρόσδοση στο τελικό προϊόν του επιθυμητού επιπέδου φυσικοχημικών χαρακτηριστικών, το οποίο δεν είναι δυνατό να επιτευχθεί μόνο με τη χρήση του βασικού λιπαντελαίου, 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 προτεινόμενα πρόσθετα ή πακέτα προσθέτων θα πρέπει να μην περιέχουν οργανομεταλλικές ή άλλες ενώσεις μετάλλων (Ca, Mg, κλπ.) που προσδίδουν περιεχόμενο τέφρας στο τελικό προϊόν (ashless additives), καθώς και Χλώριο. Δύνανται δε να περιέχουν Ψευδάργυρο, σε περιεκτικότητα το πολύ έως 5 ppm. Τα πρόσθετα θα πρέπει να έχουν άριστη διαλυτότητα στο βασικό ελαιολιπαντικό. Τα ζητούμενα ελαιολιπαντικά θα περιέχουν οπωσδήποτε αναστολείς οξείδωσης και διάβρωσης.

Δεν θα γίνουν δεκτά ελαιολιπαντικά με αναστολείς οξείδωσης του τύπου της δι-τριτοταγούς βουτυλ-παρα-κρεσόλης (DBPC), οι οποίοι δεν καλύπτουν τις απαιτήσεις της ζητούμενης εφαρμογής και ελαιολιπαντικά που περιέχουν πρόσθετα – βελτιωτικά του Δείκτη Ιξώδους. Όλοι οι αναστολείς θα πρέπει να είναι μη πτητικού τύπου. Για τις απαιτήσεις αυτές θα πρέπει να γίνεται σαφής αναφορά στην τεχνική προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου Οίκου.

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 Οξείδωσης (antioxidants). Οι αναστολείς οξείδωσης θα πρέπει να επιδεικνύουν:
 - Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες.
 - Άριστη διαλυτότητα στο βασικό ελαιολιπαντικό.
 - Χαμηλή πτητικότητα με επιλογή αναστολέων κατάλληλου μοριακού βάρους και στερεοχημικής δομής.
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 της.

4. Απογαλακτωματοποιητές (demulsifiers).
5. Αντιαφριστικά (antifoam agents).
6. Πρόσθετα Υψηλής Πίεσης (extreme pressure – antiwear additives), όπου αυτό απαιτείται, βάσης οργανοφωσφορικής ή οργανοθειϊκής.

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 στροβιλελαίων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Πίνακα I της παρούσας προδιαγραφής. Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί η δοκιμή θερμικής σταθερότητας σε Οξειδωση (Thermal Oxidation Stability Test – TOST) η ζητούμενη τιμή θα προκύπτει από το φύλλο δοκιμών του παραγωγού 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).

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.

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

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

Για τις ανάγκες παρακολούθησης της ποιότητας του στροβιλελαίου που θα εγκατασταθεί, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίζουν το φάσμα FTIR του τελικού προϊόντος σε CD-ROM, σε μορφή αναγνώσιμη από ευρέως διαθέσιμα προγράμματα λογισμικού.

Επίσης αναφορικά με τη χρήση μίγματος αναστολέων οξειδωσης φαινολικού – αμινικού τύπου θα αναφερθεί η δυνατότητα εφαρμογής των Προτύπων:

- ASTM D6810 – 02 Standard Test Method for Measurement of Hindered Phenolic Antioxidant Content in HL Turbine Oils by Linear Sweep Voltametry,
- ASTM D6971 – 09 Standard Test Method for Measurement of Hindered Phenolic and Aromatic Amine Antioxidant Content in non-Zinc Turbine Oils by Linear Sweep Voltametry.

Σε περίπτωση που για την παρακολούθηση της ανάλωσης των αναστολέων οξειδωσης του τελικού προϊόντος χρησιμοποιούνται από τους διαγωνιζόμενους άλλες μέθοδοι, θα γίνει περιγραφή των δυνατοτήτων των εφαρμοζόμενων μεθόδων και θα παρασχεθεί γραπτή δήλωση των διαγωνιζόμενων ότι δεσμεύονται να παραδώσουν αντίγραφο των μεθόδων αυτών με την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας των λιπαντικών.

4.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ / ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΟΒΙΛΕΛΑΙΩΝ.

Η προμήθεια των λιπαντικών της παρούσας προδιαγραφής, αφορά τόσο στις ανάγκες ολικής αντικατάστασης όσο και συμπλήρωσης των ήδη εγκατεστημένων στροβιλελαίων. Για την περίπτωση της κάλυψης των αναγκών συμπλήρωσης

στροβιλελαίων με βασικό λιπαντέλαιο Group II, τα προσφερόμενα στροβιλέλαια 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 για την κάλυψη αναγκών συμπλήρωσης στροβιλελαίων. Στην περίπτωση αυτή κάθε διαγωνιζόμενος θα υποβάλλει δήλωση – βεβαίωση ότι τα προσφερόμενα από αυτόν προϊόντα (με βασικά λιπαντικά Group II) είναι πλήρως αναμίξιμα – συμβατά με τα ήδη εγκατεστημένα στον εξοπλισμό της ΔΕΗ Α.Ε. Επίσης θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει με δική του δαπάνη τον έλεγχο συμβατότητας στροβιλελαίων που προβλέπεται από το Πρότυπο ASTM D7155 στην πιο πρόσφατη έκδοσή του και να περιλάβει υποχρεωτικά στην προσφορά του τα αποτελέσματα των δοκιμών. Η διενέργεια του ελέγχου αυτού θα γίνει με δαπάνη του εκάστοτε ενδιαφερόμενου, είτε στο ΚΔΕΠ της ΔΕΗ Α.Ε. είτε σε άλλο εξειδικευμένο εργαστήριο ανάλυσης λιπαντικών κατά προτίμηση διαπιστευμένο κατά EN ISO 17025 στις ζητούμενες αναλύσεις ή τουλάχιστον σε εργαστήριο που διατηρεί και να εφαρμόζει σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 στην πιο πρόσφατη έκδοσή του. Σε περίπτωση που οι δοκιμές συμβατότητας δεν διενεργηθούν στο ΚΔΕΠ της ΔΕΗ αλλά σε άλλο εργαστήριο, η ΔΕΗ δικαιούται να επαληθεύσει τα αποτελέσματα των δοκιμών σε δικό της εργαστήριο και να αποφανθεί κατά την απόλυτη κρίση της για τη δυνατότητα εφαρμογής του στις μονάδες της ΔΕΗ.

Σε περίπτωση που το αποτέλεσμα του ελέγχου δείξει ότι το εκάστοτε προτεινόμενο ελαιολιπαντικό δεν είναι αναμίξιμο με το ήδη εγκατεστημένο, δεν θα γίνεται αποδεκτό για την κάλυψη των αναγκών συμπλήρωσης ήδη εγκατεστημένων στροβιλελαίων.

Στην περίπτωση κάλυψης αναγκών συμπλήρωσης στροβιλελαίων με βασικά λιπαντέλαια Group III, γίνεται αποδεκτή η ανάμιξη προϊόντων από διαφορετικούς Οίκους παραγωγής, μόνο εφόσον προσκομιστεί έγγραφη δήλωση – βεβαίωση του Οίκου κατασκευής του στροβίλου της κάθε μονάδας, με την οποία ο Οίκος αυτός θα δηλώνει ανεπιφύλακτα την αναμιξιμότητα – συμβατότητα με τα ήδη εγκατεστημένα στροβιλέλαια.

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 λιπαντέλαια που θα παραδίδει κάθε προμηθευτής στη ΔΕΗ, για να είναι τεχνικώς αποδεκτά θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Πίνακα I και της Ενότητας 4 της Παρούσας Προδιαγραφής.

Η ΔΕΗ 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 I, είτε στα εργαστήρια των προμηθευτών είτε στο ΚΔΕΠ (εργαστήριο της ΔΕΗ).

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 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 η ΔΕΗ 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.

Σε περίπτωση κατά την οποία το ελαιολιπαντικό 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.

6. 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 ≈ 2 cm.

ΔΕΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΔΕΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ σε Kg (ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΤΡΟΒΙΛΕΛΑΙΟΥ

ΟΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

7. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Τα λιπαντέλαια θα συσκευάζονται και θα παραδίδονται σε καινούργια σιδερένια βαρέλια χωρητικότητας περίπου 180 – 190 Kg (καθαρού βάρους).

8. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΤΡΟΒΙΛΕΛΑΙΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΤΡΟΒΙΛΕΛΑΙΩΝ

PROPERTY – (min, max)	METHOD (indicative)	UNITS	SPECIFIED VALUES			
Base Oil Classification			Group II		Group III	
1. Viscosity Grade	ASTM D6074		32	46	32	46
2. Density	ASTM D4052	Kg/lit	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
3. Color, max	ASTM D1500		1,5	2,0	1,5	2,0
4. Kinematic Viscosity, 40 ⁰ C	ASTM D445	cSt	28,8 – 35,2	41,4 – 50,6	28,8 – 35,2	41,4 – 50,6
5. Kinematic Viscosity, 100 ⁰ C	ASTM D445	cSt	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
6. Viscosity Index, min	ASTM D2270		105	105	125	125
7. Flash Point (COC), min	ASTM D92	⁰ C	215	215	215	215
8. Pour Point, max	ASTM D97	⁰ C	-9	-12	-12	-12
9. Total Acid Number, max	ASTM D664, ASTM D974	mg KOH/gr	0,20	0,20	0,20	0,20
10. Foaming, max Sequence I Sequence II Sequence III	ASTM D892	ml	50/0	50/0	50/0	50/0
		ml	50/0	50/0	50/0	50/0
		ml	50/0	50/0	50/0	50/0
11. Air Release, 50 ⁰ C, 0,2%, max	ASTM D3427	min	4	5	4	5
12. Water Content, max	ASTM D6304	mg/Kg	100	100	100	100
13. Water seperability, 40-40-0	ASTM D1401	min	30	30	30	30
14. Demulsibility after steam treatment, max	DIN 51589-1	sec	300	300	300	300
15. Copper Corrosion, max	ASTM D130	classification	1B	1B	1B	1B
16. Rust Prevention, Procedure B	ASTM D665		Pass	Pass	Pass	Pass
17. Carbon Residue Ramsbottom (ή ισοδύναμο), max	ASTM D524	% wt	0,10	0,10	0,10	0,10
18. Thermal Oxidation Stability Test (TOST), hrs	ASTM D943	hrs to 2 mg KOH/gr	7.000	7.000	8.000	8.000
19. Oxidation Stability by Rotating Bomb (RPVOT), min	ASTM D2272	minutes	850	850	900	900
20. Oxidation Stability by Rotating Bomb - modified, min	ASTM D2272	minutes	85% of time in unmodified test	85% of time in unmodified test	85% of time in unmodified test	85% of time in unmodified test
21. Sludging Tendency, 95 ⁰ C, 1.000 h, max	ASTM D4310	mg	100	100	100	100
22. Load Carrying Capacity – FZG	ASTM D5182	Fail level, only for turbines with gear	9	10	9	10
23. Evaporation Loss, 150 ⁰ C, max	ASTM D972	%	5	5	5	5
24. Particle Distribution	ISO 4406	classification	-/18/15	-/18/15	-/18/15	-/18/15
25. Filterability, wet	ISO 13357-1	%	Pass	Pass	Pass	Pass
26. Filterability, dry, level II, min	ISO 13357-2	%	85	85	85	85
27. Zinc content	ASTM D4927	ppm	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
28. Phosphorous Content	ASTM D4927	ppm	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
29. Nitrogen Content	ASTM D3228	ppm	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
30. Sulfur Content	ASTM D4927	ppm	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
31. Chlorine Content	ASTM D808	ppm	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
32. Calcium Content	ASTM D4927	ppm	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται
33. Barium Content	ASTM D4927	ppm	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται	Na αναφέρεται

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

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

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΔΥΣΦΛΕΚΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ (TL – 2014.3)

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα προδιαγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις της Γενικής Διεύθυνσης Παραγωγής της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού για την προμήθεια δύσφλεκτων υδραυλικών ρευστών υδραυλικών συστημάτων υψηλής πίεσης, της κατηγορίας tri-aryl-phosphateester (HFDR κατά ISO 6743 – 4) και δύσφλεκτων υδραυλικών ρευστών υδραυλικών συστημάτων συνθετικής (και μη φωσφορικής) εστερικής βάσης (HFDU κατά ISO 6743 – 4), για την ηλεκτροϋδραυλική ρύθμιση ατμοστροβίλων (EHC) την προστασία από υπερτάχυνση, τη ρύθμιση των θυροφραγμάτων αγωγών καυσαερίων και την ασφαλή λειτουργία έναντι αναφλέξεων.

2. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Τα ρευστά αυτής της προδιαγραφής προορίζονται για τη ρύθμιση των βαλβίδων των ατμοστροβίλων. Θα πρέπει να εξασφαλίζουν:

- ο Άριστη αντίσταση στην ανάφλεξη.
- ο Ψύξη των λιπαινόμενων επιφανειών.
- ο Ομαλή λειτουργία των βαλβίδων απομόνωσης και ρύθμισης των ατμοστροβίλων και των θυροφραγμάτων καυσαερίων μονάδων συνδυασμένου κύκλου.
- ο Υψηλή προστασία από τη φθορά και αντιδιαβρωτική προστασία των μεταλλικών επιφανειών.
- ο Υψηλή αντίσταση στην οξείδωση με χρήση ειδικών προσθέτων.
- ο Άμεση απογαλάκτωση, απαερίωση και ελαχιστοποιημένη τάση αφρισμού.
- ο Υψηλή υδρολυτική σταθερότητα.
- ο Αποφυγή ανάπτυξης αποθέσεων στις βαλβίδες (sludge and varnish).
- ο Ασφάλεια κατά τη χρήση.

Η μέγιστη θερμοκρασία που αναπτύσσεται στις βαλβίδες ρύθμισης και απομόνωσης των ατμοστροβίλων είναι δυνατό να ανέρχεται σε έως και 50°C, ενώ η πίεση του υδραυλικού ρευστού ρύθμισης ανέρχεται στα 45 – 50 bar.

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

3.1 Τα παρακάτω Πρότυπα:

ISO 8068, Lubricants, industrial oils and related products (class L) -- Family T (Turbines) -- Specification for lubricating oils for turbines

ISO 10050, Lubricants, industrial oils and related products (class L) -- Family T (Turbines) -- Specifications of triaryl phosphate ester turbine control fluids (category ISO-L-TCD)

ISO 12922:2012, Lubricants, industrial oils and related products (class L) -- Family H (Hydraulic systems) -- Specifications for hydraulic fluids in categories HFAS, HFAS, HFB, HFC, HFDR and HFDU

ASTM D4293, Standard Specification for Phosphate Ester Based Fluids for Turbine Lubrication

3.2 Οι παρακάτω οδηγίες των κατασκευαστών Οίκων General Electric, Alstom, Siemens,

General Electric: GEK 46357g

Alstom: SBV PR1002

Siemens: TLV 90 12 02

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

4.1 ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Το ζητούμενο υλικό θα είναι συνθετικά παραγόμενη ουσία, παράγωγο βάσης triarylphosphateester με διαβάθμιση ιξώδους ISO VG 46 ή αναλόγως της ζήτησης, συνθετικό παράγωγο εστερικής βάσης με διαβάθμιση ιξώδους ISO VG 68. Το υλικό αυτό μπορεί να περιέχει κατάλληλα επιλεγμένους αναστολείς οξείδωσης και διάβρωσης εφόσον αυτό είναι απαραίτητο με βάση τις απαιτήσεις των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών και δοκιμών στις οποίες θα πρέπει να περνάει επιτυχώς το προτεινόμενο ρευστό. Δεν επιτρέπεται όμως η χρήση Βελτιωτικών του Δείκτη Ιξώδους.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίζουν έγγραφα στα οποία θα αναγράφονται τα παρακάτω στοιχεία:

- Ο τύπος του παραγώγου του triarylphosphateester ή του συνθετικού εστέρα, κατά περίπτωση.
- Το φάσμα FTIR του τελικού προϊόντος σε CD-ROM, σε μορφή αναγνώσιμη από ευρέος διαθέσιμα προγράμματα λογισμικού.

4.2 ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το ρευστό 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 στροβιλελαίων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Πίνακα Ι ή του Πίνακα ΙΙ της παρούσας προδιαγραφής, κατά περίπτωση.

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.

Κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει να παρουσιάσει λίστα με συμβατά και μη συμβατά μέταλλα ή κράματα μετάλλων (Material Compatibility List), καθώς και με υλικά μέσων στεγανοποίησης ώστε να μην υπάρξει θέμα προσβολής τους από το υπό προμήθεια ρευστό. Ειδικότερα ως προς τη συμβατότητα με ελαστομερή, τα προτεινόμενα ρευστά με διαβάθμιση ιξώδους ISOVG 46 και 68, θα πρέπει να παρουσιάζουν την ίδια συμβατότητα με τα ήδη εγκατεστημένα δύσφλεκτα υδραυλικά ρευστά, σε κάθε μονάδα, ώστε να μην υπάρχει η ανάγκη αντικατάστασης των ελαστομερών τμημάτων του εξοπλισμού. Σχετική έγγραφη βεβαίωση θα προσκομίζεται με την τεχνική πρόσφορά κάθε διαγωνιζόμενου Οίκου.

Οι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίσουν τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheets) των προσφερομένων δύσφλεκτων υδραυλικών ρευστών σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH, στα οποία θα αναφέρεται το CASNumber των συστατικών του.

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

Για τις ανάγκες παρακολούθησης της ποιότητας του δύσφλεκτου υδραυλικού ρευστού που θα εγκατασταθεί, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίζουν το φάσμα FTIR του τελικού προϊόντος σε CD-ROM, σε μορφή αναγνώσιμη από ευρέος διαθέσιμα προγράμματα λογισμικού.

Στα πλαίσια αυτά θα αναφερθεί η δυνατότητα εφαρμογής διεθνώς αναγνωρισμένων Προτύπων για την παρακολούθηση της ανάλωσης των προσθέτων του τελικού προϊόντος, ή άλλων μεθόδων που χρησιμοποιούνται από

τους διαγωνιζόμενους, θα γίνει περιγραφή των δυνατοτήτων των εφαρμοζόμενων μεθόδων και θα παρασχεθεί γραπτή δήλωση των διαγωνιζόμενων ότι δεσμεύονται να παραδώσουν αντίγραφο των μεθόδων αυτών με την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας δύσφλεκτων υδραυλικών ρευστών.

4.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ / ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΥΣΦΛΕΚΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ.

Η προμήθεια των λιπαντικών της παρούσας προδιαγραφής, τόσο για τις ανάγκες ολικής αντικατάστασης όσο και συμπλήρωσης των ήδη εγκατεστημένων ρευστών, θα γίνεται με διαγωνιστική διαδικασία.

Το εκάστοτε προτεινόμενο δύσφλεκτο υδραυλικό ρευστό βάσης triarylphosphateester με διαβάθμιση ιξώδους ISO VG 46, θα πρέπει να διαθέτει έγκριση για χρήση:

- Από τον κατασκευαστή στροβίλων Leningradsky Metallichesky Zavod (LMZ), για τις Μονάδες I, II του ΑΗΣ Αμυνταίου, I του ΑΗΣ Μελίτης, III-IV του ΑΗΣ Καρδιάς, III-IV του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου.
- Από τον κατασκευαστή στροβίλων GeneralElectric (GE) για τις Μονάδες V του ΑΗΣ Μεγαλόπολης και IV του ΑΗΣ Κερατέας – Λαυρίου.

Ανάμιξη ρευστών τύπου tri-aryl-phosphateester, για λόγους συμπλήρωσης των κυκλωμάτων ρύθμισης, από διαφορετικούς Οίκους παραγωγής, γίνεται αποδεκτή μόνο εφόσον προσκομιστεί έγγραφη δήλωση – βεβαίωση του Οίκου κατασκευής του στροβίλου της κάθε μονάδας, με την οποία ο Οίκος αυτός θα δηλώνει ανεπιφύλακτα την αναμιξιμότητα – συμβατότητα με τα ήδη εγκατεστημένα ρευστά.

Επομένως για την κάλυψη των αναγκών συμπλήρωσης κυκλωμάτων με υδραυλικό ρευστό βάσης triarylphosphateester, με διαβάθμιση ιξώδους ISOVG 46, θα γίνονται δεκτές προσφορές που θα περιλαμβάνουν την παραπάνω ρητή δήλωση του Οίκου κατασκευής του στροβίλου της κάθε μονάδας, στην περίπτωση προσφοράς ρευστού διαφορετικού από το εγκατεστημένο.

Αντιστοίχως για την περίπτωση ρευστών τύπου συνθετικού παράγωγου εστερικής βάσης με διαβάθμιση ιξώδους ISOVG 68, ανάμιξη για λόγους συμπλήρωσης των κυκλωμάτων ρύθμισης, ρευστών προερχομένων από διαφορετικούς Οίκους παραγωγής, γίνεται αποδεκτή μόνο εφόσον προσκομιστεί έγγραφη δήλωση – βεβαίωση του Οίκου παραγωγής του προτεινόμενου υδραυλικού ρευστού, με την οποία ο Οίκος αυτός θα δηλώνει ανεπιφύλακτα την αναμιξιμότητα – συμβατότητα με τα ήδη εγκατεστημένα ρευστά.

Επομένως για την κάλυψη των αναγκών συμπλήρωσης κυκλωμάτων με υδραυλικό ρευστό συνθετικό παράγωγο εστερικής βάσης με διαβάθμιση ιξώδους ISOVG 68, θα γίνονται δεκτές προσφορές που θα περιλαμβάνουν την παραπάνω ρητή δήλωση του Οίκου παραγωγής του προτεινόμενου υδραυλικού ρευστού, στην περίπτωση προσφοράς ρευστού διαφορετικού από το εγκατεστημένο.

5. ΔΟΚΙΜΕΣ ΜΕ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ (ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ)

Τα ρευστά που θα παραδίδει κάθε προμηθευτής στη ΔΕΗ, για να είναι τεχνικώς αποδεκτά θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Πίνακα I ή του Πίνακα II κατά περίπτωση, και της Ενότητας 4.

Η ΔΕΗ 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 I ή του Πίνακα II, κατά περίπτωση, είτε στα εργαστήρια των προμηθευτών είτε στο ΚΔΕΠ (εργαστήριο της ΔΕΗ).

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 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 η ΔΕΗ 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.

Σε περίπτωση κατά την οποία το ελαιολιπαντικό 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.

6. 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 ≈ 2 cm.

ΔΕΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΔΕΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ σε Kg (ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΡΕΥΣΤΟΥ

ΟΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

7. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το δύσφλεκτο υδραυλικό ρευστό θα συσκευάζεται και θα παραδίδεται σε καινούργια σιδερένια βαρέλια χωρητικότητας περίπου 180 – 190 Kg (καθαρού βάρους).

8. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των δύσφλεκτων υδραυλικών ρευστών θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Πίνακα Ι, του Πίνακα ΙΙ, κατά περίπτωση, της παρούσας προδιαγραφής.

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΥΣΦΛΕΚΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ, ΤΥΠΟΥ TRI-ARYLPHOSPHATEESTER (HFDR)

Properties – (min, max)	Methods of Analysis (indicative)	Units of Measurement	Specified Values
1. Viscosity Grade	ASTM D6074		46
2. Kinematic Viscosity, 40°C	ASTM D445	cSt	41,4 – 50,6
3. Kinematic Viscosity, 100°C	ASTM D445	cSt	Να αναφέρεται
4. Color, max	ASTM D1500		1,5
5. Specific Gravity	ASTM D1298		1,130– 1,155
6. Flash Point (COC), min	ASTM D92	°C	235
7. Fire Point, min	ASTM D92	°C	352
8. Autoignition Temperature, min	ASTM D2155, ASTM E659	°C	566
9. Manifold Ignition Test, min	ISO 20823	°C	690
10. Wick Flame Persistence, max	ISO 14935	sec	10
11. Pour Point, ,max	ASTM D97	°C	- 18
12. Total Acid Number, max	ASTM D664, ASTM D974	mg KOH/gr	0,10
13. Foaming, max Sequence I Sequence II Sequence III	ASTM D892	ml	150/0
		ml	30/0
		ml	150/0
14. Air Release, max	ASTM D3427	min	6
15. Water Content, max	ASTM D95	%vol	0,10
16. Water seperability, 40-37-3	ASTM D1401	min	15
17. Oxidation Stability	EN 14832		
- Acid Number, max		mg KOH/gr	1,5
- Mass Change Fe, max		mg	1,0
-Mass Change Cu, max		mg	2,0
18. Hydrolytic Stability			
- Increase in Acid Number, max	EN 14833	mg KOH/gr	0,5
19. Electrical Resistivity, min at 20°C	ASTM D1169	Ω.m	10x10 ⁷
20. Particle Distribution	ISO 4406	classification	-/17/14
21. Chlorine content	ISO 15597	ppm	50

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΥΣΦΛΕΚΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ, ΤΥΠΟΥ ΣΥΝΘΗΤΙΚΕΣΤΕΡ (HFDU)

Properties – (min, max)	Methods of Analysis (indicative)	Units of Measurement	Specified Values
1. Viscosity Grade	ASTM D6074		68
2. Kinematic Viscosity, 40°C	ASTM D445	cSt	61,2 – 74,8
3. Kinematic Viscosity, 100°C	ASTM D445	cSt	Να αναφέρεται
4. Color, max	ASTM D1500		1,5
4. Specific Gravity	ASTM D1298		Να αναφέρεται
5. Flash Point (COC), min	ASTM D92	°C	220
6. Fire Point, min	ASTM D92	°C	300
7. Manifold Ignition Test, min	ISO 20823	°C	400
8. Wick Flame Persistence, max	ISO 14935	sec	Να αναφέρεται
9. Pour Point, ,max	ASTM D97	°C	- 25
10. Total Acid Number, max	ASTM D664, ASTM D974	mg KOH/gr	Να αναφέρεται
11. Foaming, max Sequence I Sequence II Sequence III	ASTM D892	ml	150/0
		ml	30/0
		ml	150/0
12. Air Release, max	ASTM D3427	min	14
13. Water Content, max	ASTM D95	%vol	0,10
14. Water seperability, 42-38-0	ASTM D1401	min	40
15. Thermal Oxidation Stability Test (TOST), dry, 95°C, 2 mg/ KOH/g, min	ISO 4263 – 3, ASTM D943	h	400
16. Hydrolytic Stability, increase in Acid Number, max	EN 14833	mg KOH/gr	Να αναφέρεται
17. Copper Corrosion, max	ASTM D130	classification	1B
18. Rust Prevention, Procedure A	ASTM D665		Pass
19. Particle Distribution	ISO 4406	classification	-/17/14

4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (TL – 2014.4)

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα προδιαγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις της Γενικής Διεύθυνσης Παραγωγής της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού για την προμήθεια πλήρως συνθετικών λιπαντικών αεριοστροβίλων αεροπορικού τύπου, που λειτουργούν υποχρεωτικά σε ανοικτό κύκλο.

2. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Τα ρευστά αυτής της προδιαγραφής προορίζονται για την λίπανση των εδράνων των αεριοστροβίλων και θα πρέπει να εξασφαλίζουν:

- ο Ικανοποιητική λίπανση και ψύξη των λιπαινόμενων επιφανειών.
- ο Υψηλή αντίσταση στη θερμοκρασία και στην οξείδωση του βασικού ελαιολιπαντικού με χρήση ειδικών προσθέτων.
- ο Υψηλή προστασία από τη φθορά και αντιδιαβρωτική προστασία των μεταλλικών επιφανειών.
- ο Άμεση απογαλάκτωση, απαερίωση και ελαχιστοποιημένη τάση αφρισμού.
- ο Χαμηλή πτητικότητα.

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

- ο Οι Προδιαγραφές:
 - MIL-PRF-23699F STD
 - MIL-PRF-7808L
 - DEF STAN 91-101
 - GEK 105054
 - GEK 105059
- ο Οι οδηγίες του κατασκευαστή Οίκου General Electric.

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

4.1 ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

4.1.1. Βασικά λιπαντέλαια

Τα βασικά λιπαντέλαια της παρούσας προδιαγραφής πρέπει να είναι πλήρως συνθετικά κατάλληλα για χρήση σε μηχανές αεροσκαφών, με ονομαστικό κινηματικό ιξώδες 5 cSt στους 100°C και το οποίο τυπικά παρασκευάζεται από βασικά έλαια βάσης neopentyl polyol ester. Τα λιπαντέλαια 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 παραπάνω βασικά έλαια πρέπει να αναμινύονται 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 η προέλευση, οι προμηθευτές και ο τύπος των συνθετικών ελαίων βάσης, καθώς και η Κατηγορία τους, η οποία σύμφωνα με το ASTM D6074 θα πρέπει να είναι Group V.

4.1.2. Πρόσθετα

Η πρόσδοση στο τελικό προϊόν του επιθυμητού επιπέδου φυσικοχημικών χαρακτηριστικών, το οποίο δεν είναι δυνατό να επιτευχθεί μόνο με τη χρήση του βασικού λιπαντελαίου, 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 προτεινόμενα πρόσθετα ή πακέτα προσθέτων θα πρέπει να έχουν άριστη διαλυτότητα στο συνθετικό έλαιο βάσης.

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 προτεινόμενα στροβιλέλαια θα πρέπει να περιλαμβάνονται στη Λίστα Πιστοποιημένων Προϊόντων (Qualified Products List), όπως τυχόν επικαιροποιηθεί στο μέλλον, σύμφωνα με την Προδιαγραφή MIL-PRF-23699F STD, η πιο πρόσφατη έκδοση της οποίας παρατίθεται στη συνέχεια (Πίνακας Ι).

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν Πίνακα φυσικοχημικών χαρακτηριστικών που θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις του Προτύπου MIL-PRF-23699 και φάσμα FTIR του τελικού προϊόντος σε CD-ROM, σε μορφή αναγνώσιμη από ευρέως διαθέσιμα προγράμματα λογισμικού.

Σύμφωνα με τις προβλέψεις της Παραγράφου 3.2 της Προδιαγραφής MIL-PRF-23699, κάθε διαγωνιζόμενος θα προσκομίσει βεβαίωση ότι:

- στο προϊόν που προσφέρει δεν περιέχονται ενώσεις Βαρίου, οργανικές ενώσεις του Τιτανίου και γνωστές ή ύποπτες για καρκινογένεση ουσίες.
- Εάν χρησιμοποιηθεί πρόσθετο του τύπου tricresyl phosphate (TCP), δεν θα περιέχει περισσότερο από 1% το ortho- ισομερές.

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. Το αποδεκτό επίπεδο καθαρότητας του στροβιλελαίου σύμφωνα με το ISO 4406 είναι -/17/14.

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

Ειδικότερα ως προς τη συμβατότητα με ελαστομερή, κάθε διαγωνιζόμενος θα παρουσιάσει λίστα με συμβατά υλικά μέσων στεγανοποίησης ώστε να μην υπάρξει θέμα προσβολής τους από το υπό προμήθεια ρευστό (Material Compatibility List).

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

Για τις ανάγκες παρακολούθησης της ποιότητας του στροβιλελαίου που θα εγκατασταθεί, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίζουν το φάσμα FTIR του τελικού προϊόντος σε CD-ROM, σε μορφή αναγνώσιμη από ευρέως διαθέσιμα προγράμματα λογισμικού.

4.4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ / ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΣΤΡΟΒΙΛΕΛΑΙΩΝ.

Η προμήθεια των λιπαντικών της παρούσας προδιαγραφής, τόσο για τις ανάγκες ολικής αντικατάστασης όσο και συμπλήρωσης των ήδη εγκατεστημένων στροβιλελαίων, θα γίνεται με διαγωνιστική διαδικασία.

Το εκάστοτε προτεινόμενο στροβιλέλαιο θα πρέπει να περιλαμβάνονται στον παρακάτω Πίνακα Ι. Ανάμιξη στροβιλελαίων που περιλαμβάνονται στον Πίνακα αυτό, για λόγους συμπλήρωσης των κυκλωμάτων λίπανσης, από διαφορετικούς Οίκους παραγωγής, γίνεται αποδεκτή μόνο εφόσον προσκομιστεί έγγραφη δήλωση – βεβαίωση του Οίκου κατασκευής του στροβίλου της κάθε μονάδας, με την οποία ο Οίκος αυτός θα δηλώνει ανεπιφύλακτα την αναμιξιμότητα – συμβατότητα με τα ήδη εγκατεστημένα στροβιλέλαια.

Επομένως για την κάλυψη των αναγκών συμπλήρωσης θα γίνονται δεκτές προσφορές που θα περιλαμβάνουν την παραπάνω ρητή δήλωση του Οίκου κατασκευής του στροβίλου της κάθε μονάδας, στην περίπτωση προσφοράς στροβιλελαίου διαφορετικού από το εγκατεστημένο.

5. ΔΟΚΙΜΕΣ ΜΕ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ (ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ)

Η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα, με αντιπρόσωπό της, να λαμβάνει δείγματα από τα τελικά προϊόντα (συσκευασμένα σε βαρέλια) και να ελέγχει τις τιμές των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών τους, είτε στα εργαστήρια των προμηθευτών είτε στο ΚΔΕΠ (εργαστήριο της ΔΕΗ).

Η δειγματοληψία θα γίνεται σύμφωνα με το ASTM D4057. Οι παράμετροι της προδιαγραφής MIL-PRF-23699F που θα εξεταστούν κατά την δειγματοληψία θα είναι εκείνες οι οποίες δύνανται να αναλυθούν από το ΚΔΕΠ της ΔΕΗ.

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 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 η ΔΕΗ 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.

Σε περίπτωση κατά την οποία το ελαιολιπαντικό 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.

6. 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 ΣΤΡΟΒΙΛΕΛΑΙΟΥ

ΟΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

7. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Τα λιπαντέλαια θα συσκευάζονται και θα παραδίδονται σε καινούργια σιδερένια βαρέλια χωρητικότητας περίπου 180 – 190 Kg (καθαρού βάρους) ή δοχεία.

8. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Πίνακας Ι Λίστα Πιστοποιημένων Προϊόντων (Qualified Products List)
σύμφωνα με την Προδιαγραφή MIL-PRF-23699F STD

(<http://qpldocs.dla.mil/search/parts.aspx?qpl=2566¶m=QPL-23699&type=256>)

AEROSHELL TURBINE OIL 500	SHELL AVIATION LTD
AEROSHELL TURBINE OIL 529	SHELL AVIATION LTD
ARPOLAIR 23699	CHEMICAL SPECIALISTS AND DEVELOPMENT, INC.
ARPOLAV 699	CHEMICAL SPECIALISTS AND DEVELOPMENT, INC.
ARPOLUBE 23699	CHEMICAL SPECIALISTS AND DEVELOPMENT, INC.
BP TURBO OIL 2380	BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.
CASTROL 5000	CASTROL INDUSTRIAL NORTH AMERICA INC.
CHEVRON SYNTHETIC TURBINE OIL SGT	CHEVRON U.S.A. INC.
EMGARD 2949 SYNTHETIC TURBINE LUBRICANT	BASF CORP
EMGARD 2952 SYNTHETIC TURBINE LUBRICANT	BASF CORP
EMGARD 2954 SYNTHETIC TURBINE LUBRICANT	BASF CORP
HATCOL 3211	CHEMTURA CORPORATION HATCO DIVISION
HATCOL 3213	CHEMTURA CORPORATION HATCO DIVISION
HATCOL 3611	CHEMTURA CORPORATION HATCO DIVISION
MOBIL JET OIL II	EXXONMOBIL OIL CORPORATION
REGAL SGT 22	CHEVRON U.S.A. INC.
RM-249A	EXXONMOBIL OIL CORPORATION
RM-269A	EXXONMOBIL OIL CORPORATION
RM-270A	EXXONMOBIL OIL CORPORATION
RM-288A	EXXONMOBIL OIL CORPORATION
RM-305A	EXXONMOBIL OIL CORPORATION
RM-308A	EXXONMOBIL OIL CORPORATION
ROYCO 899HC	CHEMTURA CORPORATION ANDEROL DIVISION
ROYCO TURBINE OIL 500 (O-31)	CHEMTURA CORPORATION ANDEROL DIVISION
SENSYN 23699 A	SENTINEL LUBRICANTS CORP
SENSYN 23699 B	SENTINEL LUBRICANTS CORP
SENSYN 23699 D	SENTINEL LUBRICANTS CORP
SYNDUSTRIAL TURBINE OIL	CONOCOPHILLIPS
TOTAL PRESLIA SE JET	TOTAL LUBRICANTS
TOTAL AEROTURBINE 540	TOTAL LUBRICANTS
TURBONYCOIL 600	NYCO
TURBONYCOIL 610	NYCO

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ REACH

Στοιχεία Προμηθευτή						
Εταιρική Επωνυμία / Έδρα						
Αρμόδιος επικοινωνίας για τον Κανονισμό REACH						
Στοιχεία Ουσίας / Παρασκευάσματος						
Ονομασία ουσίας/ Παρασκευάσματος	Αριθμός CAS	Αριθμός EC	Υποχρέωση προκαταχώρησης/ καταχώρησης; (NAI / OXI) Αν όχι, γιατί;	Αριθμός προκαταχώρησης;	Προβλεπόμενη καταληκτική ημερομηνία καταχώρησης;	Επισυνάπτεται Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; (NAI / OXI)
Η ονομασία συμπληρώνεται από τη ΔΕΗ (διευθύνσεις προμηθειών, Σταθμοί εφόσον προμηθεύονται ουσίες ανεξάρτητα)						

Ο υπογράφων

Όνομα:

Θέση:

Ημερομηνία:



Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών

Διακήρυξη : ΔΥΠ 611804

Ημερομηνία: 15.05.2018

Αριθ. Σύμβασης:

Αντικείμενο : Προμήθεια Ελαιολιπαντικών Στροβίλων
& Δύσφλεκτων Υδραυλικών Υγρών

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 επιθεώρησή τους ή μετά την ημερομηνία της γραπτής γνωστοποίησης στον Πωλητή της απαλλαγής επιθεωρήσεως.
- 8.2 Ο Πωλητής οφείλει, για είδη που έχουν απαλλαγεί επιθεωρήσεως είτε από τη σύμβαση, είτε σε χρόνο μεταγενέστερο από τη σύναψή της, να γνωρίζει εγγράφως, στο κλιμάκιο του Αγοραστή που είναι αρμόδιο για την αποκομιδή και μεταφορά των ειδών, τις ποσότητες που έχει κάθε φορά έτοιμες για παράδοση καθώς και το είδος και βάρος της συσκευασίας τους. Στις περιπτώσεις που τα είδη πρόκειται να παραδοθούν στον προορισμό τους με μέριμνα του ίδιου του Πωλητή, η ενημέρωση του τελικού παραλήπτη μπορεί να γίνεται από αυτόν και τηλεφωνικά.
- 8.3 Ο Πωλητής οφείλει να μεριμνεί για τον έγκαιρο εφοδιασμό του με τριπλότυπα (και όχι διπλότυπα) Δελτία Αποστολής, θεωρημένα σύμφωνα με τις διατάξεις του Κώδικα Φορολογικών Στοιχείων, προκειμένου τα δύο αντίτυπά τους να παραδίνονται στις αρμόδιες Υπηρεσίες του Αγοραστή και να χρησιμοποιούνται από αυτές όπως καθορίζεται στη σχετική διαδικασία παραλαβής των ειδών.

- 8.4 Σε κάθε περίπτωση που η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνεται με βάση το πραγματικό καθαρό βάρος τους, ο Πωλητής οφείλει να εκδίδει για κάθε φόρτωση και ένα ζυγολόγιο, αν τα είδη παραδίνονται χωρίς συσκευασία ή να αναγράφει σαφώς στο αντίστοιχο Δελτίο Αποστολής τους το μικτό και το καθαρό βάρος των ειδών που παραδίνονται συσκευασμένα, αντίγραφα δε αυτών των ζυγολογίων ή των Δελτίων Αποστολής να υποβάλλει στον Αγοραστή μαζί με το σχετικό τιμολόγιό τους.
- 8.5 Για την οριστική παραλαβή των υλικών πρέπει να υπάρχουν και αναλυτικές καταστάσεις περιεχομένου σε όσα «κόλα» περιέχουν περισσότερα από ένα είδος υλικού.

9 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ-ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΠΟΣΤΟΛΗ

- 9.1 Ο Πωλητής θα συσκευάσει, θα επισημάνει και θα στείλει το υλικό στον Αγοραστή, όπως προβλέπουν οι Ειδικοί Όροι της Σύμβασης αλλά πάντως κατά τρόπο που να 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 κατάρτιση της εγγυήσεως καλής εκτέλεσης της παρακάτω παραγρ.14, αλλά ο Πωλητής έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημία του Αγοραστή ανεξάρτητα από την κατάρτιση 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 κατάρτισή 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 επίλυσεως 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 611804

Ημερομηνία: 15.05.2018

Αντικείμενο : Προμήθεια Ελαιολιπαντικών Στροβίλων
& Δύσφλεκτων Υδραυλικών Υγρών

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 διζησης, 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.