

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-611504

Ημερομηνία: 16 Ιουλίου 2025

Αντικείμενο: Προμήθεια Χημικών Πρόσθετων και
Αντιδραστηρίων Κατεργασίας Νερού

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 6

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ	5
Άρθρο 1.....	7
Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για τη Διαδικασία -.....	7
Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών	7
Άρθρο 2	9
Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης – Δικαιώματα προαίρεσης	9
Άρθρο 3	9
Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής.....	9
3.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	9
3.2 Κριτήρια επιλογής.....	10
3.2.A Καταλληλότητα	10
3.2.B Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	10
3.2.Γ Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	10
3.3 Προσωπική κατάσταση του Προσφέροντα - Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού.....	10
3.4 Συμμετοχή του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός Προσφέροντες.....	11
3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.....	11
Άρθρο 4.....	12
Εναλλακτικές Προσφορές - Αποκλίσεις - Ισοδύναμες.....	12
Τεχνικά Λύσεις.....	12
4.1 Εναλλακτικές προσφορές.....	12
4.2 Εμπορικές Αποκλίσεις.....	12
4.3 Τεχνικές Αποκλίσεις.....	12
4.4 Ισοδύναμες με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Τεχνικές Λύσεις.....	12
Άρθρο 5	12
Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων	12
Άρθρο 6.....	13
Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης.....	13
Άρθρο 7	13
Παραλαβή στοιχείων Διαδικασίας.....	13
Άρθρο 8.....	13
Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης	13
Άρθρο 9	14
Σύστημα προσφοράς.....	14
Άρθρο 10	15
Χρόνος Ισχύος Προσφοράς	15
Άρθρο 11	16
Εγγύηση Συμμετοχής.....	16
Άρθρο 12.....	18
Υποβαλλόμενα Στοιχεία	18
Άρθρο 13.....	18
Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφοράς	18
13.1 Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς	18
13.1.1 Γενικές απαιτήσεις.....	19
13.1.1.1 Κατάρτιση προσφοράς – Ηλεκτρονικοί Φάκελοι- Περιεχόμενα	19
13.1.1.2 Υπογραφή προσφοράς.....	19
13.1.1.3 Εχεμύθεια – εμπιστευτικές πληροφορίες.....	19
13.1.1.4 Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών.....	20
13.1.1.5 Μη προσκόμιση στοιχείων και δικαιολογητικών – ψευδείς δηλώσεις ή ανακριβή δικαιολογητικά.....	21

13.1.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων – Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων	21
13.1.2	Ειδικές απαιτήσεις.....	22
13.1.2.1	Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης.....	22
13.1.2.2	Ισοδύναμες λύσεις.....	23
13.1.2.3	Τεχνικές Αποκλίσεις	23
13.1.3	Εναλλακτικές προσφορές	23
13.1.4	Χρηματοδοτικές προτάσεις.....	23
13.2	Ηλεκτρονικός Φάκελος Α.....	23
A.	Περιεχόμενα Φακέλου Α.....	23
13.2.1	Εγγυητικές Επιστολές.....	23
13.2.2	Δήλωση νομιμοποίησης Προσφέροντος.....	23
13.2.3	Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς.....	24
13.2.4	Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)	24
13.2.5	Διευκρινίσεις για προσφορές από συμπράξεις/ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων	24
13.2.6	Δηλώσεις τυχόν τρίτου που παρέχει στήριξη	25
B.	Υποβολή - Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων.....	25
I.	Αποδεικτικά νομιμοποίησης προσφέροντος	25
II.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες.....	25
III.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.....	26
IV.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με φερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα:	26
13.3	Ηλεκτρονικός Φάκελος Β.....	28
13.3.1	Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας.....	28
13.3.2	Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας.....	28
13.3.3	Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λπ., λοιπές πιστοποιήσεις.....	28
13.3.4	Περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση, Κοινωνική ευαισθητοποίηση, εταιρική Διακυβέρνηση.....	28
13.3.5	Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.....	28
13.3.6	Ισοδύναμες λύσεις και αποκλίσεις.....	29
13.3.7	Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.....	30
13.3.8	Προσφορές σύμπραξης/ένωσης.....	30
13.4	Οικονομική Προσφορά.....	30
Άρθρο 14		30
	Ηλεκτρονική Αποσφράγιση, Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών	30
14.1	Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων	30
14.2	Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση προσφορών.....	31
14.2.2	Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Πρόσκλησης.....	31
14.3	Διαχείριση απορριφθεισών προσφορών.....	33
Άρθρο 15		33
	Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών.....	33
15.1	Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών.....	33
15.2.	Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών – Πρόσβαση Προσφερόντων - Αξιολόγηση.....	34
Άρθρο 16		37
	Αντιρρήσεις Προσφερόντων	37
Άρθρο 17		38

Περάτωση Διαδικασίας Επιλογής – Αναγγελία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου -	
Ματαίωση Διαδικασίας.....	38
Άρθρο 18.....	39
Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης.....	39
Άρθρο 19	40
Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ	40
Άρθρο 20.....	41
Αξιολόγηση προμηθευτών.....	41

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Διεύθυνση Προμηθειών Λειτουργιών Παραγωγής

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Προμήθεια Χημικών Πρόσθετων και Αντιδραστηρίων Κατεργασίας Νερού

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

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

- του Κανονισμού Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών της ΔΕΗ Α.Ε. (ΚΕΠΥ) (Απόφαση Δ.Σ. 4/09.02.2022) που έχει αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα της ΔΕΗ στην ηλεκτρονική Διεύθυνση <https://eprocurement.dei.gr>,
- της παρούσας Πρόσκλησης,

όλους τους ενδιαφερόμενους, σε Ηλεκτρονική Διαδικασία με προηγούμενη Δημοσίευση σε ένα (1) Στάδιο για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο την «Προμήθεια Χημικών Πρόσθετων και Αντιδραστηρίων Κατεργασίας Νερού συνολικής ενδεικτικής ποσότητας 61.470 Kg, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για τη λειτουργία του συστήματος κατεργασίας νερού ατμοπαραγωγής των Σταθμών, για χρονική περίοδο δώδεκα (12) μηνών μετά την υπογραφή της σύμβασης» όπως παρακάτω:

Είδος α/α	Περιγραφή Υλικού	Ενδεικτική Ποσότητα	Μονάδα Μετρ.
1	Χημικά κατεργασίας νερού κλειστού κυκλώματος ψύξης και λεβήτων, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου:		
1.1	Καρβοϋδραζίδη δεσμευτικό οξυγόνου εναλλακτικό. Υδραζίνης ELIMIN – OX (Χημικό πρόσθετο τύπου NALCO ELIMIN – OX)	1.200	Kg
1.2	Αμίνη αλκαλικό μέσο συνοδευτικό του ELIMIN-OX (Χημικό πρόσθετο τύπου NALCO 5711)	80	Kg
1.3	Αντικαθαλωτικό	10.000	Kg
1.4	Βιοδιασπαρτικό	6.000	Kg
1.5	Αναχαιτιστής διάβρωσης χαλκού	3.000	Kg
2	Χημικά υλικά αναστολέα διάβρωσης, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας 5:		
2.1	Αναστολέας διάβρωσης προστασίας κλειστού κυκλώματος ψύξης, Κωδικός αριθμός κατασκευαστή TRAC10961R (1. Trac 109 του Οίκου Nalco ή 2. Trac 113 του Οίκου Nalco ή 3. Korrodex 8577 του Οίκου Kurita)	5.000	Kg
3	Χημικά πρόσθετα μικροβιοκτονίας νερού κυρίως ψυκτικού κυκλώματος, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Κομοτηνής:		
3.1	Διασπαρτικό οργανικών μαζών και αδρανών υλικών (Performax SR 5600, του οίκου Solenis)	2.000	Kg
4	ΘΗΣ Ν. Ρόδου (Καταβιάς)		
4.1	Αντιδραστήριο κατεργασίας ατμοπαραγωγής	6.600	Kg

4.2	Αντιδραστήριο κατεργασίας ατμοπαραγωγής	6.000	Kg
4.3	Αντικαθαλατωτικό νερού	1.200	Kg
4.4	Αντιδιαβρωτικό ψυκτικών κυκλωμάτων (κλειστό κύκλωμα ψύξης)	1.800	Kg
4.5	Αντικαθαλατωτικό νερού λεβήτων	1.800	Kg
5	ΑΗΣ Λινοπεραμάτων		
5.1	Αντικαθαλατωτικό Α/Σ	500	Kg
5.2	Βιοκτόνο Α/Σ	250	Kg
5.3	Βιοκτόνο Α/Σ	250	Kg
5.4	Αντικαθαλατωτικό μονάδων Α.Ο.	1.500	Kg
6	ΑΗΣ Ρόδου (Σορωνής)		
6.1	Αντικαθαλατωτικό Θαλασσινού Νερού κατάλληλο για χρήση σε μεμβράνες Αντίστροφης Ωσμωσης	1.500	Kg
6.2	Αντικαθαλατωτικό ακατέργαστου νερού κατάλληλο για χρήση σε μεμβράνες Αντίστροφης Ωσμωσης	1.500	Kg
6.3	Αντιδιαβρωτικό κλειστών ψυκτικών κυκλωμάτων	1.500	Kg
7	ΑΣΠ Καλύμνου		
7.1	Αντιαποθέτης Νερού κλειστών κυκλωμάτων	1.500	Kg
7.2	Αντιδιαβρωτικό νερού λεβητών (Χαμηλής Πίεσης)	500	Kg
7.3	Απορρυπαντικό Καθαρισμού Βραστήρων RODINE A-213	250	Kg
7.4	ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΡΗ-ΑΛΙΖΑΡΙΝΗ RED (ΔΙΣΚΙΑ)**	10	KYT
7.5	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΝΙΤΡΩΔΟΥΣ ΑΛΑΤΟΣ ΝΟ1 ΔΙΣΚΙΑ	10	TEM
7.6	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΝΙΤΡΩΔΟΥΣ ΑΛΑΤΟΣ ΝΟ2 ΔΙΣΚΙΑ	10	TEM
7.7	Αντιδραστήριο Προσδιορισμού Αλκαλικότητας Νερού Λέβητα WILHELMSEN 1335	10	TEM
8	ΑΣΠ Λέσβου		
8.1	Αντιοξειδωτικό για λέβητες	1.000	Kg
8.2	Αντιδιαβρωτικό κλειστών κυκλωμάτων	2.000	Kg
9	ΑΣΠ Λήμνου		
9.1	Δεσμευτικό οξυγόνου νερού λεβητών	1.250	Kg
9.2	Αντιδιαβρωτικό νερού λεβητών (Χαμηλής Πίεσης)	1.250	Kg
9.3	Αντικαθαλατωτικό Ameroyal	150	Kg
9.4	Αντιαποθέτης Νερού κλειστών κυκλωμάτων	1.000	Kg
10	ΑΣΠ Σάμου		
10.1	Αντικαθαλατωτικά / αντιαφριστικά	150	Kg
10.2	Αλκαλοποιητής	150	Kg

10.3	Αναστολέας επικαθίσεων	300	Kg
10.4	Δεσμευτικό οξυγόνου	150	Kg
10.5	Αντικαθαλατωτικά / αντιαφριστικά	100	Kg

Κριτήριο ανάθεσης της/των σύμβασης/σεων αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **ανά είδος και ανά προορισμό** η οποία προσδιορίζεται βάσει α) του χαμηλότερου τιμήματος της τιμής μονάδας για τα υλικά και β) της χαμηλότερης τιμής μονάδας και της συνιστώμενης δοσολογίας του χημικού στο νερό για τα διαλύματα, για παράδοση του υλικού ελεύθερου στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ Α.Ε. και η οποία θα προέλθει μετά την υποβολή βελτιωμένων οικονομικών προσφορών», του παρόντος Τεύχους.

Οι ενδιαφερόμενοι Προμηθευτές έχουν τη δυνατότητα να καταθέσουν προσφορά και για μέρος της συνολικής ποσότητας της παρούσας Πρόσκλησης. Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς για μέρος της συνολικής ποσότητας, η προσφερόμενη ποσότητα θα πρέπει να καλύπτει πλήρως τις ανάγκες του ή των ΑΗΣ για τους οποίους προορίζεται για δώδεκα (12) μήνες, αρχής γενομένης από την ημερομηνία της πρώτης τμηματικής παράδοσης σε έναν από τους ΑΗΣ προορισμού, και θα ισχύουν όσα ρητά αναφέρονται στα υπόλοιπα Άρθρα της παρούσας Πρόσκλησης με την ένδειξη «Σε περίπτωση μερικής προσφοράς».

Προσφορά για μερική κάλυψη των αιτούμενων ποσοτήτων κάθε ΑΗΣ, θα συνεπάγεται αποκλεισμό από τη διαδικασία επιλογής.

Σε περίπτωση που κάποιος από τους προσφέροντες καταθέσει, πέραν των τιμών ανά ΑΗΣ χωριστά και ενιαία τιμή είτε για όλους τους ΑΗΣ είτε «σε περίπτωση μερικής προσφοράς» για τους ΑΗΣ που θα καλύψει η προσφορά του ή χορηγήσει επιπλέον έκπτωση για ανάθεση της συνολικής προσφερόμενης ποσότητας, η ΔΕΗ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει στον εν λόγω προμηθευτή το σύνολο της προσφερόμενης ποσότητας, εφόσον το συνολικό τίμημα που προκύπτει με βάση την ενιαία τιμή ή την έκπτωση που προσφέρει, είναι χαμηλότερο από το άθροισμα των επιμέρους τιμημάτων μειοδοσίας ανά Σταθμό χωριστά.

Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Επιχείρησης ανέρχεται σε **230.164,50 €** (διακόσιες τριάντα χιλιάδες εκατόν εξήντα τέσσερα και 50/100 ευρώ). Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.

Άρθρο 1

Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για τη Διαδικασία - Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών

- 1.1 Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για τη Διαδικασία είναι Διεύθυνση Προμηθειών Λειτουργιών Παραγωγής (ΔΠΛΠ), οδός Χαλκοκονδύλη, αριθ. 22, Τ.Κ. 10432 Αθήνα, τηλέφωνο 2105225100.
Πληροφορίες παρέχονται από Σ. Χαλιό και Ε. Παπαδοπούλου, Α. Μιχόπουλο και Χ. Τσερέπα-για τους νησιωτικούς Σταθμούς (για τεχνικές πληροφορίες) με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στις διευθύνσεις s.chalios@ppcgroup.com και elen.papadopolou@ppcgroup.com, a.michopoulos@ppcgroup.com, h.tserepa@ppcgroup.com.

- 1.2 Η ηλεκτρονική διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "tenderONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://www.marketsite.gr>.

Το Σύστημα κατ' ελάχιστο όριο διασφαλίζει, με τεχνικά μέσα και κατάλληλες διαδικασίες, ότι:

- α) Καθορίζεται με ακρίβεια η ώρα και η ημερομηνία της παραλαβής των προσφορών.
- β) Εξασφαλίζεται ευλόγως ότι κανείς δεν θα έχει πρόσβαση πριν από τις καθορισμένες ημερομηνίες στις πληροφορίες που διαβιβάζονται δυνάμει των ως άνω απαιτήσεων.
- γ) Μόνον εξουσιοδοτημένα πρόσωπα μπορούν να καθορίζουν ή να τροποποιούν τις ημερομηνίες αποσφράγισης των παραληφθεισών προσφορών.
- δ) Στις διάφορες φάσεις της διαδικασίας επιλογής, η πρόσβαση στο σύνολο ή σε μέρος των υποβαλλομένων πληροφοριών είναι δυνατή μόνον από δεόντως εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.
- ε) Η παροχή πρόσβασης στις διαβιβαζόμενες πληροφορίες είναι δυνατή μόνο από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα και μόνον μετά την προκαθορισμένη ημερομηνία και ώρα.
- στ) Στις πληροφορίες που παρελήφθησαν και αποσφραγίσθηκαν κατ' εφαρμογή των εν λόγω απαιτήσεων έχουν πρόσβαση μόνον τα πρόσωπα τα εξουσιοδοτημένα να λάβουν γνώση.
- ζ) Σε περίπτωση παραβίασης ή απόπειρας παραβίασης των απαγορεύσεων ή των όρων πρόσβασης που αναφέρονται στα στοιχεία β) έως στ), εξασφαλίζεται ευλόγως ότι οι παραβιάσεις ή οι απόπειρες παραβίασης είναι σαφώς ανιχνεύσιμες.

- 1.3 Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξασφάλιση της δυνατότητας συμμετοχής των ενδιαφερόμενων είναι η εγγραφή τους στο Σύστημα. Κατόπιν επιτυχούς εγγραφής θα τους δοθούν οι Κωδικοί Πρόσβασης στο Σύστημα που είναι απαραίτητοι για τη σύνδεσή τους και για την υποβολή της προσφοράς τους.

Η εγγραφή δεν επιφέρει κανένα κόστος για τους ενδιαφερόμενους

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να κατεβάσουν δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα (site) της Εταιρείας, <https://eprocurement.dei.gr> → Ηλεκτρονική Υποβολή, τις Οδηγίες Χρήσης για την Εγγραφή και το Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος.

Η παραπάνω διαδικασία δεν απαιτείται για τους ενδιαφερόμενους που έχουν ήδη κωδικούς πρόσβασης στο Σύστημα, συνιστάται όμως να γίνει έγκαιρα η επικαιροποίηση των στοιχείων τους με την είσοδό τους σε αυτό.

Επιπλέον, στην περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη συνεργασία του ενδιαφερόμενου με τη ΔΕΗ., θα πρέπει να επικοινωνεί με την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για να του αποσταλεί ηλεκτρονικά σχετική φόρμα, προκειμένου να συμπληρώσει τα απαραίτητα στοιχεία για την καταχώρησή του από τη ΔΕΗ στο Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ.

- 1.4 Για την υποβολή προσφοράς στη Διαδικασία Επιλογής οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή (qualified digital signature) σε περίπτωση φυσικού προσώπου του ιδίου και σε περίπτωση νομικού προσώπου του/των νομίμου/ων εκπροσώπου/ων του, η οποία να έχει εκδοθεί από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης (qualified certificate services). Να σημειωθεί ότι η χρονοσήμανση της προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής θα

πρέπει να προέρχεται από αναγνωρισμένη αρχή (timestamp authority), όπως για παράδειγμα η «Εθνική Πύλη Ερμής» ή το «Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας».

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

- 1.5 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής την **16/7/2025 και ώρα 12:00** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **31/7/2025 και ώρα 12:00**. Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

Άρθρο 2

Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης – Δικαιώματα προαίρεσης

Το αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνει την προμήθεια συνολικής ενδεικτικής ποσότητας 61.470 Kg **Χημικών Πρόσθετων και Αντιδραστηρίων Κατεργασίας Νερού**, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για τη λειτουργία του συστήματος κατεργασίας νερού ατμοπαραγωγής των Σταθμών, με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Η προαναφερόμενη συνολική ενδεικτική ποσότητα εκτιμάται ότι θα καλύψει τις ανάγκες των παραπάνω ΑΗΣ για χρονική περίοδο δώδεκα (12) μηνών μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Τα υλικά θα παραδίδονται ελεύθερα στις εγκαταστάσεις των Σταθμών ή μεταφορέων αυτών, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο 2 του τεύχους T2 (Συμφωνητικό Σύμβασης Προμήθειας) της παρούσας πρόσκλησης.

Η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα πριν, κατά ή μετά την ανάθεση της προμήθειας, να αυξήσει ή να μειώσει το αντικείμενο της Σύμβασης ανά ΑΗΣ υπό την προϋπόθεση ότι η διαφοροποίηση του συνολικού τιμήματος ανάθεσης δεν υπερβαίνει το 50% στην αύξηση ή το 30% στη μείωση, με ή χωρίς ανάλογη χρονική επέκταση, χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να έχει το δικαίωμα να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας της αμοιβής ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις ή να δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση. Η πρόθεση άσκησης του ως άνω δικαιώματος θα γνωστοποιηθεί στον Αντισυμβαλλόμενο το αργότερο ένα (1) μήνα πριν από την αναμενόμενη λήξη ισχύος της Σύμβασης.

Άρθρο 3

Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής

3.1 Δικαίωμα συμμετοχής

Στη Διαδικασία Επιλογής μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε οποιαδήποτε χώρα και ικανοποιούν πλήρως όλες τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου.

3.2 Κριτήρια επιλογής

Κάθε Προσφέρων πρέπει σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης να ικανοποιεί πλήρως όλα τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής:

3.2.A Καταλληλότητα

3.2.A.1 Σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος της να είναι εγγεγραμμένο, στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης.

3.2.B Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν προβλέπονται.

3.2.Γ Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Σε περίπτωση που ο Προσφέρων είναι Εμπορικός Οίκος, θα πρέπει να δηλώσει τον προμηθευτή Οίκο, με τον οποίο θα συνεργαστεί, καθώς και να υποβάλλει έγγραφα από τα οποία να προκύπτει η σχέση του με τον παραγωγό του υλικού.

Για τα χημικά θα πρέπει α) ο προσφέρων να προσκομίσει τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας όλων των υλικών που προσφέρει, στα ελληνικά και σύμφωνα με τις πιο πρόσφατες επιταγές της Νομοθεσίας, β) να είναι συσκευασμένα με τρόπο που τα καθιστά απολύτως ασφαλή στο προσωπικό κατά τη χρήση και τη μεταφορά και διαθέτοντας όλες τις σημάνσεις στα ελληνικά, σύμφωνα με τις πιο πρόσφατες επιταγές της Νομοθεσίας, γ) να προστατεύουν τον εμπλεκόμενο εξοπλισμό του κάθε Σταθμού, δ) να περιέχουν συστατικά σε περιεκτικότητα σύμφωνα με τα επιτρεπόμενα από την περιβαλλοντική νομοθεσία και ε) να έχουν ιστορικό επιτυχημένης εφαρμογής σε αντίστοιχες εφαρμογές ΔΕΗ ή να διαθέτουν πιστοποιητικά έγκρισης κατασκευαστών του εξοπλισμού που θα εφαρμοστούν.

3.3 Προσωπική κατάσταση του Προσφέροντα - Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού

Κάθε Προσφέρων αποκλείεται από τη συμμετοχή στη Διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται περί σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή νομικών προσώπων) ή στον παρέχοντα στον Προσφέροντα τεχνική ή/και επαγγελματική στήριξη, κάποιος ή κάποιοι από τους λόγους που αναφέρονται:

α. στο επισυναπτόμενο στην παρούσα σχετικό υπόδειγμα Δήλωσης περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού προς συμπλήρωση και υπογραφή από τους προσφερόμενους

β. στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της μη συνδρομής των υπόψη λόγων αποκλεισμού ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 13.2.B του παρόντος.

Στην περίπτωση που συντρέχει λόγος αποκλεισμού του παρέχοντος τεχνική ή/και επαγγελματική στήριξη, κατά την κρίση της Εταιρείας, μπορεί είτε να απορρίπτεται η Προσφορά είτε να ζητείται η αντικατάσταση του Τρίτου.

3.4 Συμμετοχή του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός Προσφέροντες

Οι προσφορές από μέλος προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων που υποβάλει ταυτόχρονα προσφορά και ως μέλος άλλης προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων ή υποβάλει και μεμονωμένη προσφορά, αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στη Διαδικασία εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο περάτωσης Διαδικασίας Επιλογής η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

Στην περίπτωση που εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους υποβάλουν περισσότερες της μιας προσφορές στη Διαδικασία Επιλογής είτε ως μέλη σύμπραξης ανεξάρτητων (μη συνδεδεμένων), μεταξύ τους εταιριών είτε αυτόνομα, οι προσφορές τους αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στη Διαδικασία εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων της Διαδικασίας η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Εφόσον οι Προσφέροντες θα ήθελαν να επικαλεσθούν τη τεχνική ή/και επαγγελματική ικανότητα Τρίτων προκειμένου να καλύψουν τις προϋποθέσεις συμμετοχής που καθορίζονται στις παραπάνω αντίστοιχες παραγράφους, υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από την παρούσα Πρόσκληση 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 και διαθέτουν με τους τρίτους κατάλληλη προς τούτο νομική σχέση, σε βαθμό που να ικανοποιεί την Εταιρεία. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα μπορεί να είναι, ενδεικτικά, έγκυρο ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του προσφέροντος και του επικαλούμενου Τρίτου ή παρουσίαση εγγυήσεων άλλης μορφής, προκειμένου η ανωτέρω απαιτούμενη ικανότητα να αποδεικνύεται επαρκώς και κατά τρόπο ικανοποιητικό για τη ΔΕΗ. 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 Αντισυμβαλλόμενος στη σύμβαση.

Στις ως άνω περιπτώσεις οι παρέχοντες τη στήριξη πρέπει να πληρούν τα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού με τον Προσφέροντα στον οποίο παρέχουν τη στήριξη. Προς τούτο στις προσφορές πρέπει να συμπεριλαμβάνονται, συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από εκπρόσωπο του παρέχοντος τη στήριξη, τα ακόλουθα:

- Στο Φάκελο Α:
 - Δήλωση νομιμοποίησης του παρέχοντος τη στήριξη σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην Πρόσκληση σχετικό υπόδειγμα
 - Η Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)
- Στο Φάκελο Β:
 - Τα δικαιολογητικά των παραγράφων 13.3.1 έως 13.3.3 του παρόντος τεύχους ανάλογα με το είδος της επικαλούμενης στήριξης.

Αποσαφηνίζεται ότι εάν ο Προσφέρων επικαλείται την ικανότητα υπερβολάβων του για την πλήρωση κριτηρίων επιλογής, οι υπερβολάβοι αυτοί θεωρούνται Τρίτοι και ισχύουν τα παραπάνω.

Άρθρο 4 **Εναλλακτικές Προσφορές - Αποκλίσεις – Ισοδύναμες** **Τεχνικά Λύσεις**

- 4.1 Εναλλακτικές προσφορές
Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.
- 4.2 Εμπορικές Αποκλίσεις
Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης και οι προσφορές θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της.
- 4.3 Τεχνικές Αποκλίσεις
Δεν επιτρέπονται τεχνικές αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της Πρόσκλησης, σύμφωνα και με την κρίση της Υπηρεσίας.
- 4.4 Ισοδύναμες με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Τεχνικές Λύσεις
Δεν γίνονται αποδεκτές, ισοδύναμες με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Τεχνικές Λύσεις.

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

Στην περίπτωση που Προτιμητέος Προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων, θα επιλεγθούν ως Αντισυμβαλλόμενα μέρη όλα τα μέλη και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό της σύμβασης σύμφωνα με την οποία τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης 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/ένωση όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Στην περίπτωση που η προσφέρουσα σύμπραξη/ένωση είναι όμιλος εταιρειών (άτυπη σύμπραξη/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 Αντισυμβαλλόμενος 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 **Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης**

Από τον προϋπολογισμό της ΔΕΗ Α.Ε.

Άρθρο 7 **Παραλαβή στοιχείων Διαδικασίας**

- 7.1 Τα τεύχη της Πρόσκλησης, όπως αυτά αναφέρονται στην παράγραφο 8.1 του παρόντος τεύχους, διατίθενται ηλεκτρονικά, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> – ΔΠΛΠ-611504 όπου και θα παραμείνουν ανηρτημένα μέχρι και τρεις (3) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.
- 7.2 Οι ενδιαφερόμενοι, οι οποίοι έχουν εγγραφεί στο Σύστημα ως παραλήπτες της Πρόσκλησης, μπορούν να ζητούν διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο των τευχών της παρούσας Πρόσκλησης, το αργότερο μέχρι και τρεις (3) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών. Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.
- 7.3 Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά από εγγεγραμμένους στο Σύστημα ενδιαφερόμενους και μέσω αυτού, δηλαδή από τους διαθέτοντες σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης). Το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι απαραίτητα ψηφιακά υπογεγραμμένο.
- 7.4 Το αργότερο μέχρι και τρεις (3) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, η ΔΕΗ θα παράσχει, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Συστήματος, τις απαραίτητες διευκρινίσεις και τυχόν συμπληρωματικά στοιχεία σχετικά με τις προδιαγραφές και τους όρους της Διαδικασίας και του σχεδίου σύμβασης.
Η ΔΕΗ δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή με υποβολή ερωτημάτων στο πρωτόκολλο της Διεύθυνσης της ΔΕΗ και εκτός πλατφόρμας Συστήματος.

Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές ή τηλεφωνικές απαντήσεις εκ μέρους της ΔΕΗ.

Άρθρο 8 **Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης**

- 8.1 Η παρούσα Πρόσκληση, αποτελείται από το σύνολο των παρακάτω τευχών:
1. Όροι και Οδηγίες προς τους Προσφέροντες μετά των ακόλουθων Παραρτημάτων:

- Παράρτημα I: Εντυπα οικονομικής Προσφοράς
 - Παράρτημα II: Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης)
 - Παράρτημα III: Αναλυτικός Προϋπολογισμός
 - Παράρτημα IV: Σύστημα Αξιολόγησης Απόδοσης Προμηθευτών
 - Πίνακας REACH
2. Συμφωνητικό Σύμβασης (Σχέδιο)
 3. Ειδικοί Όροι Σύμβασης (Σχέδιο)
 4. Τεχνική Προδιαγραφή
 5. Γενικοί Όροι Σύμβασης
 6. Υποδείγματα, που περιλαμβάνουν:
 - α. Δηλώσεις νομιμοποίησης:
 - α1. προσφέροντος και
 - α2. τυχόν παρέχοντος στήριξη
 - β. Δήλωση αποδοχής όρων Πρόσκλησης και χρόνου ισχύος προσφοράς
 - γ. Δήλωση περί μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)
 - δ. Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις / Ενώσεις
 - ε. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία
 - στ. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
- 8.2 Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα παραπάνω τεύχη καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός από αυτά, σε περίπτωση που διαπιστωθούν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων τευχών. Το ίδιο ισχύει και για τη σειρά ισχύος μεταξύ των τευχών και των παραρτημάτων/προσαρτημάτων τους.
- 8.3. Ορισμοί:
- α. «μη κανονικές προσφορές» νοούνται όσες προσφορές δεν πληρούν τις προϋποθέσεις των εγγράφων της σύμβασης, όσες παρελήφθησαν εκπρόθεσμα, όταν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία συμπαιγνίας ή διαφθοράς ή όσες κρίνονται από την ΔΕΗ ασυνήθιστα χαμηλές,
 - β. «απαράδεκτες προσφορές» νοούνται όσες υποβάλλονται από Προσφέροντες, οι οποίοι δεν διαθέτουν τα απαιτούμενα προσόντα.
 - γ. «μη κατάλληλη» νοείται μία προσφορά όταν δεν σχετίζεται με τη σύμβαση και αδυνατεί προδήλως, χωρίς ουσιώδη τροποποίηση, να ανταποκριθεί στις ανάγκες και τις απαιτήσεις της ΔΕΗ, όπως προσδιορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης,

Άρθρο 9

Σύστημα προσφοράς

- 9.1 Το συνολικό ποσό της προσφοράς περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία κόστους που απαιτούνται για την προμήθεια των υλικών 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.
- 9.2 Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να συμπληρώσουν, επί ποινή απόρριψης, τις τιμές ή και τα τιμήματα της οικονομικής προσφοράς τους στη σχετική φόρμα του Συστήματος. Επίσης υποχρεούνται, επί ποινή απόρριψης, να υποβάλουν την

οικονομική τους προσφορά και σε ψηφιακά υπογεγραμμένη έντυπη μορφή αρχείου portable document format (pdf) σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στο παρόν τεύχος σχετικό έντυπο και με τις οδηγίες του εγχειριδίου χρήσης του Συστήματος.

- 9.3 Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να προσφέρουν τιμές/τίμημα αποκλειστικά σε ΕΥΡΩ ανά Kg ή ανά τεμ. υλικού **για κάθε είδος χωριστά**, για παράδοση του υλικού ελεύθερου στις εγκαταστάσεις των Σταθμών ή μεταφορέων αυτών όπως αναλυτικά περιγράφεται στην παράγραφο 2.3 του τεύχος T2 (Συμφωνητικό Συμβάσης Προμήθειας).

Σε περίπτωση χρέωσης της αξίας των παλετοδεξαμενών ή βαρελιών ή δοχείων ιδιοκτησίας του προμηθευτή, στην προσφορά του διαγωνιζόμενου θα πρέπει να δηλωθεί η τιμή αυτών ανά τεμάχιο. Οι τιμές αυτές δεν αποτελούν κριτήριο αξιολόγησης.

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.

- 9.4 Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφοράς πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις.

Σε περίπτωση όμως διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές.

- 9.5 Οι πιο πάνω τιμές των προσφορών είναι σταθερές και δεν θα υπόκεινται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της σύμβασης. Προσφορές οι οποίες περιλαμβάνουν τιμές με αναπροσαρμογή θα απορρίπτονται.

Σε καμία περίπτωση δεν γίνονται δεκτοί όροι πληρωμής με προκαταβολή. Σε περίπτωση προσφοράς με αίτημα χορήγησης προκαταβολής, το αίτημα δεν θα λαμβάνεται υπόψη.

- 9.6 Τα χορηγούμενα έντυπα οικονομικής προσφοράς με την παρούσα Πρόσκληση είναι τα εξής:

- Παράρτημα I: Έντυπο οικονομικής προσφοράς
- Παράρτημα II: Πίνακας κατανομής τιμήματος (για συμπλήρωση σε περίπτωση συμπράξεων)
- Παράρτημα III: Πίνακας Αναλυτικού Προϋπολογισμού
- Παράρτημα IV: Σύστημα Αξιολόγησης Απόδοσης Προμηθευτών
- Πίνακας 1 (REACH)

Άρθρο 10

Χρόνος Ισχύος Προσφοράς

- 10.1 Οι Προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα εκατόν είκοσι (120) ημερών. Η προθεσμία ισχύος άρχεται από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Επίσης δεσμεύονται ότι η προσφορά τους είναι οριστική, μη δυνάμενη κατά τη διάρκεια της αρχικής ισχύος της ή όπως αυτή θα παραταθεί σύμφωνα με τα παρακάτω, να αποσυρθεί ή να τροποποιηθεί, καθώς και ότι δεν μπορούν να απαιτήσουν οποιαδήποτε αναπροσαρμογή των τιμών της μετά την τυχόν επιλογή του Αντισυμβαλλομένου.

Οι Προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία την παράταση της ισχύος της προσφοράς τους κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών ή, κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ και συναίνεσης του Προσφέροντα, κατά μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την εκάστοτε ημερομηνία λήξης της ισχύος της και μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας σύμφωνα με το άρθρο 17 του παρόντος τεύχους, εκτός εάν προ της εκάστοτε κατά τα ως άνω λήξης 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 Προσφέρων γνωστοποιήσει στην Εταιρεία με υπογεγραμμένη ψηφιακά επιστολή μέσω του Συστήματος 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 Προσφέροντα και του εκδότη της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ).

Επίσης, οι Προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία ότι η προσφορά τους παραμένει σε ισχύ, μετά τη γνωστοποίηση της απόφασης επιλογής Αντισυμβαλλόμενου, για όσο χρονικό διάστημα καθυστερεί η υπογραφή της σύμβασης με υπαιτιότητα του Προτιμητέου Προσφέροντος. Η ΔΕΗ μετά την παρέλευση της προθεσμίας υπογραφής της σύμβασης δύναται να προβεί στην κατάπτωση της ΕΕΣ του Προτιμητέου Προσφέροντος.

- 10.2 Σε περίπτωση παράτασης της καταληκτικής προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, οι Προσφέροντες δύνανται να τροποποιήσουν ή/και συμπληρώσουν τυχόν υποβληθείσα στο Σύστημα προσφορά τους ή να την αποσύρουν και υποβάλουν, εφόσον το επιθυμούν, νέα προσφορά μέχρι τη νέα καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, μεριμνώντας σε κάθε περίπτωση τα συμπεριλαμβανόμενα στην προσφορά τους στοιχεία και δικαιολογητικά να είναι σε ισχύ κατά τη νέα ως άνω ημερομηνία.

Άρθρο 11 **Εγγύηση Συμμετοχής**

- 11.1 Για τη συμμετοχή στη Διαδικασία πρέπει να υποβληθεί από κάθε Προσφέροντα σε μορφή αρχείου pdf εγγύηση συμμετοχής υπό μορφή Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Εταιρείας, η οποία να έχει εκδοθεί από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές εταιρείες κατά την έννοια των περιπτώσεων β και γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016, της αποδοχής της ΔΕΗ, την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε:
- α. ένα κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή
 - β. ένα κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή
 - γ. τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων - ΣΔΣ (Government Procurement Agreement - GPA) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε)
- και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, αυτό το δικαίωμα.

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

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

Τυχόν αποκλίσεις από τα επισυναπτόμενα υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Εταιρείας αξιολογούνται από το αρμόδιο όργανο της Διαδικασίας Επιλογής, πριν την απόρριψη των προσφορών.

Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να προσκομίσουν, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) τις ως άνω ΕΕΣ στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ διεξαγωγής της Διαδικασίας Επιλογής εντός τριών (3) ημερών από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.

- 11.2 Η αξία της ως άνω ΕΕΣ θα ανέρχεται στο ποσό των **4.603,00 €** για προσφορά που αφορά το σύνολο της αιτούμενης ποσότητας.

Περίπτωση μερικής προσφοράς: Οι διαγωνιζόμενοι θα συμπεριλάβουν στην προσφορά τους Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, για ποσό που θα αντιστοιχεί αναλογικά στην προσφερόμενη ποσότητα του υλικού, με ανώτατο όριο το παραπάνω καθοριζόμενο ποσό των **4.603,00 €** για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας και κατ' ελάχιστο το ποσόν των **1.151,00 €**.

Οι Προσφέροντες δύνανται να καταθέσουν περισσότερες από μια ΕΕΣ προκειμένου να καλύπτουν αθροιστικά το σύνολο της αξίας που ζητείται με την Πρόσκληση. Σε περίπτωση που ο Προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων η/οι ΕΕΣ μπορεί να εκδίδεται/ονται υπέρ της σύμπραξης/ένωσης ή και υπέρ ενός μέλους αυτής.

- 11.3 Η παραπάνω εγγύηση θα ισχύει τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες περισσότερο από την ισχύ της προσφοράς, όπως αυτή διαμορφώνεται βάσει της παραπάνω παραγράφου 11.1, και θα επιστρέφεται μετά την ανάδειξη του Αντισυμβαλλόμενου σε όλους τους Προσφέροντες, πλην αυτού ο οποίος έχει επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος, του οποίου η Εγγύηση Συμμετοχής στη Διαδικασία θα του αποδοθεί, μετά την κατάθεση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης του αντικειμένου, κατά την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση παράτασης της ισχύος της προσφοράς πέραν των έντεκα (11) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, για αντίστοιχη παράταση της ισχύος της ΕΕΣ απαιτείται προηγούμενη έγγραφη δήλωση παράτασης ισχύος της από τον εκδότη αυτής.
- 11.4 Η εν λόγω Εγγυητική Επιστολή, εφόσον δεν θα υπάρξει λόγος να καταπέσει υπέρ της ΔΕΗ, σύμφωνα με τους όρους της Πρόσκλησης θα επιστρέφεται στον εκδότη της, αν:

- α. Σε περίπτωση που ο Προσφέρων επιλέξει να αποσυρθεί από τη Διαδικασία Επιλογής ώστε να αποφύγει τη δημοσιοποίηση στοιχείων που έχει δηλώσει ως εμπιστευτικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 13.1.1.3 του παρόντος τεύχους.
- β. Η προσφορά του Προσφέροντα κριθεί σε οποιοδήποτε φάση της Διαδικασίας οριστικά μη αποδεκτή.
- γ. Μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς του, ο Προσφέρωντας δεν παρατείνει την ισχύ της.

- 11.5 Ειδικά, μετά την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών και την κατάταξή τους κατά σειρά προτιμητέων Προσφερόντων, 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 ότι, μετά από ενδεχόμενη ανατροπή του αποτελέσματος της Διαδικασίας, θα επιλεγεί ως Αντισυμβαλλόμενος ο υπόψη Προσφέρων.
- 11.6 Η εν λόγω ΕΕΣ καταπίπτει στο σύνολό της υπέρ της ΔΕΗ στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- μη συμμόρφωσης καθ' οιονδήποτε τρόπο του προσφέροντος ως προς τις υποχρεώσεις του όπως αυτές απορρέουν από τη διαδικασία,
 - γνωστοποίησης προϋποθέσεων, οι οποίες δεν περιλαμβάνονταν στην αρχική προσφορά, για διατήρησή της σε ισχύ μέχρι τη λήξη της εκάστοτε αποδεχθείσας προθεσμίας ισχύος της, σύμφωνα με την παράγραφο 17.1 του παρόντος τεύχους,
 - αποχώρησης του Προσφέροντα νωρίτερα από τη λήξη ισχύος της προσφοράς του
 - Υποβολής μη κατάλληλης προσφοράς, όπως αυτή ορίζεται στο παρόν Τεύχος
 - μη υποβολής των αποδεικτικών νομιμοποίησης και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού ή/και υποβολής ψευδών δικαιολογητικών.
 - άρνησης υπογραφής της σύμβασης από τον Προτιμητέο Προσφέροντα.
- Σημειώνεται ότι η ΕΕΣ δεν καταπίπτει εάν ο Προσφέρων, γνωστοποιήσει ότι η ισχύς της προσφοράς του δεν ανανεώνεται, σύμφωνα με την παράγραφο 10.1 του παρόντος τεύχους.

Άρθρο 12

Υποβαλλόμενα Στοιχεία

- 12.1 Όλα τα έγγραφα που θα υποβληθούν από τους Προσφέροντες στη Διαδικασία Επιλογής θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα.
- Ειδικότερα, τα έγγραφα που σχετίζονται με τα περιεχόμενα του Φακέλου Α των προσφορών και θα υποβληθούν από Αλλοδαπές Εταιρείες μπορούν να είναι συνταγμένα στη γλώσσα της Χώρας έκδοσης και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, αρμοδίως επικυρωμένη.
- Το σύνολο των εγγράφων των φακέλων Β και Γ μπορεί να είναι συνταγμένα στην αγγλική γλώσσα.
- 12.2 Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε καμία περίπτωση.
- 12.3 Προσθήκες, τροποποιήσεις ή επιφυλάξεις των Προσφερόντων επί των όρων που περιλαμβάνονται στα τεύχη της Πρόσκλησης δεν γίνονται δεκτές και τυχόν προσφορές οι οποίες θα περιλαμβάνουν τέτοιες διαφοροποιήσεις θα αποκλείονται από τη Διαδικασία.

Άρθρο 13

Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφοράς

- 13.1 Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς

13.1.1 Γενικές απαιτήσεις

13.1.1.1 Κατάρτιση προσφοράς – Ηλεκτρονικοί Φάκελοι- Περιεχόμενα

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν σε ηλεκτρονική μορφή όλα τα στοιχεία που καθορίζονται στην Πρόσκληση και να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο Σύστημα, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης και τις Οδηγίες Χρήσης του Συστήματος. Ειδικότερα:

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, σε φακέλους και με συμπλήρωση της οικονομικής προσφοράς σε ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, σύμφωνα με τις παρακάτω παραγράφους 13.2 έως 13.4.

Στην περίπτωση που τα αρχεία που εμπεριέχονται σε κάθε φάκελο περιλαμβάνουν περισσότερα του ενός έγγραφα ή ενότητες, απαιτείται να υπάρχει και ο αντίστοιχος πίνακας περιεχομένων.

Επισημαίνεται ότι ο κάθε ηλεκτρονικός φάκελος θα πρέπει να περιέχει όσα στοιχεία αναφέρονται στις αντίστοιχες παραγράφους 13.2, 13.3 και 13.4 του παρόντος άρθρου που υποχρεούνται να υποβάλουν οι Προσφέροντες.

13.1.1.2 Υπογραφή προσφοράς

Η προσφορά θα πρέπει να υπογράφεται ψηφιακά στην πρώτη ή τελευταία σελίδα κάθε υποβαλλομένου εγγράφου (δηλώσεις, περιγραφή προσφερομένου αντικειμένου, σχέδια κλπ.), σύμφωνα με την παρακάτω παράγραφο, από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα από τον Προσφέροντα σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω (παράγραφος 13.2.2).

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής. Ο Προσφέρων υποχρεούται, εφόσον ζητηθεί από τη ΔΕΗ, να προσκομίσει τις δηλώσεις και τα δικαιολογητικά που υπογράφονται από τρίτους και συνιστούν ιδιωτικά έγγραφα, σε έντυπη μορφή (είτε πρωτότυπα είτε αντίγραφα επικυρωμένα αρμοδίως) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από τη ζήτησή τους.

Η σύμπραξη/ένωση Προσφερόντων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται ψηφιακά υποχρεωτικά, είτε από εξουσιοδοτημένα πρόσωπο ή πρόσωπα, είτε από κοινό εκπρόσωπό της νομίμως εξουσιοδοτημένο προς τούτο.

13.1.1.3 Εχεμύθεια – εμπιστευτικές πληροφορίες

Εάν οι Προσφέροντες περιλαμβάνουν στις Προσφορές τους στοιχεία που ευλόγως μπορούν να χαρακτηριστούν ως

εμπιστευτικά, τα σημαίνουν ευκρινώς ως τέτοια ώστε να μη δημοσιοποιηθούν σε τρίτους. Εμπιστευτικά μπορούν να χαρακτηριστούν ιδίως στοιχεία που αφορούν τεχνολογικά ή εμπορικά μυστικά ή στοιχεία διανοητικής ιδιοκτησίας. Ο Προσφέρων έχει υποχρέωση με χωριστό έγγραφο να θεμελιώνει το εύλογο του αιτήματός του να μη δημοσιοποιηθούν τα έγγραφα αυτά σε τρίτους. Σε κάθε περίπτωση δεν μπορούν να σημανθούν ως εμπιστευτικά στοιχεία τιμές μονάδας, προσφερόμενες ποσότητες, στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της και η οικονομική προσφορά. Η κρίση περί του εάν τα έγγραφα θα δημοσιοποιηθούν ή όχι στους λοιπούς Προσφέροντες στα πλαίσια της Διαδικασίας Επιλογής ανήκει στην Επιτροπή που διενεργεί τη Διαδικασία, η οποία λαμβάνει ιδίως υπόψη της τη νομική θεμελίωση της εμπιστευτικότητας που παρέχει ο ενδιαφερόμενος Προσφέρων και τις τυχόν Αντιρρήσεις που έχουν προβληθεί από άλλους Προσφέροντες στη Διαδικασία. Εάν η Επιτροπή κρίνει ότι τα στοιχεία πρέπει να δημοσιοποιηθούν ενημερώνει τον Προσφέροντα, ο οποίος δύναται είτε να συναινέσει στη δημοσιοποίηση είτε να αποσυρθεί από τη Διαδικασία Επιλογής ώστε να αποφύγει τη δημοσιοποίηση.

Στην περίπτωση που κριθεί ότι τα στοιχεία αυτά δεν πρέπει να δημοσιοποιηθούν Τα υπόψη στοιχεία θα είναι προσβάσιμα μόνον από τις αρμόδιες Επιτροπές και Διευθύνσεις της ΔΕΗ.

13.1.1.4 Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών

Ισχύς Δηλώσεων

Όλες οι απαιτούμενες από την Πρόσκληση Δηλώσεις των Προσφερόντων, οι οποίες υποβάλλονται σε υποκατάσταση δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων, καθώς και οι λοιπές Δηλώσεις, είτε συμμόρφωσης με τους όρους της Πρόσκλησης είτε τρίτων για συνεργασία με τον Προσφέροντα θα καλύπτουν το χρονικό διάστημα μέχρι την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών. Οι παραπάνω Δηλώσεις μπορεί να υπογράφονται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Ισχύς δικαιολογητικών

- α) τα δικαιολογητικά που αφορούν στην περίπτωση II και στις περιπτώσεις IV α και β της κατωτέρω παραγράφου 13.2B εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την περίπτωση III της κατωτέρω παραγράφου 13.2B εφόσον είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση,
- γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν την περίπτωση I της κατωτέρω παραγράφου 13.2B, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών (όπου απαιτείται)

εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,

δ) οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και

ε) οι δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

13.1.1.5 Μη προσκόμιση στοιχείων και δικαιολογητικών – ψευδείς δηλώσεις ή ανακριβή δικαιολογητικά

Ρητά καθορίζεται ότι, σε περίπτωση που ο Προσφέρων:

- δεν υποβάλει ηλεκτρονικά ή/και δεν προσκομίζει σε έντυπη μορφή έγκαιρα και προσηκόντως τα επιβεβαιωτικά των δηλώσεων έγγραφα, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Εταιρεία,
- διαπιστωθεί, εκ της υποβολής/ προσκόμισης αυτών, ότι, σε οποιοδήποτε φάση της διαδικασίας ή της υλοποίησης της σύμβασης, έχει υποβάλει ανακριβείς ή ψευδείς δηλώσεις ή αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων,

τότε αυτός αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία, τυχόν αποφάσεις της Εταιρείας ανακαλούνται αμέσως, καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής ή Καλής Εκτέλεσης και η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαδικασίες.

13.1.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων – Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η ΔΕΗ ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι αρμόδια όργανα και στελέχη της ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

- I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην ΔΕΗ, στο πλαίσιο της παρούσας Διαδικασίας, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.
- II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η επιλογή Αντισυμβαλλομένου για τη Σύμβαση, η προάσπιση των δικαιωμάτων της ΔΕΗ, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της ΔΕΗ και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την ΔΕΗ και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

- III. Αποδέκτες των ανωτέρω δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:
- (α) Φορείς στους οποίους η ΔΕΗ αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές της Ηλεκτρονικής Διαδικασίας και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.
 - (β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.
 - (γ) Ετεροι Προσφέροντες στη Διαδικασία στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος υποβολής Αντιρρήσεων
- IV. Τα δεδομένα των Προσφορών όλων των Προσφερόντων θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με τη σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.
- V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της ΔΕΗ.
- VI. Η ΔΕΗ έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

13.1.2 Ειδικές απαιτήσεις

13.1.2.1 Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης

Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς όρους της Πρόσκλησης. Οι προσφορές πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

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

13.1.2.2 Ισοδύναμες λύσεις

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

13.1.2.3 Τεχνικές Αποκλίσεις

Δεν επιτρέπονται τεχνικές αποκλίσεις από την Τεχνική Προδιαγραφή της Πρόσκλησης.

13.1.2.4 Επισημαίνεται ότι δεν επιτρέπονται διαφοροποιήσεις από τις παραπάνω απαιτήσεις και ότι οποιαδήποτε άλλη διαφορετική αντιμετώπιση από τον Προσφέροντα των αναφερομένων πιο πάνω διαδικασιών των παραγράφων 13.1.2.2 και 13.1.2.3 θα συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς του.

13.1.3 Εναλλακτικές προσφορές

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

13.1.4 Χρηματοδοτικές προτάσεις

Δεν απαιτείται.

13.2 Ηλεκτρονικός Φάκελος Α

A. Περιεχόμενα Φακέλου Α

Ο ηλεκτρονικός Φάκελος Α με ονομασία «Φάκελος Α - Δικαιολογητικά Συμμετοχής» θα περιέχει σε ψηφιακή μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου τα ακόλουθα:

13.2.1 Εγγυητικές Επιστολές

Την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στη Πρόσκλησης Υπόδειγμα και τα καθοριζόμενα στο άρθρο 4 του παρόντος τεύχους.

Οι διαγωνιζόμενοι που προσφέρουν μέρος των ειδών/ομάδων της Πρόσκλησης θα συνοδεύουν την ΕΕΣ με επεξηγηματική επιστολή για τις προσφερόμενες ομάδες ή είδη για τον έλεγχο μόνο ως προς την ορθότητα της αξίας της ΕΕΣ.

13.2.2 Δήλωση νομιμοποίησης Προσφέροντος

Τη Δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Πρόσκληση.

13.2.3 Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς

Τη Δήλωση αποδοχής όρων Διαδικασίας Επιλογής και ισχύος προσφοράς συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Πρόσκληση.

13.2.4 Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ)

a. Δήλωση για τους διανομείς και τους αντιπροσώπους τους (distributors and agents)

Ο Προσφέρων θα πρέπει να δηλώσει τα πλήρη στοιχεία των διανομέων και των αντιπροσώπων τους (distributors and agents) στην Ελλάδα, υποβάλλοντας σχετική δήλωση.

Η ΔΕΗ θα εξετάσει εάν περισσότεροι από ένας συμμετέχοντες στην Διαδικασία έχουν τον ίδιο διανομέα ή/και αντιπρόσωπο. Στην περίπτωση αυτή, όλοι οι Προσφέροντες που έχουν τον ίδιο διανομέα ή/και αντιπρόσωπο θα αποκλείονται, για λόγους προστασίας του ανταγωνισμού και ακεραιότητας της διαγωνιστικής διαδικασίας.

b. Την Δήλωση περί Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού (ΔΜΣΛΑ) συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Πρόσκληση.

13.2.5 Διευκρινίσεις για προσφορές από συμπράξεις/ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων

Στην περίπτωση αυτή υποβάλλονται:

13.2.5.1 Χωριστά από κάθε μέλος αυτής τα παραπάνω στοιχεία 13.2.2 έως 13.2.4. Ειδικότερα στη Δήλωση της παραγράφου 13.2.2 και στο σημείο 4.1 αυτής θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι η προσφορά υποβάλλεται μέσω της συγκεκριμένης σύμπραξης/ένωσης και να ορίζεται το πρόσωπο που θα υπογράψει από κάθε μέλος αυτής το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό ή τη συμβολαιογραφική πράξη σύστασης αυτής.

Ειδικά για τις Εγγυητικές Επιστολές της παραγράφου 13.2.1 ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4.2 του παρόντος τεύχους. Σε περίπτωση κατάθεσης περισσότερων της μιας ΕΕΣ, επισημαίνεται ρητά ότι ισχύουν οι δεσμεύσεις της επόμενης παραγράφου.

13.2.5.2 Δήλωση των φυσικών ή νομικών προσώπων που μετέχουν στη σύμπραξη/ένωση, με την οποία θα δηλώνεται ότι τα υπόψη πρόσωπα σύστησαν την εν λόγω σύμπραξη/ένωση για να αναλάβουν την υλοποίηση της σύμβασης μαζί και ότι ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ σχετικά με τη συμμετοχή τους στη Διαδικασία Επιλογής και την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο.

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

13.2.6 Δηλώσεις τυχόν τρίτου που παρέχει στήριξη

Σε περίπτωση που ο Προσφέρων έχει επικαλεστεί στήριξη τρίτου:

- α. Τη Δήλωση νομιμοποίησης για κάθε ένα τυχόν παρέχοντα στήριξη, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Πρόσκληση.
- β. Την ΔΜΣΛΑ για κάθε ένα τυχόν παρέχοντα στήριξη τρίτο, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Πρόσκληση.

B. Υποβολή - Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων

Οι Προσφέροντες δεσμεύονται, **επί ποινή αποκλεισμού**, να υποβάλουν ηλεκτρονικά ή/και να προσκομίσουν σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) σε οποιοδήποτε φάση της Διαδικασίας τους ζητηθεί από τη ΔΕΗ, όλα ή μέρος των σχετικών δικαιολογητικών και στοιχείων που αναφέρονται στις ως άνω δηλώσεις, εντός δέκα (10) ημερών και όπως αυτά εξειδικεύονται παρακάτω.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Αν δεν προσκομισθούν τα εν λόγω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο Προσφέρων υποβάλλει εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας αίτημα προς την εταιρεία για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η ΔΕΗ παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες αρχές.

I. Αποδεικτικά νομιμοποίησης προσφέροντος

Τα αποδεικτικά στοιχεία του περιεχομένου της Δήλωσης της παραγράφου 13.2.2, 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. κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του Προσφέροντος) και αποδεικτικό (πιστοποιητικό/ βεβαίωση) εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. ή/και σε αντίστοιχο μητρώο ή/και ειδικές άδειες εφόσον απαιτούνται. 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 το νομικό πρόσωπο κατά την ημερομηνία διενέργειας της Διαδικασίας Επιλογής (απόφαση συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής, νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

II. Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού ισοδύναμο έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει σε βάρος του Προσφέροντος

οριστική καταδικαστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διαθοράς – δωροδοκίας, της απάτης κατά την έννοια των 386 και 368^Α του Ποινικού Κώδικα, της τρομοκρατίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και της παιδικής εργασίας και άλλων μορφών εμπορίας ανθρώπων.

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

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

- i. τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε. ή Ι.Κ.Ε.,
- 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. στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

III. Αποδεικτικά που σχετίζονται με καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

α. Πιστοποιητικό/ά ασφαλιστικής ενημερότητας

β. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

IV. Αποδεικτικά που σχετίζονται με φερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα:

α. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Προσφέρων δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα εθνική νομοθεσία.

β. Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του ενδιαφερόμενου σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του παραπάνω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από δήλωση του Προσφέροντα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

γ. Για τους υπόλοιπους λόγους αποκλεισμού, που περιλαμβάνονται στην ΔΜΣΛΑ ισχύει η δέσμευση της παραγράφου 5 της δήλωσης νομιμοποίησης προσφέροντος.

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

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων II έως IV δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του Προσφέροντος ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με Δήλωση του Προσφέροντος ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του Προσφέροντος στην οποία θα βεβαιώνεται ότι δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο του Προσφέροντος οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση ή Δήλωση θα συνυποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με τα λοιπά Δικαιολογητικά Συμμετοχής.

Προσφέρων που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται ανωτέρω 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 Προσφέρων δεν αποκλείεται από τη Διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους Προσφέροντες αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον Προσφέροντα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Προσφέρων που έχει αποκλειστεί, με αμετάκλητη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

Κατ' εξαίρεση, όταν ο Προσφέρων εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην πιο πάνω παράγραφο III 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, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς στην παρούσα Διαδικασία, δεν εφαρμόζεται ο εν λόγω αποκλεισμός.

Τα κριτήρια αποκλεισμού που σχετίζονται με τα ανωτέρω δικαιολογητικά και στοιχεία ισχύουν με την επιφύλαξη της δυνατότητας «αυτοκάθαρσης» του Προσφέροντος - δηλαδή της δυνατότητας να αποδείξει την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη ενός λόγου αποκλεισμού. Για τον σκοπό αυτό, ο Προσφέρων πρέπει να αποδείξει ότι:

- έχει καταβάλει ή δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για τυχόν ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα·
- έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές· και
- έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων.

Εναπόκειται στη ΔΕΗ να αξιολογεί τα μέτρα που λήφθηκαν και να καθορίζει κατά πόσον είναι επαρκή για να επιτραπεί στον Προσφέροντα να συμμετάσχει στη διαδικασία, αιτιολογώντας την απόφασή της στον Προσφέροντα σε περίπτωση αποκλεισμού του.

Τέλος, επισημαίνεται, ότι σε περίπτωση που Προσφέρων δεν υποβάλει εμπρόθεσμα όλα ή μέρος των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και στοιχείων ή αποδειχτεί κατά τη διαδικασία του ελέγχου, ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διενεργηθέντα διαδικασία, τεκμαίρεται ο αποκλεισμός του από την περαιτέρω διαδικασία, απορρίπτεται η προσφορά του και καταπίπτει η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του, που τυχόν είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 11 του παρόντος τεύχους.

13.3 Ηλεκτρονικός Φάκελος Β

Ο ηλεκτρονικός Φάκελος Β με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» θα περιέχει σε ψηφιακή μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου τα ακόλουθα:

13.3.1 Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας

Δεν απαιτούνται.

13.3.2 Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας

Σε περίπτωση που ο Προσφέρων είναι Εμπορικός Οίκος, θα πρέπει να υποβάλλει δήλωση συνεργασίας με το προμηθευτή, με τον οποίο θα συνεργαστεί για την προμήθεια του εν λόγω υλικού. Στην περίπτωση που και ο προμηθευτής του Προσφέροντα είναι εμπορικός Οίκος θα πρέπει επιπλέον να υποβληθεί δήλωση συνεργασίας του παραγωγού οίκου με τον προμηθευτή του Προσφέροντα.

13.3.3 Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγιεινής και ασφάλειας κ.λπ., λοιπές πιστοποιήσεις

Δεν απαιτούνται.

13.3.4 Περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση, Κοινωνική ευαισθητοποίηση, εταιρική Διακυβέρνηση

Δεν απαιτούνται.

13.3.5 Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

13.3.5.1 Οι προσφέροντες θα πρέπει να συμπεριλάβουν τα παρακάτω δικαιολογητικά και τεχνικά στοιχεία:

- Δελτίο τεχνικών δεδομένων των υλικού (Product data sheet – PDS).
- Δήλωση-Βεβαίωση που θα αναφέρεται η χώρα προέλευσης και ο συγκεκριμένος οίκος παραγωγής του προσφερόμενου υλικού
- Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) στην Ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με τα αναφερόμενα:

- φύλλα δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το Παράρτημα II του Κανονισμού 1907/2006/EK (REACH), όπως έχει τροποποιηθεί από τους Κανονισμούς (ΕΕ) 2020/878 και
 - στον Κανονισμό 1272/2008/EK (CLP) για την ταξινόμηση, την επισήμανση και την συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων όπως ισχύει τροποποιημένος.
 - Έγγραφο συμμόρφωσης με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό REACH (1907/2006/EK) για κάθε προσφερόμενο υλικό.
 - Πίνακας συνιστώμενης δοσολογίας του χημικού σε νερό.
 - **Συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο της προσφέρουσας εταιρείας τον συνημμένο στην Τεχνική προδιαγραφή πίνακα REACH, για κάθε ένα από τα προσφερόμενα προϊόντα.** Σε περίπτωση επίκλησης εμπορικού απορρήτου, θα προσκομιστεί δήλωση συμμόρφωσης με τον Κανονισμό REACH του παραγωγού οίκου, για όλα τα επιμέρους συστατικά του προσφερόμενου προϊόντος.
 - Άδεια κυκλοφορίας από τον Ε.Ο.Φ. για τα βιοκτόνα.
- 13.3.5.2
- Δήλωση του συμμετέχοντος στην οποία θα δηλώνει ρητά ότι εγγυάται τα παρακάτω:
 - Τη διαθεσιμότητα των προσφερόμενων υλικών, με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά που περιλαμβάνονται στην Τεχνική Προδιαγραφή και σε ποσότητες επαρκείς για παράδοση των υλικών με τον εγγυημένο μηνιαίο ρυθμό που προβλέπεται στο άρθρο 2 του τεύχους 3 της παρούσας Πρόσκλησης (σχέδιο Συμφωνητικού Σύμβασης).
 - Ότι, κατά την παράδοσή του, το προσφερόμενο υλικό θα ανταποκρίνεται πλήρως στα ποιοτικά χαρακτηριστικά που περιλαμβάνονται στην τεχνική προδιαγραφή.
 - Ότι διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό όπως επίσης και τον απαιτούμενο αριθμό μεταφορικών μέσων, ιδιόκτητων ή τρίτων, για την παράδοση των υλικών με τον εγγυημένο ρυθμό που προβλέπεται στο άρθρο 2 του τεύχους 3 της παρούσας Πρόσκλησης (σχέδιο Συμφωνητικού Σύμβασης).
 - Ότι έχει λάβει γνώση των συνθηκών μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών στις εγκαταστάσεις των Σταθμών.
- 13.3.5.3
- Τις λοιπές δηλώσεις – βεβαιώσεις και πιστοποιητικά που τυχόν απαιτούνται από τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.

13.3.6 Ισοδύναμες λύσεις και αποκλίσεις

Δεν επιτρέπονται ισοδύναμες λύσεις και αποκλίσεις.

13.3.7 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων
Τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.5 του παρόντος τεύχους, στην περίπτωση κατά την οποία ο Προσφέρων επικαλείται τεχνική ή και επαγγελματική ικανότητα τρίτου.

13.3.8 Προσφορές σύμπραξης/ένωσης
Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση φυσικών ή και νομικών προσώπων, τα στοιχεία που αναφέρονται στις ως άνω παραγράφους θα υποβληθούν από κάθε μέλος αυτής ξεχωριστά.

13.4 Οικονομική Προσφορά

Η Οικονομική Προσφορά θα περιέχει:

13.4.1 Συμπληρωμένη/ες από τους Προσφέροντες με τις/τα προσφερόμενες/α τιμές/τιμήματα (και τις ποσότητες όπου απαιτείται από τη Πρόσκληση), την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσης αυτού.

13.4.2 Την Οικονομική Προσφορά και σε μορφή αρχείου pdf ή αντίστοιχου, συμπληρωμένη ως προς τη μορφή και το περιεχόμενο με βάση το/τα επισυναπτόμενο/α σχετικό/α έντυπο/α στη Πρόσκληση υπόδειγμα/τα, την οποία πρέπει να υπογράψει ψηφιακά και να την υποβάλει ηλεκτρονικά σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του Συστήματος.

13.4.2.1 Το «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς».

13.4.2.2 Τον Πίνακα κατανομής Τιμήματος (σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης).

Εφιστάται η προσοχή στους Προσφέροντες ότι:

➤ Η συμπλήρωση των οικονομικών στοιχείων στα παραπάνω έντυπα ή τεύχη πρέπει απαραίτητα να γίνει με ευκρίνεια.

➤ Απαγορεύονται σχόλια, όροι, προϋποθέσεις, που σχετίζονται με τις/το προσφερόμενες/ο τιμές/τίμημα.

13.4.3 Τα κοινά στοιχεία που περιλαμβάνονται στην/στις ειδική/ες ηλεκτρονική/ες φόρμα/ες του Συστήματος και στην υποβαλλόμενη σε μορφή αρχείου pdf οικονομική προσφορά πρέπει να συμφωνούν. Σε αντίθετη περίπτωση, υπερισχύουν τα στοιχεία της υποβαλλόμενης σε μορφή αρχείου pdf οικονομικής προσφοράς, τα οποία και θα ληφθούν υπόψη για την αξιολόγηση των προσφορών. Προς τούτο, στην περίπτωση αυτή θα εφαρμοστούν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 15.4.2 (τελευταίο εδάφιο) του παρόντος τεύχους.

Άρθρο 14

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση, Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών

14.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων

- 14.1.1 Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, μετά από σχετική ενημέρωση των Προσφερόντων, σε εύλογο χρονικό διάστημα από την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής των προσφορών που ορίζεται στην παράγραφο 1.5 του παρόντος τεύχους, από την ορισμένη για το σκοπό αυτό Επιτροπή στο Σύστημα.
- 14.1.2 Κατά την προαναφερθείσα ημερομηνία και ώρα αποσφραγίζονται οι Φάκελοι Α (Τυπικά Στοιχεία) και Φάκελοι Β (Τεχνικά Στοιχεία)

14.2 Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση προσφορών

- 14.2.1 Στο πλαίσιο της τυπικής αξιολόγησης των προσφορών η Επιτροπή ελέγχει την ύπαρξη και την πληρότητα των απαιτούμενων ψηφιακών εγγράφων σύμφωνα με την παράγραφο 13.2 του παρόντος τεύχους. Επίσης η Επιτροπή ελέγχει εάν στο Φάκελο Α υπάρχουν τυχόν ψηφιακά έγγραφα, πέραν των προβλεπομένων στη Πρόσκληση, στα οποία τίθενται όροι και προϋποθέσεις που εμπίπτουν στην παράγραφο 12.3 του παρόντος τεύχους.
- 14.2.2 Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Πρόσκλησης.

Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει σε λεπτομερή έλεγχο και αξιολόγηση όλων των δικαιολογητικών και στοιχείων που περιέχονται στο Φάκελο Β, προκειμένου να διαπιστώσει αν η προσφορά κάθε Προσφέροντος ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις της Πρόσκλησης, όσον αφορά τη δυνατότητά του να υλοποιήσει το αντικείμενο της σύμβασης έγκαιρα, με πληρότητα και αρτιότητα.

- 14.2.3 Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή:

α. Μπορεί, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, να ζητεί μέσω του Συστήματος από τους Προσφέροντες, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στις Δηλώσεις, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός τακτής προθεσμίας όχι μικρότερης των επτά (7) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.

Επίσης, η ΔΕΗ μπορεί να ζητά πληροφορίες από άλλες πηγές, να λαμβάνει υπόψη και να συνεκτιμά, οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση της κρίσης της.

Στο πλαίσιο αυτό αποσαφηνίζεται ότι προσφορές οι οποίες δεν θα περιλαμβάνουν στο Φάκελο Α την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, τις Δηλώσεις νομιμοποίησης, εκπροσώπησης και απόφασης συμμετοχής, αποδοχής όρων και ισχύος προσφορών, την ΔΜΣΛΑ, καθώς και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων ή επίκλησης της ικανότητας τρίτου τις σχετικές αντίστοιχες δηλώσεις, θα απορρίπτονται.

Η ΔΕΗ 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 Πρόσκλησης.

Ειδικότερα για την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής γίνεται αποδεκτή συμπλήρωσή της μόνον προς πλήρη συμμόρφωση με το συμπεριλαμβανόμενο στη Πρόσκληση υπόδειγμα αυτής.

Όσον αφορά τα υπόλοιπα στοιχεία του φακέλου Α η ΔΕΗ δύναται να κάνει δεκτή την υποβολή αυτών και εκ των υστέρων, με τυχόν Αντιρρήσεις που θα ασκήσει ο Προσφέρων κατά της τυπικής απόρριψης προσφοράς λόγω έλλειψής τους από την κατατεθείσα προσφορά, εφόσον ο Προσφέρων με την εκ των υστέρων, κατά τα ανωτέρω, προσκόμισή τους συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

Όσον αφορά τα υπόλοιπα στοιχεία του φακέλου Β που απαιτούνται από τη Πρόσκληση για την τεχνική αξιολόγηση της προσφοράς η ΔΕΗ Α.Ε. δύναται να κάνει δεκτή την υποβολή αυτών και εκ των υστέρων, με τυχόν Αντιρρήσεις που θα ασκήσει ο Προσφέρων κατά της τεχνικής απόρριψης προσφοράς λόγω έλλειψης τους από την κατατεθείσα προσφορά, εφόσον ο Προσφέρων με την εκ των υστέρων, κατά τα ανωτέρω, προσκόμισή τους συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

14.2.4 Η Επιτροπή αφού λάβει υπόψη τα προβλεπόμενα στη Πρόσκληση, κρίνει ποιες προσφορές θα πρέπει να αποκλεισθούν από την παραπέρα διαδικασία, λόγω μη ικανοποίησης των απαιτήσεων της Πρόσκλησης ως προς την πληρότητα και την επάρκεια των στοιχείων των Φακέλων Α και Β των προσφορών.

14.2.5 Η υπόψη Επιτροπή καταχωρεί σε σχετικό Πρακτικό το αποτέλεσμα της τυπικής και τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών.

Ο κάθε Προσφέροντας ενημερώνεται για το αποτέλεσμα της τυπικής και τεχνικής αξιολόγησης μόνο της προσφοράς του ξεχωριστά από την αρμόδια Επιτροπή μέσω αποστολή, μέσω του Συστήματος, σχετικού ηλεκτρονικού μηνύματος/επιστολής.

Για τις τυχόν απορριφθείσες προσφορές παρατίθενται αναλυτικά οι λόγοι που αποκλείσθηκε κάθε μία εξ αυτών.

Σε περίπτωση υποβολής μέσω του συστήματος γραπτής αίτησης προσφέροντα για παροχή σχετικών στοιχείων, που αφορούν τη φάση αυτή ή οποιαδήποτε επόμενη φάση της διαδικασίας, τα αιτηθέντα στοιχεία γνωστοποιούνται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής, πλην τυχόν συγκεκριμένων και ειδικών στοιχείων που έχουν συμπεριληφθεί με μέριμνα και ευθύνη του προσφέροντος, σύμφωνα με την παράγραφο 13.1.1.3 του παρόντος τεύχους, τα οποία έχουν χαρακτηριστεί και σημανθεί καταλλήλως από αυτούς ως «Εμπιστευτικά Στοιχεία Προσφοράς» προς διασφάλιση των συμφερόντων τους, καθότι κρίνουν ότι τα υπόψη στοιχεία προστατεύονται από εμπορικό, βιομηχανικό ή επαγγελματικό κ.λπ. απόρρητο. Σε περίπτωση που

ο Προσφέρων παραλείπει να χαρακτηρίσει κατά τα ως άνω τα υπόψη στοιχεία της προσφοράς του η ΔΕΗ ουδεμία ευθύνη φέρει για την γνωστοποίησή τους κατά τ' ανωτέρω.

- 14.2.6 Οι Προσφέροντες των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής Αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.

14.3 Διαχείριση απορριφθεισών προσφορών

Σε κάθε Προσφέροντα που αποκλείστηκε από την Επιτροπή θα επιστρέφεται επί αποδείξει, η πρωτότυπη Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής (ΕΕΣ) στη Διαδικασία.

Η επιστροφή αυτή πραγματοποιείται μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την άσκηση Αντιρρήσεων. Επίσης, μπορεί να παραληφθεί από τον Προσφέροντα και πριν από τη λήξη των προθεσμιών αυτών, εφόσον ο Προσφέρων αποστείλει μέσω του Συστήματος Επιστολή ψηφιακά υπογεγραμμένη με την οποία θα δηλώνει ότι παραιτείται από το δικαίωμα υποβολής Αντιρρήσεων. Σε αντίθετη περίπτωση η ΕΕΣ στη διαδικασία θα επιστραφεί στον Προσφέροντα μετά την έκδοση τυχόν απορριπτικής απόφασης επί των Αντιρρήσεων.

Η οικονομική προσφορά παραμένει στο σύστημα χωρίς να είναι προσβάσιμη από οποιονδήποτε.

Άρθρο 15 Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών

15.1 Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών

- 15.1.1 Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται σε δύο φάσεις:

- Αποσφράγιση – αξιολόγηση Οικονομικών προσφορών
- Υποβολή βελτιωμένων Οικονομικών Προσφορών.

15.1.2 Επικοινωνία με Προσφέροντες

Η αρμόδια Επιτροπή προκειμένου να φέρει σε πέρας το έργο της:

- α. Μπορεί, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, να ζητεί μέσω του Συστήματος από τους Προσφέροντες, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός τακτής προθεσμίας όχι μικρότερης των επτά (7) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Επίσης, η ΔΕΗ μπορεί να ζητά πληροφορίες από άλλες πηγές, να λαμβάνει υπόψη και να συνεκτιμά, οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση της κρίσης της.

15.1.3 Ανακοίνωση αποτελεσμάτων αξιολόγησης προσφορών

Ο κάθε Προσφέροντας ενημερώνεται για το αποτέλεσμα της οικονομικής αξιολόγησης μόνο της προφοράς του ξεχωριστά από την αρμόδια Επιτροπή μέσω αποστολή, μέσω του Συστήματος, σχετικού ηλεκτρονικού μηνύματος/επιστολής.

Για τις τυχόν απορριφθείσες προσφορές παρατίθενται αναλυτικά οι λόγοι που αποκλείσθηκε κάθε μία εξ αυτών.

Σε περίπτωση δε υποβολής μέσω του Συστήματος αιτήματος Προσφέροντος σχετικά με τα αποτελέσματα αξιολόγησης της προφοράς του μετά το πέρας κάθε φάσης της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης και εφόσον τα στοιχεία αυτά δεν έχουν δοθεί σε προηγούμενο χρονικό σημείο σύμφωνα με τα ανωτέρω, η γνωστοποίησή τους, επίσης μέσω του Συστήματος, γίνεται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής.

15.2. Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών - Πρόσβαση Προσφερόντων - Αξιολόγηση

15.2.1 Τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, που κρίθηκαν αποδεκτές μετά την τυπική και τεχνική αξιολόγηση, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά από την αρμόδια Επιτροπή, σε ημερομηνία και ώρα που θα έχει προκαθοριστεί στο Σύστημα.

15.2.2 Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή:

α. ελέγχει εάν οι Προσφέροντες υπέβαλαν όλα τα δικαιολογητικά και στοιχεία που απαιτούνται, σύμφωνα με την παράγραφο 13.4 του παρόντος τεύχους.

β. ελέγχει εάν οι προσφορές περιέχουν αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους των τευχών της Πρόσκλησης, για όσα στοιχεία περιλαμβάνονται σε αυτές. Σε περίπτωση διαπίστωσης αποκλίσεων τέτοιας φύσεως η προσφορά θα απορριφθεί οριστικά.

Ακολουθώς το αποτέλεσμα του ως άνω ελέγχου ανακοινώνεται στους Προσφέροντες, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 15.1.3.

Οι Προσφέροντες των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα υποβολής Αντιρρήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 του παρόντος τεύχους.

γ. ελέγχει την ύπαρξη τυχόν σφαλμάτων και προβαίνει στη διόρθωσή τους, σύμφωνα με τα ρητώς προβλεπόμενα στο άρθρο 9 του παρόντος τεύχους.

δ. προβαίνει στην οικονομική αξιολόγηση των οικονομικά αποδεκτών προσφορών με τη διαδικασία που έχει καθοριστεί στη Πρόσκληση και υπολογίζει το συνολικό οικονομικό αποτέλεσμα.

ε. ελέγχει την ορθότητα του παραγόμενου μέσω του Συστήματος Πίνακα Προτιμητέων Προσφερόντων.

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που η αρμόδια Επιτροπή διαπιστώσει σε οποιαδήποτε εκ των οικονομικών προσφορών απόκλιση μεταξύ τιμών συμπληρωμένων από τους προσφερόμενους στην ειδική φόρμα του Συστήματος και της επισυναφθείσας σε αυτό ψηφιακά υπογεγραμμένης αντίστοιχης οικονομικής προσφοράς, επανακαταρτίζει τον Πίνακα Προτιμητέων Προσφερόντων με τις τιμές της ψηφιακά υπογεγραμμένης οικονομικής προσφοράς και αναρτά το διορθωμένο Συγκριτικό Πίνακα στο Σύστημα.

15.3 Το τίμημα της προσφοράς, όπως αυτό διαμορφώθηκε με τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο 15.2.2, αποτελεί το συγκριτικό τίμημα της προσφοράς, με βάση το οποίο καθορίζεται η ενδιάμεση σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων.

15.4 Υποβολή βελτιωμένων οικονομικών προσφορών

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης των αρχικώς κατατεθειμένων προσφορών και την κατάρτιση κατά σειρά προτιμητέων προσφερόντων που υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές, η Επιτροπή γνωστοποιεί, μέσω του Συστήματος, σε κάθε Προσφέροντα ξεχωριστά το κατά πόσο είναι τυπικά αποδεκτή η Προσφορά του.

Στη συνέχεια, εφόσον η Επιτροπή ζητήσει από τους Προσφέροντες να προχωρήσουν στην υποβολή Βελτιωμένων Οικονομικών Προσφορών, καλούνται ο πρώτος, ο δεύτερος και ο τρίτος σε σειρά προτιμητέων προσφερόντων, καθώς και όσοι υπέβαλαν οικονομικές προσφορές με συγκριτική τιμή που αποκλίνει λιγότερο από 15% από αυτή του αρχικού προτιμητέου προσφέροντα να υποβάλουν ηλεκτρονικά στο Σύστημα βελτιωμένη οικονομική προσφορά σε προσδιορισμένη χρονικά προθεσμία κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής. Η διαδικασία αυτή μπορεί να επαναληφθεί, περισσότερες από μία φορές, κατά την κρίση της Επιτροπής. Η τελευταία εκ των βελτιωμένων προσφορών που θα υποβληθεί, θα θεωρείται η βέλτιστη οικονομική προσφορά.

Οι υπόλοιποι προσφέροντες αποκλείονται από την περαιτέρω Διαδικασία.

Επισημαίνεται ότι κάθε βελτιωμένη οικονομική προσφορά κάθε προσκαλούμενου κατά τα ως άνω προσφέροντα:

- Θα αφορά και θα αναφέρεται υποχρεωτικά στα αρχικώς δηλωθέντα τεχνικά στοιχεία, όπως αυτά θα έχουν διαμορφωθεί μετά την τεχνική αξιολόγηση.
- Θα πρέπει να είναι ίση ή χαμηλότερη από την αρχικώς υποβληθείσα στο Σύστημα οικονομική προσφορά ή την αμέσως προηγούμενη βελτιωμένη (στην περίπτωση που είναι χαμηλότερη) τόσο στο σύνολο όσο και στις επιμέρους τιμές μονάδας.
Η τυχόν υποβολή από προσφέροντα βελτιωμένης οικονομικής προσφοράς με τιμές μεγαλύτερες από εκείνες που προσφέρθηκαν με την αρχική του προσφορά ή την αμέσως προηγούμενη βελτιωμένη (όποια είναι χαμηλότερη), ρητά καθορίζεται ότι συνιστά παράβαση των υποχρεώσεων που έχει αναλάβει ο προσφέρων με τη συμμετοχή του στην εν λόγω διαδικασία και παρέχει στη ΔΕΗ το δικαίωμα να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στη Διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο προσκαλούμενος δεν υποβάλει βελτιωμένη προσφορά θα ισχύει η αρχικώς υποβληθείσα στο Σύστημα οικονομική προσφορά ή η αμέσως προηγούμενη βελτιωμένη,

Το προσφερθέν βέλτιστο τελικό τίμημα της Προσφοράς όπως αυτό διαμορφώθηκε σύμφωνα με την ως άνω διαδικασία θα χρησιμοποιηθεί για την τελική αξιολόγηση των προσφορών και για τον καθορισμό της τελικής σειράς προτιμητέων προσφερόντων.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, καλούνται οι προσφέροντες με ισότιμες προσφορές να υποβάλουν ηλεκτρονικά στο Σύστημα τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά σε προσδιορισμένη χρονικά προθεσμία.

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

Η αρμόδια Επιτροπή, τέλος, συντάσσει και υπογράφει Πρακτικό Αξιολόγησης Προσφορών, στο οποίο θα περιγράφεται αναλυτικά η ως άνω διαδικασία και βάσει του οποίου συντάσσεται ενημερωτική επιστολή με το αποτέλεσμα της διαδικασίας η οποία θα κοινοποιηθεί στους Προσφέροντες μέσω του Συστήματος.

Η αρμόδια Επιτροπή, τέλος, συντάσσει και υπογράφει Πρακτικό Αξιολόγησης Προσφορών.

- 15.5 Αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με το αντικείμενό της, η ΔΕΗ ΑΕ θα απαιτήσει από τον Προσφέροντα να εξηγήσει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης, την τιμή που προτείνει στην προσφορά.

Οι εξηγήσεις μπορεί να αφορούν ιδίως:

- α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, της διαδικασίας παρασκευής ή των παρεχόμενων υπηρεσιών,
- β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες, που διαθέτει ο Προσφέρων για την προμήθεια των προϊόντων ή την παροχή των υπηρεσιών ή για την εκτέλεση του έργου,
- γ) την πρωτοτυπία του έργου, των προϊόντων ή των υπηρεσιών που προτείνονται από τον Προσφέροντα,
- δ) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου,
- ε) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις του ως προς τους υπεργολάβους,

Αν ο Προσφέρων δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της ΔΕΗ εντός της ως άνω προθεσμίας και δεν υποβάλλει εξηγήσεις, η προσφορά του απορρίπτεται ως μη κανονική και καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Η ΔΕΗ ΑΕ αξιολογεί τις παρεχόμενες πληροφορίες σε συνεννόηση με τον Προσφέροντα.

Η ΔΕΗ ΑΕ μπορεί να απορρίψει την προσφορά μόνο εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής που προτείνεται,

λαμβανομένων υπόψη των στοιχείων που αναφέρονται ανωτέρω. Η ΔΕΗ ΑΕ απορρίπτει την προσφορά, εάν διαπιστώσει ότι η προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή, διότι δεν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις προς την τήρηση των ισχυουσών υποχρεώσεων στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το ενωσιακό δίκαιο, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.

Άρθρο 16

Αντιρρήσεις Προσφερόντων

- 16.1 Κάθε Προσφέρων για σύναψη σύμβασης με τη ΔΕΗ, δικαιούται να υποβάλει Αντιρρήσεις σε κάθε απόφαση της Εταιρείας, που σχετίζεται με τη Διαδικασία Επιλογής, την οποία θεωρεί ότι θίγει, μη νόμιμα, τα συμφέροντά του.
- 16.2 Οι, κατά τα ανωτέρω, Αντιρρήσεις κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας Επιλογής.
Η κατάθεση των Αντιρρήσεων γίνεται σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου .pdf ή αντίστοιχου με ονομασία αρχείου «Αντιρρήσεις». Οι Αντιρρήσεις πρέπει να φέρουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή σύμφωνα με την παράγραφο 1.4 του παρόντος τεύχους.
Το έγγραφο των Αντιρρήσεων πρέπει να είναι σαφές και ευσύνοπτο, σε καμία περίπτωση να μην ξεπερνά τις 1.500 λέξεις και να συνοδεύεται από τυχόν αναγκαία στοιχεία για την απόδειξη των ισχυρισμών που περιέχει. Εάν αφορά και στη συμμετοχή άλλου Προσφέροντα πρέπει να του κοινοποιείται ηλεκτρονικά εντός της ίδιας προθεσμίας.
Ως ημερομηνία υποβολής των Αντιρρήσεων θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρισης αυτών στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας.
- 16.3 Οι Αντιρρήσεις υποβάλλονται μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που η προσβαλλόμενη απόφαση περιήλθε σε γνώση του διαμαρτυρούμενου. Ειδικά για την υποβολή Αντιρρήσεων κατά της Πρόσκλησης, οι Αντιρρήσεις υποβάλλονται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- 16.4 Οι Αντιρρήσεις κοινοποιούνται σε όλους τους Προσφέροντες στον ηλεκτρονικό τόπο της Διαδικασίας Επιλογής. Τυχόν θιγόμενος από τις Αντιρρήσεις Προσφέρων δικαιούται να υποβάλει υπόμνημα, εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν των Αντιρρήσεων, που πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις του εγγράφου Αντιρρήσεων, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του. Η τυχόν υποβολή αντίρρησης κατά απόφασης της Επιτροπής Εξέτασης Αντιρρήσεων επί αντίρρησης άλλου Προσφέροντος δεν λαμβάνεται υπόψη από την αρμόδια Επιτροπή.
- 16.5 Η εξέταση των Αντιρρήσεων γίνεται από αρμόδια προς τούτο Επιτροπή, εντός προθεσμίας 25 ημερών από την υποβολή τους. Μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας τεκμαίρεται η απόρριψή τους.
- 16.6 Η απόφαση της Επιτροπής γνωστοποιείται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος, ενώ ταυτόχρονα αποστέλλεται μέσω του Συστήματος σχετικό ηλεκτρονικό μήνυμα στον οικείο διαμαρτυρούμενο.

- 16.7 Η απόφαση επί των Αντιρρήσεων είναι ανέκκλητη και απρόσβλητη ενώπιον οργάνων της ΔΕΗ.
- 16.8 Η υποβολή Αντιρρήσεων δεν κωλύει αυτομάτως τη συνέχεια της Διαδικασίας Επιλογής και η τυχόν αποδοχή των Αντιρρήσεων δεν πλήττει το κύρος της Διαδικασίας Επιλογής, αλλά οδηγεί, κατά την κρίση του κρίνοντος οργάνου, σε αναμόρφωση του προσβαλλόμενου πρακτικού ή σε επανάληψη φάσης ή Σταδίου.

Άρθρο 17

Περάτωση Διαδικασίας Επιλογής – Αναγγελία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου – Ματαίωση Διαδικασίας

- 17.1 Η Διαδικασία Επιλογής ολοκληρώνεται με την έγκριση του αποτελέσματός του από τα εξουσιοδοτημένα όργανα της Εταιρείας. Η εγκριτική απόφαση περιλαμβάνει και τυχόν βελτιώσεις της προσφοράς που γίνονται δεκτές από τον προτιμητέο Προσφέροντα.
- 17.2 Η περάτωση διαδικασίας επιλογής του Αντισυμβαλλομένου γνωστοποιείται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος στον Αντισυμβαλλόμενο με επιστολή με την οποία καλείται να προσκομίσει, όλα τα απαραίτητα στοιχεία και πιστοποιητικά που προβλέπονται από τη Πρόσκληση για την υπογραφή σύμβασης αναλόγου ύψους.
- Ταυτόχρονα η ως άνω επιλογή Αντισυμβαλλομένου αναγγέλλεται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος και στους λοιπούς Προσφέροντες οι οποίοι υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές.
- Η ΔΕΗ ενημερώνει ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος, κατόπιν αιτήσεως προσφέροντος, για τον επιλεγέντα υποψήφιο αντισυμβαλλόμενο με αναφορά στα χαρακτηριστικά και στα πλεονεκτήματα της προσφοράς του, μέσα σε εύλογη προθεσμία ή οποία δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία παραλαβής γραπτής αίτησης.
- 17.3 Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης νομικών προσώπων, θα επιλεγθούν ως Αντισυμβαλλόμενα μέρη όλα τα μέλη αυτής και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό σύμφωνα με την οποία τα μέλη της ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και ότι θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ η ουσιαστική συμμετοχή στη σύμπραξη/ένωση όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- 17.4 Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων η προσφορά πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης νομικών προσώπων σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική. Στην αντίθετη περίπτωση όπου η προσφορά του Αντισυμβαλλομένου δεν πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, η σύμπραξη/ένωση προσώπων 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.
- 17.5 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα, με αιτιολογημένη απόφαση των αρμοδίων οργάνων της, να ματαιώσει τη Διαδικασία Επιλογής στο σύνολο ή σε μέρος αυτής, ή να την

επαναλάβει με τους ίδιους ή διαφορετικούς όρους σε οποιαδήποτε φάση της Διαδικασίας και κατά την απόλυτη κρίση της.

17.6 Η ΔΕΗ ματαιώνει τη διαδικασία, ιδίως εφόσον:

- α. απέβη άγονος 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.
- γ. διεξήχθη χωρίς τήρηση των προβλεπομένων κανόνων, με συνέπεια τον επηρεασμό του αποτελέσματος
- δ. το αποτέλεσμα είναι μη ικανοποιητικό για την Εταιρεία
- ε. ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής
- στ. μεταβλήθηκαν οι ανάγκες της Εταιρείας
- ζ. δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, λόγω ανωτέρας βίας

Άρθρο 18

Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης

- 18.1 Το περιεχόμενο της σύμβασης διαμορφώνεται με βάση τους όρους της Πρόσκλησης και της προσφοράς του Αντισυμβαλλομένου, όπως εγκρίθηκαν από το αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.
- 18.2 Παράλληλα ο Προτιμητέος Προσφέρων καλείται από τη ΔΕΗ να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της σχετικής πρόσκλησης, την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης και σε περίπτωση νομικού προσώπου, την απόφαση ορισμού εκπροσώπου για την υπογραφή της Σύμβασης.
Αναφορικά με το χρόνο ισχύος των δικαιολογητικών και στοιχείων που καλείται να προσκομίσει ο Προτιμητέος Προσφέρων, καθώς και για τις λοιπές ρυθμίσεις που διέπουν την υποβολή τους, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στις παραγράφους 13.1.1.4 και 13.2.B του παρόντος τεύχους.
- 18.3 Μετά την διαμόρφωση του περιεχομένου της σύμβασης και την προσκόμιση των πιο πάνω δικαιολογητικών, ο Προτιμητέος Προσφέρων καλείται για την υπογραφή της εντός προθεσμίας η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από τη γνωστοποίηση μέσω του Συστήματος της απόφασης επιλογής.
- 18.4 Εάν αυτός δεν προσέλθει εντός της ως άνω προθεσμίας, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να τον αποκλείσει από την υπογραφή της Σύμβασης και να ζητήσει την κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής του στη Διαδικασία, ακολούθως δε να προχωρήσει σε συζητήσεις με τους λοιπούς Προσφέροντες κατά σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων για ανάδειξη Αντισυμβαλλόμενου, υπό την προϋπόθεση ότι ισχύουν ή δέχονται να ισχύουν οι προσφορές τους.

Άρθρο 19 Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ

- 19.1 Η συμμετοχή στη διαδικασία (υποβολή προσφοράς) ισοδυναμεί με δήλωση του προσφέροντος ότι έλαβε πλήρη γνώση όλων των όρων, των στοιχείων και των τευχών της Πρόσκλησης.
- 19.2 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μεταθέσει την ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή να επιφέρει οποιεσδήποτε τροποποιήσεις στα τεύχη της Πρόσκλησης. Οι τροποποιήσεις αυτές θα περιλαμβάνονται σε σχετικά Συμπληρώματα της Πρόσκλησης, η έκδοση των οποίων θα δημοσιεύεται όπως και η Πρόσκληση.
- 19.3 Η ΔΕΗ 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 φάση 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 από τη Πρόσκληση αυτή και την εν γένει συμμετοχή τους στη Διαδικασία Επιλογής.
- 19.4 Η προσφορά, η οποία υποβάλλεται με βάση τους όρους της Πρόσκλησης, θεωρείται ως πρόταση προς τη ΔΕΗ και όχι ως αποδοχή πρότασής της.
- 19.5 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.
- 19.6 Οι όροι και οι περιορισμοί που αφορούν στην υποβολή των Προσφορών είναι προς όφελος της ΔΕΗ, 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.

Άρθρο 20 Αξιολόγηση προμηθευτών

Η ΔΕΗ θα εφαρμόσει ένα εσωτερικό σύστημα για την μέτρηση, την ανάλυση και τη διαχείριση της απόδοσης των προμηθευτών της.

Κάθε προμηθευτής θα αξιολογείται βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων (KPIs) μετά το πέρας της κάθε συμβατικής περιόδου.

Η αξιολόγηση μέσω των KPIs θα χρησιμοποιείται με σκοπό την διασφάλιση υψηλού επιπέδου υπηρεσιών της Σύμβασης και την εποικοδομητική συνεργασία μεταξύ των Αντισυμβαλλόμενων.

Η παραπάνω διαδικασία θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το συνημμένο Παράρτημα «Σύστημα Αξιολόγηση Προμηθευτών» του τεύχους των Ειδικών Όρων.

Η ΔΕΗ θα οργανώνει περιοδικές ενημερώσεις με τους προμηθευτές της, ώστε να κοινοποιούνται τα σχετικά αποτελέσματα/ευρήματα και να αποφασίζονται οι αντίστοιχες ενέργειες όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.

Συνημμένα:

- Παραρτήματα I έως IV
- Πίνακας REACH

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-611504

Ημερομηνία: 16 Ιουλίου 2025

Αντικείμενο: Προμήθεια Χημικών Πρόσθετων και
Αντιδραστηρίων Κατεργασίας Νερού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ 1

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 6

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.....	3
Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς.....	3
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ	6
Πίνακας Κατανομής Τιμήματος.....	6
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.....	7
Πίνακας Αναλυτικού Προϋπολογισμού	7
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV	9
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ.....	9
Πίνακας REACH	11

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
(Τεύχος 1 της Πρόσκλησης)

Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς

Είδος α/α	Περιγραφή	Ενδεικτική Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Προσφερόμενες τιμές μονάδας σε Ευρώ		Σύνολο (€)
				Ολογρά- φως	Αριθμητι- κά	Αριθμητικά
1	Χημικά κατεργασίας νερού κλειστού κυκλώματος ψύξης και λεβήτων, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου:					
1.1	Καρβουΰδραζιδη δεσμευτικό οξυγόνου εναλλακτικό Υδραζίνης ELIMIN – OX (Χημικό πρόσθετο NALCO ELIMIN – OX)	1.200	Kg			
1.2	Αμίνη αλκαλικό μέσο συνοδευτικό του ELIMIN-OX (Χημικό πρόσθετο NALCO 5711)	80	Kg			
1.3	Αντικαθαλωτικό	10.000	Kg			
1.4	Βιοδιασπαρτικό	6.000	Kg			
1.5	Αναχαιτιστής διάβρωσης χαλκού	3.000	Kg			
2	Χημικά υλικά αναστολέα διάβρωσης, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας 5:					
2.1	Αναστολέας διάβρωσης προστασίας κλειστού κυκλώματος ψύξης, Κωδικός αριθμός κατασκευαστή TRAC10961R (1. Trac 109 του Οίκου Nalco ή 2. Trac 113 του Οίκου Nalco ή 3. Korrodex 8577 του Οίκου Kurita)	5.000	Kg			
3	Χημικά πρόσθετα μικροβιοκτονίας νερού κυρίως ψυκτικού κυκλώματος, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Κομοτηνής:					
3.1	Διασπαρτικό οργανικών μαζών και αδρανών υλικών (Performax SR 5600, του οίκου Solenis)	2.000	Kg			
4	ΘΗΣ Ν. Ρόδου (Κατταβιάς)					
4.1	Αντιδραστήριο κατεργασίας ατμοπαραγωγής	6.600	Kg			
4.2	Αντιδραστήριο κατεργασίας ατμοπαραγωγής	6.000	Kg			
4.3	Αντικαθαλατωτικό νερού	1.200	Kg			
4.4	Αντιδιαβρωτικό ψυκτικών κυκλωμάτων (κλειστό κύκλωμα ψύξης)	1.800	Kg			
4.5	Αντικαθαλατωτικό νερού λεβήτων	1.800	Kg			
5	ΑΗΣ Λινοπεραμάτων					
5.1	Αντικαθαλατωτικό Α/Σ	500	Kg			
5.2	Βιοκτόνο Α/Σ	250	Kg			
5.3	Βιοκτόνο Α/Σ	250	Kg			
5.4	Αντικαθαλατωτικό μονάδων Α.Ο.	1.500	Kg			

6	ΑΗΣ Ρόδου (Σορωνής)					
6.1	Αντικαθαλατωτικό Θαλασσινού Νερού κατάλληλο για χρήση σε μεμβράνες Αντίστροφης Ώσμωσης	1.500	Kg			
6.2	Αντικαθαλατωτικό ακατέργαστου νερού κατάλληλο για χρήση σε μεμβράνες Αντίστροφης Ώσμωσης	1.500	Kg			
6.3	Αντιδιαβρωτικό κλειστών ψυκτικών κυκλωμάτων	1.500	Kg			
7	ΑΣΠ Καλύμνου					
7.1	Αντιαποθέτης Νερού κλειστών κυκλωμάτων	1.500	Kg			
7.2	Αντιδιαβρωτικό νερού λεβητών (Χαμηλής Πίεσης)	500	Kg			
7.3	Απορρυπαντικό Καθαρισμού Βραστήρων RODINE A-213	250	Kg			
7.4	ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ PH-ΑΛΙΖΑΡΙΝΗ RED (ΔΙΣΚΙΑ)**	10	KYT			
7.5	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΝΙΤΡΩΔΟΥΣ ΑΛΑΤΟΣ ΝΟ1 ΔΙΣΚΙΑ	10	TEM			
7.6	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΝΙΤΡΩΔΟΥΣ ΑΛΑΤΟΣ ΝΟ2 ΔΙΣΚΙΑ	10	TEM			
7.7	Αντιδραστήριο Προσδιορισμού Αλκαλικότητας Νερού Λέβητα WILHELMSEN 1335	10	TEM			
8	ΑΣΠ Λέσβου					
8.1	Αντιοξειδωτικό για λέβητες	1.000	Kg			
8.2	Αντιδιαβρωτικό κλειστών κυκλωμάτων	2.000	Kg			
9	ΑΣΠ Λήμνου					
9.1	Δεσμευτικό οξυγόνου νερού λεβητών	1.250	Kg			
9.2	Αντιδιαβρωτικό νερού λεβητών (Χαμηλής Πίεσης)	1.250	Kg			
9.3	Αντικαθαλατωτικό Ameroyal	150	Kg			
9.4	Αντιαποθέτης Νερού κλειστών κυκλωμάτων	1.000	Kg			
10	ΑΣΠ Σάμου					
10.1	Αντικαθαλατωτικά / αντιαφριστικά	150	Kg			
10.2	Αλκαλοποιητής	150	Kg			
10.3	Αναστολέας επικαθίσεων	300	Kg			
10.4	Δεσμευτικό οξυγόνου	150	Kg			
10.5	Αντικαθαλατωτικά / αντιαφριστικά	100	Kg			
Συνολικό Τίμημα Προσφοράς						

Κόστος:

Παλετοδεξαμενή 1 m³ _____ τεμ.

Βαρέλι _____ τεμ.

Δοχείο _____ τεμ.

Το κόστος συσκευασίας δεν αποτελεί κριτήριο αξιολόγησης.

Ημερομηνία:

Ο Προσφέρων

Υπογραφή

Ονοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος
Σφραγίδα Οικονομικού Φορέα

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
(Τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Πίνακας Κατανομής Τιμήματος

Το Συνολικό τίμημα σε ΕΥΡΩ θα καταβληθεί όπως παρακάτω :

ΜΕΛΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ/ ΕΝΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ	ΤΙΜΗΜΑ ΣΕ ΕΥΡΩ	
	Αριθμητικώς	Ολογράφως
.....		
.....		
.....		
.....		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
(Τεύχους 2 της Διακήρυξης)

Πίνακας Αναλυτικού Προϋπολογισμού

Είδος α/α	Προορισμός	Προϋπολογισμός (€)
1	Χημικά κατεργασίας νερού κλειστού κυκλώματος ψύξης και λεβήτων, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου:	
1.1	Καρβούδραζιδη δεσμευτικό οξυγόνου εναλλακτικό Υδραζίνης ELIMIN – OX (Χημικό πρόσθετο NALCO ELIMIN – OX)	5.400,00
1.2	Αμίνη αλκαλικό μέσο συνοδευτικό του ELIMIN-OX (Χημικό πρόσθετο NALCO 5711)	424,00
1.3	Αντικαθαλωτικό	30.300,00
1.4	Βιοδιασπαρτικό	17.280,00
1.5	Αναχαιτιστής διάβρωσης χαλκού	16.830,00
2	Χημικά υλικά αναστολέα διάβρωσης, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας 5:	
2.1	Αναστολέας διάβρωσης προστασίας κλειστού κυκλώματος ψύξης, Κωδικός αριθμός κατασκευαστή TRAC10961R (1. Trac 109 του Οίκου Nalco ή 2. Trac 113 του Οίκου Nalco ή 3. Korrodex 8577 του Οίκου Kurita)	9.900,00
3	Χημικά πρόσθετα μικροβιοκτονίας νερού κυρίως ψυκτικού κυκλώματος, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Κομοτηνής:	
3.1	Διασπαρτικό οργανικών μαζών και αδρανών υλικών (Performax SR 5600, του οίκου Solenis)	9.000,00
4	ΘΗΣ Ν. Ρόδου (Κατταβιάς)	
4.1	Αντιδραστήριο κατεργασίας ατμοπαραγωγής	11.220,00
4.2	Αντιδραστήριο κατεργασίας ατμοπαραγωγής	16.200,00
4.3	Αντικαθαλατωτικό νερού	6.960,00
4.4	Αντιδιαβρωτικό ψυκτικών κυκλωμάτων (κλειστό κύκλωμα ψύξης)	7.200,00
4.5	Αντικαθαλατωτικό νερού λεβήτων	6.840,00
5	ΑΗΣ Λινοπεραμάτων	
5.1	Αντικαθαλατωτικό Α/Σ	2.900,00
5.2	Βιοκτόνο Α/Σ	1.775,00
5.3	Βιοκτόνο Α/Σ	2.975,00
5.4	Αντικαθαλατωτικό μονάδων Α.Ο.	5.790,00
6	ΑΗΣ Ρόδου (Σορωνής)	
6.1	Αντικαθαλατωτικό Θαλασσινού Νερού κατάλληλο για χρήση σε μεμβράνες Αντίστροφης Ωσμωσης	8.700,00
6.2	Αντικαθαλατωτικό ακατέργαστου νερού κατάλληλο για χρήση σε μεμβράνες Αντίστροφης Ωσμωσης	5.625,00
6.3	Αντιδιαβρωτικό κλειστών ψυκτικών κυκλωμάτων	4.935,00

7	ΑΣΠ Καλύμνου	
7.1	Αντιαποθέτης Νερού κλειστών κυκλωμάτων	4.935,00
7.2	Αντιδιαβρωτικό νερού λεβητών (Χαμηλής Πίεσης)	4.000,00
7.3	Απορρυπαντικό Καθαρισμού Βραστήρων RODINE A-213	2.000,00
7.23	ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΡΗ-ΑΛΙΖΑΡΙΝΗ RED (ΔΙΣΚΙΑ)**	1.050,00
7.4	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΝΙΤΡΩΔΟΥΣ ΑΛΑΤΟΣ ΝΟ1 ΔΙΣΚΙΑ	1.050,00
7.5	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΝΙΤΡΩΔΟΥΣ ΑΛΑΤΟΣ ΝΟ2 ΔΙΣΚΙΑ	1.050,00
7.6	Αντιδραστήριο Προσδιορισμού Αλκαλικότητας Νερού Λέβητα WILHELMSEN 1335	1.050,00
8	ΑΣΠ Λέσβου	
8.1	Αντιοξειδωτικό για λέβητες	9.050,00
8.2	Αντιδιαβρωτικό κλειστών κυκλωμάτων	6.580,00
9	ΑΣΠ Λήμνου	
9.1	Δεσμευτικό οξυγόνου νερού λεβητών	6.375,00
9.2	Αντιδιαβρωτικό νερού λεβητών (Χαμηλής Πίεσης)	7.250,00
9.3	Αντικαθαλατωτικό Ameroyal	1.167,00
9.4	Αντιαποθέτης Νερού κλειστών κυκλωμάτων	8.320,00
10	ΑΣΠ Σάμου	
10.1	Αντικαθαλατωτικά / αντιαφριστικά	1.020,00
10.2	Αλκαλοποιητής	897,00
10.3	Αναστολέας επικαθίσεων	2.034,00
10.4	Δεσμευτικό οξυγόνου	1.543,50
10.5	Αντικαθαλατωτικά / αντιαφριστικά	539,00
	Ολικό Σύνολο	230.164,50

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV
(Τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

1. Αξιολόγηση προμηθευτών

Η ΔΕΗ θα εφαρμόσει ένα εσωτερικό σύστημα για την μέτρηση, την ανάλυση και τη διαχείριση της απόδοσης των προμηθευτών της.

Κάθε προμηθευτής θα αξιολογείται βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων (KPIs) κατά τη διάρκεια και μετά το πέρας της κάθε συμβατικής περιόδου.

Η αξιολόγηση μέσω των KPIs θα χρησιμοποιείται με σκοπό την διασφάλιση υψηλού επιπέδου υπηρεσιών και την εποικοδομητική συνεργασία ανά συμβόλαιο ή/και κατηγορία δαπάνης.

2. Κριτήρια

Τα 4 (τέσσερα) κριτήρια (v.1-4 οριζόντια κριτήρια) βάσει των οποίων θα γίνεται η αξιολόγηση είναι τα εξής:

1. ΠΟΙΟΤΗΤΑ

2. ΧΡΟΝΟΙ

3. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ & ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

4. ESG

3. Score cards

Η αξιολόγηση των προμηθευτών θα πραγματοποιείται ως εξής:

SCORE-CARD A

Κατηγορία Δαπάνης: Category manager: Υπεύθυνος Επιβλέπουσας Υπηρεσίας: Υπεύθυνος Υλοποίησης Σύμβασης: Επωνυμία Αντισυμβαλλόμενου: Αριθμός Σύμβασης:				Τελική Βαθμολογία	10,00	
KPI	Κριτήρια Βαθμολόγησης	Βαθμολογία (1-10)	Βαθμολόγηση ανα KPI (Μέσος Όρος)	Ποσοστό (%) βαρύτητας	Βαθμολογία KPI ανα ποσοστό βαρύτητας	Παρατηρήσεις - Αιτιολόγηση
Ποιότητα:	Ποιότητα υλικού/υπηρεσίας/έργου	10	10	30%	3,00	
Χρόνοι:	Τήρηση συμβατικού χρονοδιαγράμματος	10	10	30%	3,00	
Επικοινωνία & Συνεργασία	Αποτελεσματικότητα επικοινωνίας	10	10	25%	2,50	
	Ανταπόκριση σε ερωτήματα	10				
	Συνεργασία για την επίλυση προβλημάτων	10				
ESG	Κοινωνία/Social	10	10	15%	1,50	
	Εταιρική Διακυβέρνηση/Governance	10				
	Περιβάλλον/Environment	10				

4. Score -cards - Πίνακας επεξηγήσεων

Ακολουθεί επεξηγηματικός πίνακας για την χρήση των σχετικών κριτηρίων.

KPI	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ
Ποιότητα	Ποιότητα υλικού/υπηρεσίας/έργου	Το υλικό/υπηρεσία/έργο συμμορφώνεται πλήρως με τις προδιαγραφές της σύμβασης
Χρόνοι	Τήρηση συμβατικού χρονοδιαγράμματος	Ο αντισυμβαλλόμενος παραδίδει τα υλικά/υπηρεσίες/αγαθά μέσα στα προβλεπόμενα χρονικά όρια, ώστε για παράδειγμα να διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία της επιχείρησης και να αποφεύγονται απρόβλεπτες καθυστερήσεις.
Επικοινωνία & Συνεργασία	Αποτελεσματικότητα επικοινωνίας	Ο αντισυμβαλλόμενος ανταποκρίνεται άμεσα στα αιτήματά μας και είναι θετικός στην ανάλυση δράσεων.
	Ανταπόκριση σε ερωτήματα	Ο αντισυμβαλλόμενος είναι θετικός ως προς την παροχή διευκρινίσεων.
	Συνεργασία για την επίλυση προβλημάτων	Ο αντισυμβαλλόμενος έχει ενεργή παρουσία και συμμετοχή σε συνεδριάσεις και σε επικοινωνίες για την επίλυση προβλημάτων.
ESG Κριτήρια	Κοινωνία/Social	Συμμόρφωση πλήρως με τις προδιαγραφές του σχετικού ESG κριτηρίου (Κοινωνία)
	Εταιρική Διακυβέρνηση/Governance	Συμμόρφωση πλήρως με τις προδιαγραφές του σχετικού ESG κριτηρίου (Εταιρική Διακυβέρνηση)
	Περιβάλλον/Environment	Συμμόρφωση πλήρως με τις προδιαγραφές του σχετικού ESG κριτηρίου (Περιβάλλον)

5. Διαχείριση αποτελεσμάτων

Η ΔΕΗ θα οργανώνει περιοδικές ενημερώσεις με τους προμηθευτές της, ώστε να κοινοποιούνται τα σχετικά αποτελέσματα/ευρήματα και να αποφασίζονται οι αντίστοιχες ενέργειες όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.

ΠΙΝΑΚΑΣ
REACH

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

Ο υπογράφων -----

Όνομα:

Θέση:

Ημερομηνία:

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-611504

Αριθμός Σύμβασης:

Αριθμός Σύμβασης SAP:

Ημερομηνία: 16 Ιουλίου 2025

Αντικείμενο: Προμήθεια Χημικών Πρόσθετων και
Αντιδραστηρίων Κατεργασίας Νερού

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 6

Περιεχόμενα

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
Άρθρο 1.....	4
Τεύχη της Σύμβασης	4
Άρθρο 2.....	5
Αντικείμενο - Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης.....	5
Άρθρο 3.....	9
Συμβατικό Τμήμα - Τιμές - Τιμολογήσεις - Πληρωμές	9
Άρθρο 4.....	12
Δικαιώματα Προαίρεσης.....	12
Άρθρο 5.....	12
Ποινικές Ρήτρες.....	12
Άρθρο 6.....	13
Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές	13
Άρθρο 7.....	13
Ευθύνη Σύμπραξης /Ενωσης.....	13
Άρθρο 8.....	14
Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου.....	14
Άρθρο 9.....	14
Ισχύς της Σύμβασης	14

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ

Πληροφορίες:

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

Σχετικά:

Αριθμός Αίτησης:

Κάλυψη: Μερική ☐

Τελική ☐

Ολική ☐

Αίτηση Τιμών:

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά Περάτωσης Διαδικασίας Επιλογής:

Αξία:

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στην Αθήνα σήμερα την μεταξύ των συμβαλλομένων:

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

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

Άρθρο 1 **Τεύχη της Σύμβασης**

- 1.1 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. Τεχνικές Προδιαγραφές
 - δ. Γενικοί Όροι Σύμβασης
 - ε. Τεύχος «Υποδείγματα» (εφόσον απαιτείται)
 - στ. Στοιχεία προσφοράς Προμηθευτή (όπου απαιτείται)
- 1.2 Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός από αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων τευχών.
- 1.3 Οι περιγραφές, τα στοιχεία, τα σχέδια, τα σκαριφήματα κλπ. που περιλαμβάνονται στα παραπάνω υποβαλλόμενα από τον Προμηθευτή στοιχεία αποτελούν προτάσεις του Προμηθευτή και δεν δεσμεύουν την Εταιρεία αλλά θα έχουν ισχύ μόνο στο βαθμό και στην έκταση που θα εγκριθούν από την Εταιρεία σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.
- 1.4 Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους για την υπόψη προμήθεια 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.

- 1.5 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.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης

- 2.1 Με τη Σύμβαση αυτή η Επιχείρηση αναθέτει και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση της προμήθειας συνολικής ενδεικτικής ποσότητας **61.470 Kg Χημικών Πρόσθετων και Αντιδραστηρίων Κατεργασίας Νερού**, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για τη λειτουργία του συστήματος κατεργασίας νερού ατμοπαραγωγής των ΑΗΣ και ΑΣΠ, για χρονική περίοδο δώδεκα (12) μηνών μετά την υπογραφή της σύμβασης, με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης και των τυχόν Συμπληρωμάτων της.
- 2.2 Τόπος παράδοσης
Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά συμπεριλαμβανομένων των εξόδων μεταφοράς στις αποθήκες των Σταθμών της ΔΕΗ.
Τα υλικά θα παραδίδονται ελεύθερα στις εγκαταστάσεις των σταθμών με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή.
- 2.3 Τρόπος παράδοσης
Τα υλικά θα παραδίδονται επί αυτοκινήτου του προμηθευτή στις αποθήκες προορισμού της ΔΕΗ όπου θα γίνεται, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 6 και 8 των Γενικών Όρων της Σύμβασης, η ποιοτική και η ποσοτική παραλαβή των υλικών, όπως παρακάτω:

Είδος α/α	Περιγραφή Υλικού	Ενδεικτική Ποσότητα	Μονάδα Μετρ.	Ρυθμός παράδοσης	Τρόπος μεταφοράς - παράδοσης
1	Χημικά κατεργασίας νερού κλειστού κυκλώματος ψύξης και λεβήτων, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου:				
1.1	Καρβούδραζιδη δεσμευτικό οξυγόνου εναλλακτικό Υδραζίνης ELIMIN – OX (Χημικό πρόσθετο NALCO ELIMIN – OX)	1.200	Kg	Ένα (1) βαρέλι / 2μνηο	Μεταλλικό βαρέλι των 200 Lt (195 Kg)
1.2	Αμίνη αλκαλικό μέσο συνοδευτικό του ELIMIN-OX (Χημικό πρόσθετο NALCO 5711)	80	Kg	20 Kg / 3μνηο	Μπιτόνι των 20 Kg
1.3	Αντικαθαλωτικό	10.000	Kg	Ανάλογα με της ανάγκες του ΑΗΣ	Δεξαμενές BOX του 1m ³
1.4	Βιοδιασπαρτικό	6.000	Kg	Ανάλογα με της ανάγκες του ΑΗΣ	Δεξαμενές BOX του 1m ³
1.5	Αναχαιτιστής διάβρωσης χαλκού	3.000	Kg	Ανάλογα με της ανάγκες του ΑΗΣ	Δεξαμενές BOX του 1m ³
2	Χημικά υλικά αναστολέα διάβρωσης, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας 5:				
2.1	Αναστολέας διάβρωσης προστασίας κλειστού κυκλώματος ψύξης, Κωδικός αριθμός κατασκευαστή TRAC10961R (1. Trac 109 του Οίκου Nalco ή 2. Trac 113 του Οίκου Nalco ή 3. Korrodex 8577 του Οίκου Kurita)	5.000	Kg	Σύμφωνα με της ανάγκες του ΑΗΣ	Σε παλετοδεξα-μενή IBC
3	Χημικά πρόσθετα μικροβιοκτονίας νερού κυρίως ψυκτικού κυκλώματος, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Κομοτηνής:				
3.1	Διασπαρτικό οργανικών μαζών και αδρανών υλικών (Performax SR 5600, του οίκου Solenis)	2.000	Kg	1 δεξαμενή ή 1.000 Kg/6 μνηο	Σε κατάλληλες δεξαμενές χωρητικότητας 1m ³
4	ΘΗΣ Ν. Ρόδου (Καταβιάς)				
4.1	Αντιδραστήριο κατεργασίας ατμοπαραγωγής	6.600	Kg	3±1 δεξαμενές/6μ ηνο	Παλετοδεξαμενή 1m ³
4.2	Αντιδραστήριο κατεργασίας ατμοπαραγωγής	6.000	Kg	3±1 δεξαμενές/6μ ηνο	Παλετοδεξαμενή 1m ³
4.3	Αντικαθαλατωτικό νερού	1.200	Kg	Εφάπαξ	Δοχείο 20kg ή 25kg
4.4	Αντιδιαβρωτικό ψυκτικών κυκλωμάτων (κλειστό κύκλωμα ψύξης)	1.800	Kg	Εφάπαξ	Δοχείο 20kg ή 25kg
4.5	Αντικαθαλατωτικό νερού λεβήτων	1.800	Kg	Εφάπαξ	Παλετοδεξαμενή 1m ³

5	ΑΗΣ Λινοπεραμάτων				
5.1	Αντικαθαλατωτικό Α/Σ	500	Kg	Εφάπαξ	Δοχείο 25kg
5.2	Βιοκτόνο Α/Σ	250	Kg	Εφάπαξ	Δοχείο 25kg
5.3	Βιοκτόνο Α/Σ	250	Kg	Εφάπαξ	Δοχείο 25kg
5.4	Αντικαθαλατωτικό μονάδων Α.Ο.	1.500	Kg	Εφάπαξ	Δοχείο 25kg
6	ΑΗΣ Ρόδου (Σορωνής)				
6.1	Αντικαθαλατωτικό Θαλασσινού Νερού κατάλληλο για χρήση σε μεμβράνες Αντίστροφης Ωσμωσης	1.500	Kg	750 kg/6 μήνες	Δοχείο 20kg ή 25kg πάνω σε ξύλινες παλέτες
6.2	Αντικαθαλατωτικό ακατέργαστου νερού κατάλληλο για χρήση σε μεμβράνες Αντίστροφης Ωσμωσης	1.500	Kg	750 kg/6 μήνες	Δοχείο 20kg ή 25kg πάνω σε ξύλινες παλέτες
6.3	Αντιδιαβρωτικό κλειστών ψυκτικών κυκλωμάτων	1.500	Kg	750 kg/6 μήνες	Δοχείο 20kg ή 25kg πάνω σε ξύλινες παλέτες
7	ΑΣΠ Καλύμνου				
7.1	Αντιαποθέτης Νερού κλειστών κυκλωμάτων	1.500	Kg	Εφάπαξ	Δοχείο 20kg ή 25kg πάνω σε ξύλινες παλέτες
7.2	Αντιδιαβρωτικό νερού λεβητών (Χαμηλής Πίεσης)	500	Kg	Εφάπαξ	Δοχείο 20kg ή 25kg πάνω σε ξύλινες παλέτες
7.3	Απορρυπαντικό Καθαρισμού Βραστήρων RODINE A-213	250	Kg	Εφάπαξ	Δοχείο 20kg ή 25kg πάνω σε ξύλινες παλέτες
7.4	ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΡΗ-ΑΛΙΖΑΡΙΝΗ RED (ΔΙΣΚΙΑ)**	10	KYT	Εφάπαξ	
7.5	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΝΙΤΡΩΔΟΥΣ ΑΛΑΤΟΣ ΝΟ1 ΔΙΣΚΙΑ	10	TEM	Εφάπαξ	
7.6	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΝΙΤΡΩΔΟΥΣ ΑΛΑΤΟΣ ΝΟ2 ΔΙΣΚΙΑ	10	TEM	Εφάπαξ	
7.7	Αντιδραστήριο Προσδιορισμού Αλκαλικότητας Νερού Λέβητα WILHELMSEN 1335	10	TEM	Εφάπαξ	
8	ΑΣΠ Λέσβου				
8.1	Αντιοξειδωτικό για λέβητες	1.000	Kg	Τμηματική Παράδοση (Προτείνεται Μηνιαία)	Δοχείο 20kg ή 25kg πάνω σε ξύλινες παλέτες
8.2	Αντιδιαβρωτικό κλειστών κυκλωμάτων	2.000	Kg	Τμηματική Παράδοση (Προτείνεται Μηνιαία)	Δοχείο 20kg ή 25kg πάνω σε ξύλινες παλέτες
9	ΑΣΠ Λήμνου				
9.1	Δεσμευτικό οξυγόνου νερού λεβητών	1.250	Kg	Τμηματική Παράδοση	Δοχείο 20kg ή 25kg πάνω σε ξύλινες παλέτες

				(Προτείνεται Μηνιαία)	
9.2	Αντιδιαβρωτικό νερού λεβητών (Χαμηλής Πίεσης)	1.250	Kg	Τμηματική Παράδοση (Προτείνεται Μηνιαία)	Δοχείο 20kg ή 25kg πάνω σε ξύλινες παλέτες
9.3	Αντικαθαλατωτικό Amerogal	150	Kg	Τμηματική Παράδοση (Προτείνεται Μηνιαία)	Δοχείο 20kg ή 25kg πάνω σε ξύλινες παλέτες
9.4	Αντιαποθέτης Νερού κλειστών κυκλωμάτων	1.000	Kg	Τμηματική Παράδοση (Προτείνεται Μηνιαία)	Δοχείο 20kg ή 25kg πάνω σε ξύλινες παλέτες
10	ΑΣΠ Σάμου				
10.1	Αντικαθαλατωτικά / αντιαφριστικά	150	Kg	2 ισόποσες δόσεις ανά εξάμηνο	Δοχείο 20kg ή 25kg
10.2	Αλκαλοποιητής	150	Kg	2 ισόποσες δόσεις ανά εξάμηνο	Δοχείο 20kg ή 25kg
10.3	Αναστολέας επικαθίσεων	300	Kg	2 ισόποσες δόσεις ανά εξάμηνο	Δοχείο 20kg ή 25kg
10.4	Δεσμευτικό οξυγόνου	150	Kg	2 ισόποσες δόσεις ανά εξάμηνο	Δοχείο 20kg ή 25kg
10.5	Αντικαθαλατωτικά / αντιαφριστικά	100	Kg	2 ισόποσες δόσεις ανά εξάμηνο	Δοχείο 20kg ή 25kg

Οι παλετοδεξαμενές ή τα βαρέλια ή τα δοχεία μπορούν να επιστραφούν στον προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή θα γίνεται επιστροφή της σχετικής χρέωσης.

Τα υλικά θα πρέπει να παραδίδονται εντός του κανονικού ωραρίου εργασίας (7:00-15:00) τις εργάσιμες ημέρες Δευτέρα μέχρι Παρασκευή. Παραλαβές πέρα από το ωράριο αυτό δεν θα γίνονται αν δεν συμφωνεί ο Σταθμός. Σε ειδικές περιπτώσεις (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρεται η περίπτωση δυσμενών καιρικών συνθηκών), παραδόσεις είναι δυνατόν να γίνονται και στη διάρκεια Σαββατοκύριακων ή αργιών, με τη σύμφωνη γνώμη των ΑΗΣ και χωρίς ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ να δικαιούται οποιαδήποτε επιπλέον αποζημίωση γι' αυτό το λόγο.

2.4 Χρόνος παράδοσης

Η παράδοση του υλικού θα γίνει τμηματικά εντός δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, ύστερα από έγγραφη ή τηλεφωνική (έγγραφα όμως επιβεβαιωμένη ειδοποίηση του προμηθευτή από τον Σταθμό) πέντε (5) ημέρες πριν από κάθε παράδοση.

Οι ρυθμοί των παραδόσεων αναγράφονται στον πίνακα της παραγράφου 2.3.

Ο Προμηθευτής θα πρέπει να εγγυάται τη δυνατότητα παραδόσεων με τους προαναφερόμενους μέγιστους ρυθμούς για το σύνολο των Μονάδων των οποίων την τροφοδοσία αναλαμβάνει.

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει το πρόγραμμα παραδόσεων σε έκτακτες περιπτώσεις (ενδεικτικά αναφέρεται η διακοπή λειτουργίας των Μονάδων από τεχνικά ή άλλα προβλήματα, η αλλαγή του προγράμματος λειτουργίας τους κ.λπ.), ενημερώνοντας άμεσα τον Προμηθευτή, ο οποίος οφείλει σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις να καταβάλει κάθε προσπάθεια να ανταποκριθεί στη ζητούμενη από τη ΔΕΗ αλλαγή του προγράμματος παραδόσεων.

Άρθρο 3 Συμβατικό Τμήμα – Τιμές – Τιμολογήσεις – Πληρωμές

3.1 Το Συμβατικό Τμήμα και οι τιμές των προς προμήθεια υλικών παρατίθενται κατωτέρω:

Είδος α/α	Κωδικός Αριθμός ΔΕΗ	Ενδεικτική Ποσότητα	Μονάδα Μετρ.	Περιγραφή Υλικού	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ / Kg	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
1				Χημικά κατεργασίας νερού κλειστού κυκλώματος ψύξης και λεβήτων, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου:		
1.1		1.200	Kg	Καρβοϋδραζίδη δεσμευτικό οξυγόνου εναλλακτικό Υδραζίνης ELIMIN – OX (Χημικό πρόσθετο NALCO ELIMIN – OX)		
1.2		80	Kg	Αμίνη αλκαλικό μέσο συνοδευτικό του ELIMIN-OX (Χημικό πρόσθετο NALCO 5711)		
1.3		10.000	Kg	Αντικαθαλωτικό		
1.4		6.000	Kg	Βιοδιασπαρτικό		
1.5		3.000	Kg	Αντιδιαβρωτικό		
2				Χημικά υλικά αναστολέα διάβρωσης, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας 5:		
2.1		5.000		Αναστολέας διάβρωσης προστασίας κλειστού κυκλώματος ψύξης, Κωδικός αριθμός κατασκευαστή TRAC10961R (1. Trac 109 του Οίκου Nalco ή 2. Trac 113 του Οίκου Nalco ή 3. Korrodex 8577 του Οίκου Kurita)		
3				Χημικά πρόσθετα μικροβιοκτονίας νερού		

				κυρίως ψυκτικού κυκλώματος, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Κομοτηνής:		
3.1		2.000	Kg	Διασπαρτικό οργανικών μαζών και αδρανών υλικών (Performax SR 5600, του οίκου Solenis)		
4	ΘΗΣ Ν. Ρόδου (Καταβιάς)					
4.1		6.600	Kg	Αντιδραστήριο κατεργασίας ατμοπαραγωγής		
4.2		6.000	Kg	Αντιδραστήριο κατεργασίας ατμοπαραγωγής		
4.3		1.200	Kg	Αντικαθαλατωτικό νερού		
4.4		1.800	Kg	Αντιδιαβρωτικό ψυκτικών κυκλωμάτων (κλειστό κύκλωμα ψύξης)		
4.5		1.800	Kg	Αντικαθαλατωτικό νερού λεβήτων		
5				ΑΗΣ Λινοπεραμάτων		
5.1		500	Kg	Αντικαθαλατωτικό Α/Σ		
5.2		250	Kg	Βιοκτόνο Α/Σ		
5.3		250	Kg	Βιοκτόνο Α/Σ		
5.4		1.500	Kg	Αντικαθαλατωτικό μονάδων Α.Ο.		
6	ΑΗΣ Ρόδου (Σορωνής)					
6.1		1.500	Kg	Αντικαθαλατωτικό Θαλασσινού Νερού κατάλληλο για χρήση σε μεμβράνες Αντίστροφης Ώσμωσης		
6.2		1.500	Kg	Αντικαθαλατωτικό ακατέργαστου νερού κατάλληλο για χρήση σε μεμβράνες Αντίστροφης Ώσμωσης		
6.3		1.500	Kg	Αντιδιαβρωτικό κλειστών ψυκτικών κυκλωμάτων		
7				ΑΣΠ Καλύμνου		
7.1		1.500	Kg	Αντιαποθέτης Νερού κλειστών κυκλωμάτων		
7.2		500	Kg	Αντιδιαβρωτικό νερού λεβητών (Χαμηλής Πίεσης)		
7.3		250	Kg	Απορρυπαντικό Καθαρισμού Βραστήρων RODINE A-213		

7.4		10	KYT	ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ PH- ΑΛΙΖΑΡΙΝΗ RED (ΔΙΣΚΙΑ)**		
7.5		10	TEM	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΝΙΤΡΩΔΟΥΣ ΑΛΑΤΟΣ NO1 ΔΙΣΚΙΑ		
7.6		10	TEM	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΝΙΤΡΩΔΟΥΣ ΑΛΑΤΟΣ NO2 ΔΙΣΚΙΑ		
7.7		10	TEM	Αντιδραστήριο Προσδιορισμού Αλκαλικότητας Νερού Λέβητα WILHELMSEN 1335		
8				ΑΣΠ Λέσβου		
8.1		1.000	Kg	Αντιοξειδωτικό για λέβητες		
8.2		2.000	Kg	Αντιδιαβρωτικό κλειστών κυκλωμάτων		
9				ΑΣΠ Λήμνου		
9.1		1.250	Kg	Δεσμευτικό οξυγόνου νερού λεβητών		
9.2		1.250	Kg	Αντιδιαβρωτικό νερού λεβητών (Χαμηλής Πίεσης)		
9.3		150	Kg	Αντικαθαλατωτικό Ameroyal		
9.4		1.000	Kg	Αντιαποθέτης Νερού κλειστών κυκλωμάτων		
10				ΑΣΠ Σάμου		
10.1		150	Kg	Αντικαθαλατωτικά / αντιαφριστικά		
10.2		150	Kg	Αλκαλοποιητής		
10.3		300	Kg	Αναστολέας επικαθίσεων		
10.4		150	Kg	Δεσμευτικό οξυγόνου		
10.5		100	Kg	Αντικαθαλατωτικά / αντιαφριστικά		
Γενικό Σύνολο (αριθμητικώς σε ΕΥΡΩ):						
Γενικό Σύνολο (ολογράφως σε ΕΥΡΩ):						

Σε περίπτωση που η ΔΕΗ ΑΕ δεν διαθέτει δικές της δεξαμενές ή δοχεία και γίνεται χρήση συσκευασιών του προμηθευτή θα υπάρχει χρέωση για μεν τις παλετοδεξαμενές € / τμχ, για τα βαρέλια € / τμχ., για τα δοχεία € / τμχ.

Η αξία των συσκευασιών ιδιοκτησίας του προμηθευτή θα τιμολογείται χωριστά και το σχετικό τιμολόγιο θα κατατίθεται στον ΑΗΣ προορισμού του υλικού ενώ η αξία τους θα πιστώνεται με την έκδοση πιστωτικού τιμολογίου όταν αυτά θα επιστρέφονται στον προμηθευτή.

- 3.2 Οι ως άνω τιμές μονάδας ή το συμβατικό τίμημα είναι σταθερές/ό και δεν υπόκεινται/ται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή/αναθεώρηση.
- 3.3 Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στο άρθρο 3 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.
- 3.4 Με τις προϋποθέσεις του άρθρου 8 των Ειδικών Όρων Σύμβασης, οι πληρωμές προς τον Προμηθευτή θα γίνονται ως εξής:
- 3.4.1 «Δεν χορηγείται προκαταβολή
- 3.4.2 Οι πληρωμές των υλικών θα γίνονται με την προσκόμιση επισήμου τιμολογίου, ως εξής:
Για τα υλικά (περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, ασφάλισης, εκτελωνισμού, φόροι, δασμοί κ.λπ.) η πληρωμή των τιμολογίων θα γίνεται σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 8 των Ειδικών όρων της Σύμβασης.

Άρθρο 4 **Δικαιώματα Προαίρεσης**

Η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα πριν, κατά ή μετά την ανάθεση της προμήθειας, να αυξήσει ή να μειώσει το αντικείμενο της Σύμβασης υπό την προϋπόθεση ότι η διαφοροποίηση του συνολικού τιμήματος ανάθεσης δεν υπερβαίνει το 50% στην αύξηση ή το 30% στη μείωση, με ή χωρίς ανάλογη χρονική επέκταση, χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να έχει το δικαίωμα να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας της αμοιβής ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις ή να δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση. Η πρόθεση άσκησης του ως άνω δικαιώματος θα γνωστοποιηθεί στον Αντισυμβαλλόμενο το αργότερο ένα (1) μήνα πριν από την αναμενόμενη λήξη ισχύος της Σύμβασης.
Οι όροι της Σύμβασης για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα παραμένουν ίδιοι.

Άρθρο 5 **Ποινικές Ρήτρες**

- 5.1 Ποινικές ρήτρες για αποκλίσεις από το συμβατικό ρυθμό παραδόσεων.

Σε περίπτωση που ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ καθυστερήσει τις παραδόσεις πέραν των πέντε (5) ημερών από την ειδοποίησή του από τον ΑΗΣ σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.4 του παρόντος, θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ίση με το 2% της αξίας της ποσότητας που ζητήθηκε και δεν παραδόθηκε, ενώ αν η καθυστέρηση είναι μεγαλύτερη των 15 ημερολογιακών ημερών συνολικά από την ειδοποίηση, η ΔΕΗ θα έχει το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης με υπαιτιότητα του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.
Για τον υπολογισμό της ποινικής ρήτρας θα λαμβάνεται υπόψη η ημερομηνία δελτίου αποστολής του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.

Σε περίπτωση που, είτε λόγω μειωμένου ρυθμού παραδόσεων (με συνέπεια μηδενισμό αποθέματος) από οποιαδήποτε αιτία που δεν οφείλεται στη ΔΕΗ, είτε λόγω κακής ποιότητας του παραδοθέντος υλικού, προκληθεί διακοπή της λειτουργίας των εγκαταστάσεων του σταθμού, ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ θα καταβάλει ποινική ρήτρα 50,00 € για κάθε ημέρα καθυστέρησης και αναλογική ποινική ρήτρα για τις ώρες καθυστέρησης μέχρι την συμπλήρωση του 24ωρου, η μέτρηση των οποίων θα αρχίζει από την ώρα μηδενισμού του επιμέρους αποθέματος για κάθε μονάδα του σταθμού. Ο προμηθευτής θα ενημερώνεται εγγράφως μία (1) ημέρα πριν από τον χρόνο έναρξης μηδενισμού του αποθέματος.

5.2 Μη Αποδοχή του Υλικού.

Σε περίπτωση παράδοσης υλικού με ποιοτικά χαρακτηριστικά εκτός των ορίων που προδιαγράφονται στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της τεχνικής προδιαγραφής περί αποδοχής υλικού και δεδομένου ότι δεν είναι τεχνικά εφικτή η επιστροφή του υλικού στον ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ, η συγκεκριμένη ποσότητα θα τιμολογείται με συμβολικό τίμημα ένα (1) € ανά μετρικό τόνο.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 9 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

Άρθρο 6 Εγγυήσεις – Εγγυητικές Επιστολές

- 6.1 Ο Προμηθευτής ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Εταιρεία σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός που εξέδωσε για το ποσό των Ευρώ που αντιστοιχεί στο 4 % του Συμβατικού Τιμήματος και έχει διάρκεια ισχύος δεκαέξι (16) από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.
- 6.2 Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το δέκα τοις εκατό (10%) αυτού, ο Προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματική Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης η αξία της οποίας θα αντιστοιχεί στο σύνολο της επαύξησης του Συμβατικού τιμήματος.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο Άρθρο 11 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

Άρθρο 7 Ευθύνη Σύμπραξης /Ενωσης

- 7.1 Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Σύμπραξης/Ενωσης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της Εταιρείας ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα, και σε ολόκληρο το κάθε ένα χωριστά για την εκπλήρωση των πάσης φύσεως υποχρεώσεων που αναλαμβάνει η Σύμπραξη/Ενωση με την παρούσα Σύμβαση.

- 7.2 Συμφωνείται επίσης ότι θα εκπροσωπούνται με κοινό εκπρόσωπο και σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα ελέγχεται από την Εταιρεία η ουσιαστική συμμετοχή στην Σύμπραξη όλων των μελών αυτής σύμφωνα με το προβλεπόμενο έγγραφο σύστασης της Σύμπραξης.

Άρθρο 8

Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου

Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ενέργεια, πράξη ή παράλειψη του Τρίτου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου περί Ευθύνης Προμηθευτή των Γενικών Όρων Σύμβασης. Σε περίπτωση που ο Τρίτος δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του προς τον Προμηθευτή, σε σχέση με την υλοποίηση της Σύμβασης, η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να κάνει χρήση των προβλέψεων των άρθρων περί ποινικών ρητρών και καταγγελίας σύμβασης των Γενικών Όρων αυτής.

Άρθρο 9

Ισχύς της Σύμβασης

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται σε για δώδεκα (12) μήνες, αρχής γενομένης από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης ή της πρώτης τμηματικής παράδοσης στον Σταθμό προορισμού, όποια είναι συντομότερη. Η ζητούμενη συνολική συμβατική ποσότητα είναι ενδεικτική και πιθανόν να αυξομειωθεί κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Η Σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε δύο πρωτότυπα αντίτυπα από τα οποία το ένα πήρε η ΔΕΗ και το άλλο ο Προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-611504

Αριθμός Σύμβασης:

Αριθμός Σύμβασης SAP:

Ημερομηνία: 16 Ιουλίου 2025

Αντικείμενο: Προμήθεια Χημικών Πρόσθετων και
Αντιδραστηρίων Κατεργασίας Νερού

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 6

Περιεχόμενα

Άρθρο 1.....	3
Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα.....	3
Άρθρο 2.....	3
Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί.....	3
Άρθρο 3.....	3
Εκπροσώπηση της Εταιρείας.....	3
Άρθρο 4.....	4
Υποπρομηθευτές.....	4
Άρθρο 5.....	4
Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της.....	4
Άρθρο 6.....	4
Ευθύνες Προμηθευτή.....	4
Άρθρο 7.....	5
Οδηγίες χρήσης - Εκπαίδευση προσωπικού της Εταιρείας.....	5
Άρθρο 8.....	5
Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά.....	5
Άρθρο 9.....	6
Επιθεώρηση - Διαδικασίες Παραλαβής.....	6
Άρθρο 10.....	6
Σήμανση και συσκευασία - Κανονισμοί Μεταφοράς.....	6

Άρθρο 1 Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 2 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

Άρθρο 2 Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί

Από τα πρότυπα αυτά και τους Κανονισμούς θα ισχύει η τελευταία αναθεώρηση ή έκδοσή τους, που έγινε πριν από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του Προμηθευτή.

Άρθρο 3 Εκπροσώπηση της Εταιρείας

3.1 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 Προμηθειών Λειτουργιών Παραγωγής (ΔΠΛΠ).

3.2 Για τα τεχνικής φύσεως θέματα αρμόδιες κατά περίπτωση αντικειμένου είναι:

3.2.1 Τιμολογήσεις -Πληρωμές:

Διεύθυνση:	ΔΠΛΠ
Ταχυδρομική διεύθυνση:	Χαλκοκονδύλη 22, 10432 ΑΘΗΝΑ
Ονοματεπώνυμο αρμοδίου:	Νεκ. Κοκκίνου
e-mail:	n.kokkinou@dei.com.gr
Fax:	210 5232597
Τηλέφωνο:	210 5292220

3.2.2 Δοκιμές – επιθεωρήσεις

Διεύθυνση:	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ και ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ (ΔΕΠΕ)
Ταχυδρομική διεύθυνση:	Κλάδος Επιθεώρησης και Πιστοποίησης
Ονοματεπώνυμο αρμοδίου:	Λεονταρίου 9-15351 Παλλήνη Αττικής
e-mail:	innovationhub@ppcgroup.com
Fax:	
Τηλέφωνο:	2106601758, 814

3.2.3 Ποσοτική – Ποιοτική παραλαβή υλικού

Τα αρμόδια όργανα των ΑΗΣ και ΑΣΠ προορισμού του υλικού.

Άρθρο 4 Υποπρομηθευτές

Στο άρθρο αυτό καταγράφονται οι υποπρομηθευτές που θα έχουν τύχει της έγκρισης της Εταιρείας κατά τη διαδικασία επιλογής, τα στοιχεία επικοινωνίας, ο τρόπος συνεργασίας με την Εταιρεία, οι υποχρεώσεις τους, εάν και υπό ποιές προϋποθέσεις θα μπορούν να αντικατασταθούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, οι απαιτήσεις και η διαδικασία για την έγκριση τυχόν νέων υποπρομηθευτών κ.λπ.

Σε αντίθετη περίπτωση, δηλαδή αν δεν υφίστανται υποπρομηθευτές ή δεν έχουν δηλωθεί/έγκριθεί, αναγράφεται «Το εν λόγω άρθρο δεν εφαρμόζεται στην παρούσα Σύμβαση».

Άρθρο 5 Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Οι αντισυμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι, λόγω της φύσης του αντικείμενου της προμήθειας και της αδυναμίας ακριβούς πρόβλεψης των αναγκών της ΔΕΗ ΑΕ, ο Αγοραστής διατηρεί το δικαίωμα πριν, κατά ή μετά την ανάθεση της προμήθειας, να αυξομειώσει την ποσότητα των υλικών υπό την προϋπόθεση ότι η διαφοροποίηση του συνολικού τιμήματος ανάθεσης δεν υπερβαίνει το 50% στην αύξηση ή το 30% στη μείωση της συνολικής αξίας τους, χωρίς να έχει ο Προμηθευτής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να ζητήσει άλλες παροχές, σύμφωνα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 4.1.2 έως 4.1.4 των Γενικών Όρων για την εκτέλεση συμπληρωματικών ή συναφών προμηθειών.

Άρθρο 6 Ευθύνες Προμηθευτή

6.1 Ο Προμηθευτής δεσμεύεται ότι σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής, κατά τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης, οποιουδήποτε στοιχείου αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, που ο Προμηθευτής είχε δηλώσει ότι πληροί ή/και είχε προσκομίσει τα σχετικά αποδεικτικά πλήρωσης αυτών στο πλαίσιο της προηγούμενης Διαδικασίας μέχρι και τη σύναψη της παρούσας Σύμβασης, να γνωστοποιήσει στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται να εφαρμόσει την παράγραφο 18.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Προμηθευτή.

Σε περίπτωση παροχής στήριξης από τρίτο στον Προμηθευτή συμπληρώνεται η φράση «τα πιο πάνω ισχύουν και στην περίπτωση μη τήρησης της παραπάνω υποχρέωσης για τον/τους παρέχοντα/ες στήριξη στον Προμηθευτή»

6.2 Ρητά καθορίζεται ότι εάν ο Προμηθευτής:

- δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως επιβεβαιωτικά έγγραφα περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Εταιρεία,
- έχει υποβάλει οποτεδήποτε, ανακριβείς ή ψευδείς δηλώσεις ή αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων,

τότε η ΔΕΗ δύναται να εφαρμόσει την παράγραφο 18.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Προμηθευτή και διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαδικασίες επιλογής αντισυμβαλλόμενου.

Επιπρόσθετα των αναφερομένων στο Άρθρο 18 του τεύχους 6 της Πρόσκλησης «Γενικοί Όροι Σύμβασης» και ανεξάρτητα από την επιβολή των προβλεπόμενων ποινικών ρητρών από το Άρθρο 5 του παρόντος τεύχους, η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας της Σύμβασης με όλες τις προβλεπόμενες από αυτή συνέπειες σε βάρος του Προμηθευτή στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Εφόσον κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης θεμελιώνεται με βάση τα αποτελέσματα των αναλύσεων τριών (3) παραδιδόμενων ποσοτήτων, έστω και μη διαδοχικών, δικαίωμα μη αποδοχής του υλικού κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα στην παρ. 5.2 του παρόντος τεύχους.
- Εφόσον κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και για δύο (2) συνεχόμενους μήνες, ο Προμηθευτής δεν τηρήσει το πρόγραμμα παραδόσεων, με βάση τα προβλεπόμενα στην παρ. 2.4 του παρόντος τεύχους.

Άρθρο 7

Οδηγίες χρήσης - Εκπαίδευση προσωπικού της Εταιρείας

Δεν απαιτούνται στην παρούσα Σύμβαση.

Άρθρο 8

Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά

Πέραν των αναφερομένων στα Άρθρα 3 του Συμφωνητικού και 5 των Γενικών Όρων για την πληρωμή και τα σχετικά δικαιολογητικά, ισχύουν τα ακόλουθα:

8.1 Για την πληρωμή των υλικών απαιτούνται:

- α. Δελτία Αποστολής - Τιμολόγια σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία
- β. Τα σχετικά πιστοποιητικά επιθεώρησης ή απαλλαγής σύμφωνα με το Άρθρο 6 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

Η Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ στα πλαίσια εκτέλεσης της σύμβασης με την αποστολή των τμηματικών παραγγελιών ή σε περίπτωση συνολικής εκτέλεσής της, με την αποστολή της Σύμβασης, και, σε κάθε περίπτωση, πριν την αποστολή των υλικών και την έκδοση των τιμολογίων, εκδίδει και αποστέλλει στον Προμηθευτή σχετική Εντολή Αγοράς.

Ο αριθμός SAP της Σύμβασης και της Εντολής Αγοράς αναγράφεται στο τιμολόγιο.

8.2 Οι πληρωμές θα γίνονται την ενενηκοστή (90η) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Τιμολογίου εφόσον:

- α. έχει πραγματοποιηθεί η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του υλικού από την Εταιρεία, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στα άρθρα 6 και 8 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

Εάν αυτό δεν συμβεί εξαιτίας ευθυνών του προμηθευτή (μη τήρηση διαδικασιών επιθεώρησης, παράδοση ελαττωματικού ή ελλιπούς υλικού κ.λπ.) η παραπάνω προθεσμία της πληρωμής θα υπολογίζεται με έναρξη το χρονικό σημείο διαπίστωσης της συμμόρφωσης του προμηθευτή με τους όρους της Σύμβασης, υπό την προϋπόθεση ότι η διαπίστωση της αντισυμβατικής παράδοσης έλαβε χώρα το αργότερο τριάντα (30) ημέρες μετά την παράδοση του υλικού.

Εάν η διαπίστωση της αντισυμβατικής παράδοσης λάβει χώρα, χωρίς υπαιτιότητα του Προμηθευτή, στο διάστημα μεταξύ τριακοστής πρώτης (31^{ης}) και εξηκοστής (60^{ης}) ημέρας ή μεταξύ εξηκοστής πρώτης (61^{ης}) και ενενηκοστής (90^{ης}) ημέρας μετά την αρχική παράδοση του υλικού, η προθεσμία πληρωμής θα υπολογίζεται με έναρξη το χρονικό σημείο διαπίστωσης της συμμόρφωσης του προμηθευτή μειούμενη κατά τριάντα (30) ή εξήντα (60) ημέρες αντίστοιχα.

- β. έχουν υποβληθεί όλα τα υπόλοιπα σχετικά έγγραφα βάσει της πιο πάνω παραγράφου 8.1.

Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν τηρήσει τις ως άνω προθεσμίες και καθυστερεί στην προσκόμιση των δικαιολογητικών αυτών, η ως άνω προθεσμία παρατείνεται ισόχρονα με την καθυστέρηση.

Επιπρόσθετα παρέχεται η δυνατότητα (μόνο για τις συμβάσεις οι οποίες δεν έχουν εκχωρηθεί) να δοθεί στον Προμηθευτή ο αναλογών ΦΠΑ το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν από την υποχρέωση καταβολής του, εφόσον ο Προμηθευτής συμφωνήσει για παράταση της προθεσμίας πληρωμής του τιμήματος της τιμολογούμενης αξίας κατά τριάντα (30) ημέρες επιπλέον της αναφερόμενης πιο πάνω προθεσμίας.

Άρθρο 9

Επιθεώρηση - Διαδικασίες Παραλαβής

Ο ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος των υλικών θα γίνει μετά την παράδοσή τους στον τόπο προορισμού από τα αρμόδια όργανα του Σταθμού της Επιχείρησης.

Άρθρο 10

Σήμανση και συσκευασία - Κανονισμοί Μεταφοράς

Επιπρόσθετα του άρθρου 7 των Γενικών Όρων της Σύμβασης επισημαίνεται ότι η επισήμανση και η συσκευασία των χημικών προϊόντων πρέπει να είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα στον Κανονισμό 1272/2008/EK, καθώς και στις συστάσεις του ΟΗΕ για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων «UN RTDG».

Η μεταφορά θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα από την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία πιστοποιητικά που αφορούν τα οχήματα ή τους οδηγούς, σε κάθε ζήτηση των εκπροσώπων της ΔΕΗ, όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία. Τα

προαναφερόμενα αποτελούν προϋπόθεση για την είσοδο των οχημάτων μεταφοράς στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ.

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-611504

Αριθμός Σύμβασης:

Αριθμός Σύμβασης SAP:

Ημερομηνία: 16 Ιουλίου 2025

Αντικείμενο: Προμήθεια Χημικών Πρόσθετων και
Αντιδραστηρίων Κατεργασίας Νερού

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 6

Περιεχόμενα

A) Χημικά κατεργασίας νερού κλειστού κυκλώματος ψύξης και λεβήτων, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου:	3
B) Χημικά πρόσθετα προστασίας ψυκτικών κυκλωμάτων, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου:.....	4
C) Χημικά υλικά αναστολέα διάβρωσης, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας 5:.....	16
D) Βιοδιασπαστικό μέσο, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Κομοτηνής:	16
E) Χημικά Νησιωτικών Σταθμών:.....	17

Α) Χημικά κατεργασίας νερού κλειστού κυκλώματος ψύξης και λεβήτων, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου:

α/α	Περιγραφή Υλικού	Τεχνική Προδιαγραφή
1.1	Καρβοϋδραζίδη δεσμευτικό οξυγόνου εναλλακτικό Υδραζίνης	NALCO ELIMIN-OX
1.2	Αμίνη αλκαλικό μέσο συνοδευτικό του ELIMIN-OX (Χημικό πρόσθετο NALCO 5711)	NALCO 5711

Β) Χημικά πρόσθετα προστασίας ψυκτικών κυκλωμάτων, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου:

α/α	Περιγραφή Υλικού
1.3	Αντικαθαλατωτικό
1.4	Βιοδιασπαρτικό
1.5	Αναχαιτιστής διάβρωσης χαλκού

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΣΤΑ ΑΝΟΙΚΤΑ ΨΥΚΤΙΚΑ
ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ**

1. Γενικά

Σκοπός της ζητούμενης κατεργασίας είναι η προστασία των ψυκτικών κυκλωμάτων του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου της ΔΕΗ, μέσω:

- Του μικροβιακού ελέγχου του ψυκτικού νερού (καταπολέμηση μικροοργανισμών και ειδικότερα των άλγεων),
- Της διασποράς οργανικών και αδρανών υλικών (μικροοργανισμοί, σκόνης τέφρας, λιγνίτη),
- Της αντιαποθετικής και αντιδιαβρωτικής προστασίας του ψυκτικού κυκλώματος έτσι ώστε να έχουμε βέλτιστη απόδοση των εναλλακτών,

με παράλληλη μείωση του απαιτούμενου συμπληρωματικού νερού μέσω της αύξησης του βαθμού συμπίκνωσης.

Η κατεργασία θα γίνει με χρήση κατάλληλων χημικών πρόσθετων στο ψυκτικό νερό που θα πληρούν τις προδιαγραφές και τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια. Την προμήθεια των χημικών πρόσθετων που απαιτούνται θα αναλάβει ο Ανάδοχος ο οποίος παράλληλα θα έχει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει το αρμόδιο προσωπικό του Τομέα Χημικής Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος του ΑΗΣ, να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και να παρακολουθεί με συστηματικό τρόπο την κατεργασία έτσι ώστε να ικανοποιηθούν οι παραπάνω ανάγκες.

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η κατεργασία του συμπληρωματικού νερού των πύργων ψύξης του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου, σε ποσότητες που δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 1: Ποσοτικά Στοιχεία Ψυκτικών Κυκλωμάτων

ΑΗΣ	Ποσότητα Συμπληρωματικού Νερού προς Κατεργασία (m ³) για ένα έτος	Τρέχων Βαθμός Συμπίκνωσης
Αγίου Δημητρίου	12.000.000	4

Στον Πίνακα 1, ο αναφερόμενος Βαθμός Συμπίκνωσης είναι ο τρέχων Βαθμός Συμπίκνωσης για κάθε σταθμό, ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί για τον υπολογισμό των ζητούμενων ποσοτήτων και την οικονομική αξιολόγηση των προσφορών.

Στον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου η ποσότητα του συμπληρωματικού νερού προς κατεργασία είναι της τάξης των 7.000.000 m³ ανά έτος για τις Μονάδες III-IV και 5.000.000 m³ ανά έτος για τη Μονάδα V.

Στο ρεύμα απορροής του κάθε πύργου (στρατσώνα) δεν θα περιέχονται ενώσεις σε περιεκτικότητα μεγαλύτερη της επιτρεπόμενης από την περιβαλλοντική νομοθεσία

και η προτεινόμενη από τον ανάδοχο τεχνολογία κατεργασίας δεν θα είναι μη συνιστώμενη από την Ευρωπαϊκή οδηγία "BAT for industrial cooling systems".

2. Αναλυτικές απαιτήσεις από τους Διαγωνιζόμενους

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να έχουν εφαρμόσει επιτυχώς αντίστοιχη με την προτεινόμενη από αυτούς κατεργασία, σε ανάλογου μεγέθους με τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ (ολική χωρητικότητα περίπου 8.500 m^3 , παροχή αν κυκλοφορίας $25.000 \text{ m}^3/\text{h}$) με παρόμοια χαρακτηριστικά συμπληρωματικού νερού. Στην περίπτωση που η εμπειρία θα αναφέρεται στον παραγωγό των χημικών προσθέτων, είναι απαραίτητη η υποβολή βεβαίωσης από τον παραγωγό για ανάληψη τεχνικής υποστήριξης στην εφαρμογή και παρακολούθηση του προγράμματος. Η επιτυχία της κατεργασίας θα βεβαιώνεται από την εταιρεία όπου έγινε η εφαρμογή και θα αναφέρεται το μέγεθος και ο τύπος του ψυκτικού κυκλώματος, η δ/νση και το τηλέφωνο του υπεύθυνου της Εταιρείας.

Οι διαγωνιζόμενοι δύνανται να προβούν σε δειγματοληψίες και αναλύσεις του συμπληρωματικού και του ψυκτικού νερού όλων των πύργων ψύξης, προκειμένου να αποφανθούν για το είδος και τη δοσολογία των προσθέτων που απαιτούνται για την

αντιμικροβιακή, αντιαποθετική, αντιδιαβρωτική και διασπαρτική προστασία κατά περίπτωση. Σε κάθε προσφορά οι προτεινόμενες δοσολογίες, θα αναφέρονται στον απαιτούμενο βαθμό συμπύκνωσης.

3. Ζητούμενα υλικά και εφαρμογή των προσθέτων

Τα ζητούμενα υλικά είναι τα παρακάτω:

α. Αντικαθαλατωτικό (αντιαποθετικό) πρόσθετο για την αντιμετώπιση των σκληρών επικαθίσεων Ασβεστίου και Μαγνησίου στο κύριο, τα βοηθητικά ψυγεία και στα διάκενα των υλικών πλήρωσης των πύργων ψύξης. Η ακριβής ποσότητα θα καθοριστεί από κάθε διαγωνιζόμενο για κάθε ψυκτικό κύκλωμα ξεχωριστά. Το αντικαθαλατωτικό θα πρέπει να είναι ανθεκτικό στη δράση των οξειδωτικών ουσιών της εφαρμοζόμενης αντιμικροβιακής κατεργασίας και τυχόν ανάλωσή του λόγω της δράσης αυτής θα πρέπει να ληφθεί υπόψη στον καθορισμό της προτεινόμενης δοσολόγησης. Η συγκέντρωση του αντικαθαλατωτικού στο κάθε ψυκτικό κύκλωμα θα μετράται συνεχώς με τρόπο και εξοπλισμό που θα παρουσιάσει αναλυτικά κάθε διαγωνιζόμενος και με βάση τη μετρούμενη τιμή θα ρυθμίζεται **αυτόματα** η δοσιμέτρηση από την αντίστοιχη δοσιμετρική αντλία. Η ελάχιστη δοσολογία του προϊόντος ανηγμένη στην ποσότητα του συμπληρωματικού νερού του οποίου ζητείται η κατεργασία θα είναι τουλάχιστον 1,5 ppm, ανεξαρτήτως του βαθμού συμπύκνωσης. Ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να προβαίνει τακτικά σε επιβεβαίωση της επιθυμητής δοσολογούμενης και επιτευχθείσας συγκέντρωσης προσθέτου στα ψυκτικά κυκλώματα εφαρμόζοντας εργαστηριακή μέθοδο ανίχνευσης. Η μέθοδος θα περιλαμβάνεται στην προσφορά κάθε διαγωνιζομένου.

β. Βιοδιασπαρτικό και Διασπαρτικό Αδρανών Υλικών. Η ακριβής ποσότητα θα καθοριστεί από κάθε διαγωνιζόμενο για κάθε πύργο ψύξης ξεχωριστά και ανάλογα με τις απαιτήσεις του κάθε ψυκτικού κυκλώματος. Διευκρινίζεται ότι το υλικό αυτό θα είναι ειδικό υλικό για τη διασπορά των αποθέσεων αυτών και θα είναι διαφορετικό από το αντικαθαλατωτικό. Για τη σύνταξη της προσφοράς κάθε διαγωνιζόμενου, θα ληφθεί υπόψη η δοσολόγηση που ανταποκρίνεται στην τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας των φίλτρων παράπλευρης διήθησης, κατά την επίσκεψη κάθε διαγωνιζόμενου σε κάθε σταθμό. Το διασπαρτικό θα πρέπει να είναι ανθεκτικό στη δράση των οξειδωτικών ουσιών της εφαρμοζόμενης αντιμικροβιακής κατεργασίας και τυχόν ανάλωσή του λόγω της δράσης αυτής θα πρέπει να ληφθεί υπόψη στον καθορισμό της

προτεινόμενης δοσολόγησης. Θα περιγραφεί αναλυτικά ο τρόπος εφαρμογής του (συνεχής ή shock προσθήκη). Στην περίπτωση shock προσθήκης θα περιγραφεί αναλυτικά η μεθοδολογία εφαρμογής του (χειρισμοί στο υδραυλικό κύκλωμα, χρόνος επαφής και συγκέντρωση υλικού). Η ελάχιστη δοσολογία του προϊόντος ανηγμένη στην ποσότητα του συμπληρωματικού νερού του οποίου ζητείται η κατεργασία και σε συνθήκες συνεχούς δοσιμέτρησης θα είναι τουλάχιστον 0,5 ppm, ανεξαρτήτως του βαθμού συμπύκνωσης, σε όλες τις μονάδες του ΑΗΣ. Επίσης θα δοθεί από τον Ανάδοχο, αν υπάρχει, η αντίστοιχη εργαστηριακή δοκιμή για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης του προσθέτου εντός του κάθε ψυκτικού κυκλώματος.

γ.Αντιδιαβρωτικόπρόσθετοκραμάτωνχαλκού, το οποίο θα είναι διαφορετικό από το αντικαθαλατωτικό πρόσθετο, για την προστασία του κύριου ψυγείου και των ψυκτικών κυκλωμάτων μεταλλουργίας χαλκού από διαβρώσεις. Η ακριβής ποσότητα θα καθοριστεί από κάθε διαγωνιζόμενο για κάθε πύργο ψύξης ξεχωριστά, λαμβάνοντας υπόψη και παράγοντες όπως, τη μεταλλουργία του κύριου ψυγείου, την ενδεχόμενη δοσιμέτρηση οξέος για τη ρύθμιση του pH των πύργων ψύξης, την προτεινόμενη αντιμικροβιακή κατεργασία (ppm ελεύθερου Cl₂ ή Redox), τη συγκέντρωση ιόντων όπως Cl⁻, SO²⁻, NO⁻, το επίπεδο αμμωνιακών στο ψυκτικό νερό κλπ. Η συγκέντρωση του αντιδιαβρωτικού και η συγκέντρωση ιόντων Χαλκού (Cu²⁺) στο κάθε ψυκτικό κύκλωμα θα μετράται εργαστηριακά με μέθοδο που θα διαθέσει ο Ανάδοχος και με βάση τη μετρούμενη τιμή θα ρυθμίζεται το επιθυμητό επίπεδο δοσιμέτρησης από την αντίστοιχη δοσιμετρική αντλία. Η ελάχιστη δοσολογία του προϊόντος ανηγμένη στην ποσότητα του συμπληρωματικού νερού του οποίου ζητείται η κατεργασία θα είναι τουλάχιστον 0,3 ppm, ανεξαρτήτως του βαθμού συμπύκνωσης.

Αναλυτικότερα ανά Μονάδα του ΑΗΣ ζητούνται τα ακόλουθα υλικά:

ΥΛΙΚΟ/ ΑΗΣ	ΑΠΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
Αντικαθαλατωτικό - αντιαποθετικό πρόσθετο για την αντιμετώπιση των σκληρών επικαθίσεων Ασβεστίου και Μαγνησίου	Μον III-V
Βιοδιασπαρτικό και Διασπαρτικό αδρανών υλικών	Μον III-V
Αντιδιαβρωτικό πρόσθετο κραμάτων χαλκού προστασίας του κύριου ψυγείου και των ψυκτικών κυκλωμάτων μεταλλουργίας χαλκού από διαβρώσεις	Μον III-V

Σημείωση 1^η:

Τα υλικά θα είναι σύμφωνα με τις συνημμένες Τεχνικές προδιαγραφές και οι ακριβείς ποσότητες θα υπολογιστούν με βάση τις εγγυημένες δοσολογίες, που θα προσφέρουν οι προμηθευτές και θα αντιστοιχούν στην κατεργασία των ποσοτήτων συμπληρωματικού νερού του ΑΗΣ.

Σημείωση 2^η:

Η ΔΕΗ θα προμηθευτεί και θα διαθέσει στον/ους Ανάδοχο/ους, διάλυμα Βρωμιούχου Νατρίου (NaBr) 40% για την κάλυψη των αναγκών του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου, για τη διενέργεια χλωροβρωμίσωσης σε κάθε ψυκτικό κύκλωμα. Το διάλυμα αυτό θα χρησιμοποιείται μαζί με το Υποχλωριώδες Νάτριο που θα διαθέσει ο Σταθμός για τη διενέργεια της χλωροβρωμίσωσης, με μέριμνα του Αναδόχου, ώστε να εφαρμοστεί ένα ενιαίο πρόγραμμα κατεργασίας σε κάθε ψυκτικό κύκλωμα, το οποίο θα λαμβάνει υπόψη την αλληλεπίδραση της δοσιμέτρησης των ζητούμενων προσθέτων, με την εφαρμογή

του προγράμματος χλωροβρωμίσωσης. Η χλωροβρωμίσωση θα γίνεται κάθε φορά στο pH του κάθε πύργου ψύξης χωρίς να προηγείται οποιαδήποτε ρύθμισή του σε διαφορετική τιμή. Η χλωροβρωμίσωση μπορεί να γίνεται είτε συνεχώς, είτε με shock προσθήκη και με τρόπο που θα παρουσιάσει ο Ανάδοχος και θα εγκρίνει ο Σταθμός.

Σημείωση 3^η:

Ο βαθμός συμπίκνωσης για τον οποίον θα γίνει οικονομική αξιολόγηση των προσφορών είναι εκείνος που φαίνεται στον παραπάνω Πίνακα 1 της παρ. 1. Επισημαίνεται ότι η εκάστοτε προτεινόμενη δοσολογία θα διατηρείται σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της κατεργασίας, ανεξαρτήτως εποχής του έτους.

Για τα προτεινόμενα υλικά κάθε διαγωνιζόμενος θα προσκομίσει:

- Δήλωση στην οποία θα αναφέρονται υποχρεωτικά η χώρα προέλευσης και ο συγκεκριμένος οίκος παραγωγής των προσφερόμενων υλικών.
- Πιστοποιητικό ISO 9001 από την παραγωγό εταιρία των χημικών προσθέτων.
- Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS) στην Ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με τα αναφερόμενα:
 - στον Κανονισμό 1907/2006/EK για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH), όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830 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.
- Υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της προσφέρουσας εταιρείας στην οποία θα βεβαιώνεται ότι τα προσφερόμενα υλικά καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις του Κανονισμού REACH
- Συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από το νόμιμο εκπρόσωπο της προσφέρουσας εταιρείας, ο συνημμένος Πίνακας 1 για τις χημικές ουσίες που βρίσκονται στο τελικό προϊόν/παρασκεύασμα.
- Τεχνικά φυλλάδια του παραγωγού των υλικών στα οποία θα υπάρχει αναλυτική περιγραφή της δράσης του κάθε υλικού, καθώς και το εύρος της απαιτούμενης δοσολογίας.
- Σημειώνεται ότι στη σύμβαση θα καθορίζεται ότι: «Η επισήμανση και η συσκευασία των χημικών προϊόντων πρέπει να είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα στον Κανονισμό 1272/2008/EK, καθώς και στις συστάσεις του ΟΗΕ για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων «UN RTDG».

4. Εγκατάσταση και συντήρηση του απαραίτητου εξοπλισμού

Μαζί με τα ζητούμενα χημικά πρόσθετα κάθε διαγωνιζόμενος θα διαθέσει και όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για την εφαρμογή τους με χρησιδανεισμό (αντλίες, στατικούς μίκτες, δεξαμενές, σωληνώσεις, αυτοματισμούς κλπ.), συμπεριλαμβανομένου και του εξοπλισμού που αφορά το σύνολο της αντιμικροβιακής κατεργασίας (Βιοδιασπαρτικό, Υποχλωριώδες Νάτριο, Βρωμιούχο Νάτριο). Ειδικά η εφαρμογή της αντιμικροβιακής κατεργασίας θα διατεθούν για κάθε πύργο ψύξης δύο (2) στατικοί μίκτες διατεταγμένοι σε σειρά. Στον πρώτο θα γίνεται αραίωση του διαλύματος του Βρωμιούχου Νατρίου και στον δεύτερο ανάμιξη του διαλύματος Υποχλωριώδους Νατρίου με το αραιωμένο διάλυμα Βρωμιούχου Νατρίου, ώστε να ελαχιστοποιείται η πιθανότητα δημιουργίας Βρωμικών Ιόντων (BrO^-). Για την εφαρμογή του αντιαποθετικού προσθέτου, η δοσιμέτρηση θα εποπτεύεται από κατάλληλη διάταξη συνεχούς μέτρησης (on-line) της συγκέντρωσης του υλικού στο ψυκτικό κύκλωμα. Η αρχή λειτουργίας της διάταξης θα περιγράφεται αναλυτικά. Η όλη διάταξη θα πρέπει να μπορεί να εφαρμοσθεί στο σταθμό χωρίς σημαντικές τεχνικές δυσχέρειες και αυξημένο φόρτο εργασίας. Το κόστος χρήσης του εξοπλισμού αυτού θα περιληφθεί στην προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου.

Ο Ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιήσει εξοπλισμό του κάθε σταθμού σχετικό με την εφαρμογή του προγράμματος μόνο με τη σύμφωνη γνώμη του. Επίσης ο Ανάδοχος θα αναλάβει με δικά του έξοδα και την άμεση αντικατάσταση εντός 48 ωρών τυχόν προβληματικού εξοπλισμού έτσι ώστε να μην δημιουργηθεί πρόβλημα στην κατεργασία του νερού από την ελλιπή τροφοδοσία σε χημικά.

5. Εκπαίδευση του προσωπικού του ΑΗΣ

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει κατάλληλα το προσωπικό του ΑΗΣ σε σχέση με την εφαρμογή του προγράμματος κατεργασίας, την επίβλεψη της λειτουργίας του εξοπλισμού και τη διενέργεια των σχετικών χημικών αναλύσεων.

6. Παρακολούθηση του προγράμματος κατεργασίας

Με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου θα υλοποιηθούν οι παρακάτω απαιτήσεις για την παρακολούθηση του προγράμματος κατεργασίας:

- Θα τοποθετηθούν κουπόνια διάβρωσης από υλικό ίδιο με το υλικό των αυλών του κυρίου συμπυκνωτή (ή πρότυπα κουπόνια αντίστοιχης μεταλλουργίας) και από μαλακό χάλυβα, σε κατάλληλο rack που θα λαμβάνει δείγμα από το σημείο του αγωγού κυρίου ψυκτικού νερού που διοχετεύει το ψυκτικό νερό από το κύριο ψυγείο προς τον πύργο ψύξης, ώστε η θερμοκρασία του δειγματιζόμενου ψυκτικού νερού να είναι κατά το δυνατόν πλησιέστερα στη θερμοκρασία του νερού εντός των αυλών του κυρίου ψυγείου.

Στο rack αυτό θα ενσωματωθούν και δύο (2) αναμονές για τη σύνδεση (εφόσον χρειαστεί) των οργάνων συνεχούς μέτρησης του Redox που διαθέτουν οι σταθμοί.

Θα εγκατασταθεί ένα rack για κάθε ψυκτικό πύργο και η χορήγησή τους θα γίνει με χρησιδανεισμό για το χρονικό διάστημα της κατεργασίας.

Κατά την αρχική περίοδο των 60 ημερών και στη συνέχεια σε κάθε μονάδα δεν θα πρέπει να παρατηρηθούν αποθέσεις ανθρακικών, ασβεστίου, μαγνησίου, πυριτικών, διαβρώσεις.

Η διάθεση των κουπονιών μέτρησης διάβρωσης είναι υποχρέωση του Αναδόχου (πρότυπα κουπόνια ή κουπόνια από το κράμα των αυλών του ψυγείου του σταθμού).

Μαζί με τα κουπόνια θα παραδοθεί και η σχετική τεκμηρίωση για τα χαρακτηριστικά του υλικού τους.

Ο εξοπλισμός του rack, η διαδικασία προετοιμασίας, τοποθέτησης και τελικής μέτρησης των κουπονιών, η ρύθμιση των συνθηκών παροχής νερού, κλπ. θα γίνονται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Πρότυπο ASTM D2688 και θα αποτελούν ευθύνη του Αναδόχου. Ειδικότερα θα πρέπει να τηρούνται τα εξής:

- ο Ταχύτητα διάβρωσης κράματος χαλκού (περίπτωση κράματος χαλκού στο κύριο ψυγείο)
Μικρότερη από 0,3 MPY μετά από εξήντα (60) ημέρες δοκιμαστικής εφαρμογής σε κάθε ψυκτικό κύκλωμα και για όλη τη διάρκεια υλοποίησης του προγράμματος κατεργασίας
- ο Ταχύτητα διάβρωσης ανοξείδωτου σιδήρου (περίπτωση ανοξείδωτου χάλυβα στο κύριο ψυγείο – Μονάδα V ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου)
Μικρότερη από 0,1 MPY μετά από εξήντα (60) ημέρες δοκιμαστικής εφαρμογής σε κάθε ψυκτικό κύκλωμα και για όλη τη διάρκεια υλοποίησης του προγράμματος Κατεργασίας.
- ο Ταχύτητα διάβρωσης μαλακού χάλυβα (για όλες τις μεταλλουργίες στο κύριο ψυγείο-για όλες τις μονάδες των σταθμών)
Δεν τίθενται όρια, αλλά η ταχύτητα διάβρωσης δεν θα παρουσιάζει αυξητική τάση κατά τη διάρκεια υλοποίησης του προγράμματος. Σε διαφορετική περίπτωση ο Ανάδοχος θα πρέπει με δική του μέριμνα και

έξοδα να σταθεροποιήσει το ρυθμό διάβρωσης, μέχρι την ολοκλήρωση του επόμενου κύκλου αξιολόγησης των κουπονιών διάβρωσης.

- Θα υπολογίζεται αναλυτικά ο Βαθμός Συμπύκνωσης κάθε ψυκτικού κυκλώματος.
- Θα παρακολουθείται το ισοζύγιο Μάζας ασβεστίου και λοιπών αλάτων (μαγνησίου, πυριτικά κ.λ.π.) ώστε να μην είναι ελλειμματικό για λειτουργία στον τρέχοντα Βαθμό Συμπύκνωσης κάθε ψυκτικού κυκλώματος.
- Θα παρακολουθείται και θα καταγράφεται η διαφορά μεταξύ της θερμοκρασίας εξόδου του συμπυκνώματος και της θερμοκρασίας εξόδου του ψυκτικού νερού από κάθε κύριο συμπυκνωτή. Σε κάθε περίπτωση η διαφορά αυτή δεν θα αυξηθεί.
- Αναφορικά με την αντιμικροβιακή κατεργασία του νερού ζητούμενο είναι το ψυκτικό νερό να έχει μετά από εξήντα (60) ημέρες δοκιμαστικής εφαρμογής των χημικών σε κάθε μονάδα και για όλη τη διάρκεια υλοποίησης του προγράμματος κατεργασίας, τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
 - Το Total Bacterial Count (TCB) θα είναι $<10^3$ cfu/ml.
 - Τα SRB (Sulphate Reducing Bacteria), θα είναι <100 cfu/100ml. Για την ανάλυση αυτή θα λαμβάνεται δείγμα από τον πυθμένα της λεκάνης του κάθε πύργου ψύξης.
 - Το μετρούμενο μικροβιακό φορτίο με την μέθοδο του ATP θα είναι <300 RLU (Relative Light Units). Θα μετράται τόσο το Ολικό όσο και το Ελεύθερο ATP, ώστε να διαπιστώνεται κάθε φορά η έκταση της μικροβιακής δραστηριότητας.
 - Τιμή δυναμικού οξειδοαναγωγής Redox > 400 mV, που θα επιτυγχάνεται τουλάχιστον για χρονικό διάστημα μιας ώρας, μετά την ολοκλήρωση της προγραμματισμένης χλωροβρωμίσωσης και θα μετράται από τα συστήματα συνεχούς μέτρησης του Redox που διαθέτουν οι σταθμοί.

Για το σύνολο των παραπάνω μικροβιακών αναλύσεων ο Ανάδοχος θα παρουσιάσει αναλυτικά τη μεθοδολογία μέτρησης και θα διαθέσει τα μέσα (αντιδραστήρια, αναλυτικά όργανα κλπ.) που απαιτούνται. Η μέτρηση του ATP θα γίνει με μέσα και αναλώσιμα που θα διαθέσει κάθε σταθμός.

Το σύνολο των παραπάνω μετρήσεων και υπολογισμών (TCB, SRB, ATP, κλπ.) θα διενεργούνται τουλάχιστον μια φορά κάθε δεκαπενθήμερο.

Τα αναλώσιμα και τυχόν επιπλέον αναλυτικά όργανα για τις παραπάνω μετρήσεις θα διατεθούν από τον Ανάδοχο, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Η ΔΕΗ θα διαθέσει παροχή ηλεκτρικής ενέργειας και το χώρο του χημικού εργαστηρίου για την πραγματοποίηση των χημικών αναλύσεων.

Τα κυκλώματα θα πρέπει να διατηρούνται καθαρά από αιωρούμενα στερεά και οι εναλλάκτες θα είναι καθαροί από επικαθίσεις. Επίσης δεν θα παρατηρείται ανάπτυξη άλγερων στους πύργους ψύξης και δεν θα υπάρχει πρόβλημα διάβρωσης στο σύνολο του δικτύου.

Ο Ανάδοχος, θα εξασφαλίσει την συνεχή παρουσία τεχνικού στην 60ήμερη δοκιμαστική κατεργασία για κάθε μονάδα και στην συνέχεια (μετά την επιτυχία της δοκιμής) κατ' ελάχιστον μία φορά το δεκαπενθήμερο.

Ο τεχνικός του Αναδόχου θα προβαίνει σε επιθεώρηση του διατιθέμενου εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων, θα εκτελεί τις απαραίτητες αναλύσεις επί τόπου, θα υποβάλλει γραπτά λεπτομερή έκθεση των ευρημάτων σχετικά με τις εφαρμοζόμενες πρακτικές και θα προτείνει τις απαιτούμενες διορθωτικές ενέργειες. Επιπλέον θα προβεί με δικά του έξοδα σε τυχόν απαιτούμενες αναλύσεις ή άλλου είδους υποστήριξη σχετική με την επίλυση προβλημάτων της κατεργασίας, σε ειδικευμένα εργαστήρια. Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει ανά τακτά διαστήματα (τρίμηνο) έκθεση με μετρήσεις, συμπεράσματα και προτάσεις για βελτίωση, σε σχέση με την εφαρμοζόμενη κατεργασία. Σε περίπτωση κράτησης της μονάδας ο Ανάδοχος θα προβαίνει σε επιθεώρηση της εγκατάστασης (πύργος ψύξης, συμπυκνωτής) παρουσία εκπροσώπου της ΔΕΗ για εκτίμηση της πορείας της κατεργασίας.

Εφόσον με την έναρξη της κατεργασίας διαπιστωθεί αδυναμία του Ανάδοχου για την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις υποχρεώσεις του (παραγρ. 4,5,6) τότε η κατεργασία είναι δυνατόν να διακοπεί, με υπαιτιότητα του Ανάδοχου, χωρίς καμία επιβάρυνση για τη ΔΕΗ και θα καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ενώ θα επιστρέφονται πίσω τα υπόλοιπα αχρησιμοποίητα υλικά.

Το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών του Αναδόχου θα αφορά σε χρονική περίοδο δύο (2) ετών από την έναρξη της κατεργασίας σε κάθε μονάδα.

Ο εξοπλισμός δοσιμέτρησης θα παραμείνει στον Σταθμό μέχρις ότου αναλωθούν τα χημικά πρόσθετα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση.

Σε περίπτωση που τα χημικά πρόσθετα δεν αναλωθούν εντός δύο (2) ετών από την έναρξη της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα διαθέσει τον εξοπλισμό δοσιμέτρησης - παρακολούθησης μέχρι την κατανάλωση των υλικών και κατά μέγιστο έξι (6) μήνες μετά τα δύο (2) έτη.

Για το χρονικό διάστημα πέραν των δύο (2) ετών ο Ανάδοχος δεν έχει καμία υποχρέωση όσον αφορά την παρακολούθηση, αξιολόγηση και υποβολή εκθέσεων του προγράμματος.

Πριν την έναρξη της κατεργασίας σε κάθε ψυκτικό κύκλωμα θα λαμβάνεται η μέτρηση του υδρομετρητή παροχής συμπληρωματικού νερού, ώστε να καθοριστεί ευχερώς η ένδειξη του αθροιστή παροχής κατά την οποία λήγει η εφαρμογή του προγράμματος κατεργασίας. Σε περίπτωση που η αναλωθείσα ποσότητα κάποιου ή κάποιων από τα υλικά υπερβεί τη συμβολαιοποιημένη ποσότητα, πριν τη συμπλήρωση της κατεργασίας των ζητούμενων ποσοτήτων συμπληρωματικού νερού, τότε ο Ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με το κόστος των υλικών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της σύμβασης.

7. Περίπτωση μη επιτυχούς δοκιμαστικής εφαρμογής του προγράμματος

Στην περίπτωση που αποδειχθεί ότι με την εφαρμογή του προγράμματος κατεργασίας δεν επιτυγχάνονται οι στόχοι του σε κάποια Μονάδα, όπως αυτά περιγράφονται στην παράγραφο 6, γίνεται, με ευθύνη του προμηθευτή, διερεύνηση της δυνατότητας επίτευξης των κριτηρίων αυτών με χρήση μεγαλύτερων συγκεντρώσεων, εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) επιπλέον ημερών. Ανάλογα με τα αποτελέσματα των δοκιμών αυτών διακρίνονται δύο περιπτώσεις:

- ο Εφόσον από τα αποτελέσματα των δοκιμών προκύψουν νέες δοσολογίες, μεγαλύτερες των αρχικών, με τις οποίες ικανοποιούνται τα κριτήρια της παραγράφου 6, οι δοσολογίες αυτές καθορίζονται άμεσα ως οι νέες εφαρμοζόμενες δοσολογίες και η δοκιμαστική περίοδος χαρακτηρίζεται επιτυχής. Στην περίπτωση αυτή η αύξηση των συμβατικών ποσοτήτων που θα προκύψει με βάση την νέα δοσολογία δεν θα μεταβάλει το συνολικό συμβατικό τίμημα και η οικονομική επιβάρυνση που θα προκύψει θα βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Προμηθευτή. Ο προσδιορισμός των νέων συμβατικών ποσοτήτων, με αναλογική μείωση της τιμής μονάδας, έτσι ώστε να μη μεταβληθεί το συνολικό συμβατικό τίμημα, θα γίνει με έκδοση σχετικού συμπληρώματος της σύμβασης.

- ο Εφόσον δεν καταστεί δυνατή η επίτευξη των κριτηρίων της παραγράφου 6 με μεταβολή της δοσολογίας η δοκιμαστική περίοδος χαρακτηρίζεται ανεπιτυχής.

Σε περίπτωση αποτυχίας τήρησης των παραπάνω απαιτήσεων έστω και σε μια μονάδα ενός σταθμού, τότε μετά την πάροδο των εκατόν είκοσι (120) πρώτων ημερών της εφαρμογής, θα διακόπτεται άμεσα όλη η χημική κατεργασία του ψυκτικού νερού στο συγκεκριμένο σταθμό, επιστρέφονται τα τυχόν υπόλοιπα υλικά και ο προμηθευτής θα

πληρωθεί τη μισή αξία των χημικών προσθέτων που χρησιμοποιήθηκαν στο συγκεκριμένο σταθμό.

8. Προστασία του Περιβάλλοντος

Ο ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου εφαρμόζει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Διεθνούς Προτύπου ISO 14001:2004. Σκοπός του είναι η ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον. Αυτό επιτυγχάνεται με τις συνεχείς και συστηματικές ενέργειες μείωσης των επιπτώσεων του Σταθμού, ξεκινώντας από τις πιο σημαντικές και προχωρώντας στις λιγότερο σημαντικές.

Η συμμετοχή όλου του προσωπικού του ΑΗΣ αλλά και του προσωπικού των εργολάβων στην υποστήριξη του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης είναι ουσιαστική για την επιτυχία του.

Γι' αυτό είναι απαραίτητη η τήρηση των παρακάτω κανόνων από το προσωπικό των Εργολάβων που θα εργαστεί στον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου:

- Συμμόρφωση με σχετική περιβαλλοντική νομοθεσία.
- Συμμόρφωση με οδηγίες του ΑΗΣ που αφορούν περιβαλλοντικά θέματα.
- Υπαρξη των απαιτούμενων από τη νομοθεσία αδειών / πιστοποιητικών και παρουσίασή τους κατά τη διάρκεια ελέγχων από τον ΑΗΣ ή τις Αρχές.
- Απασχόληση σε κάθε εργασία κατάλληλα εκπαιδευμένου και έμπειρου προσωπικού.
- Αποφυγή σπατάλης φυσικών πόρων (πχ ενέργεια, νερό).
- Χρήση υλικών όσο το δυνατό πιο φιλικών προς το περιβάλλον.
- Εξασφάλιση άδειας, από τον Τεχνικό Ασφάλειας του ΑΗΣ, για τη χρήση επικίνδυνων υλικών, στην περίπτωση που η χρήση τέτοιων υλικών είναι απολύτως αναγκαία.
- Διατήρηση της καθαριότητας του χώρου εργασίας και αποφυγή ρύπανσης εδάφους.
- Εκτέλεση εργασιών με τον ελάχιστο δυνατό θόρυβο.
- Διαβροχή χώρων εργασίας, όπου υπάρχει σκόνη.
- Συγκέντρωση των στερεών αποβλήτων από τις εργασίες σας και τοποθέτησή τους στους ειδικούς κάδους.
- Διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων, για τα οποία την ευθύνη έχει ο Ανάδοχος σύμφωνα με τη σύμβαση και σε συμφωνία με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Διάθεση των υγρών αποβλήτων στο σύστημα επεξεργασίας αποβλήτων του σταθμού.
- Άμεση ενημέρωση του Επιβλέποντα Μηχανικού σε περίπτωση περιβαλλοντικού προβλήματος. Όλα τα περιβαλλοντικά προβλήματα θα πρέπει να αναφέρονται. Ο Επιβλέπων Μηχανικός θα πρέπει να ενημερώσει τον Υπεύθυνο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.
- Περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου, σε περίπτωση πρόκλησης από τον εργολάβο περιβαλλοντικού ατυχήματος.

Ο ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου διατηρεί το δικαίωμα να διακόψει τις εργασίες του εργολάβου στην περίπτωση μη τήρησης κάποιου ή κάποιων από τους παραπάνω κανόνες.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

1. Συμπληρωματικό νερό

Οι ετήσιες ανάγκες σε συμπληρωματικό νερό εκτιμάται ότι ανέρχονται περίπου σε 12.000.000 m³ περίπου με ωριαία παροχή της τάξης των 600 - 750 m³/h (III-IV) και 700-900 m³/h (V) αντίστοιχα.

Το συμπληρωματικό - αποσκληρυμένο νερό, με ολική σκληρότητα 4,5 °dH περίπου, έχει την αναφερόμενη στον Πίνακα 1 σύσταση. Κύριο χαρακτηριστικό του είναι οι χαμηλές τιμές αλκαλικότητας (m-alkalinity, 30-50 ppm CaCO₃) και σκληρότητας ασβεστίου (CaH, 8-30 ppm CaCO₃).

Πίνακας 1 Ανάλυση αποσκληρυμένου νερού

pH		9,5-10,7
P	ppm CaCO ₃	15-30
m	ppm CaCO ₃	30-50
TH	ppm CaCO ₃	60-110
CaH	ppm CaCO ₃	8-30
MgH	ppm CaCO ₃	50-90
CL-	ppm	4-15
SiO ₂	ppm	3-12
SO ₄ --	_ppm	20-50
conductivity TDS	_μS/cm ppm	170-225 120-180

2. Ψυκτικό νερό

Η παροχή του ψυκτικού νερού ανακυκλοφορίας στον Πύργο Ψύξης εκτιμάται ότι είναι περίπου 30.000 m³/h (Μον III, IV), 40.000 m³/h (Μον V) με αντίστοιχα ΔΤ στον Π.Ψ. 11,5 οC (Μον III,IV) και 9,5οC (Μον V). Ο όγκος του ψυκτικού συστήματος εκτιμάται ότι είναι περίπου 8.500 m³ (Μον III,IV) και 12.000 m³ (Μον V). Ο βαθμός συμπύκνωσης (Β.Σ.) κατά την διάρκεια του έτους κυμαίνεται από 3,2 έως 5 και μέση τιμή 4,1 ενώ η σκληρότητα του ψυκτικού νερού κυμαίνεται από 16 έως 25°dH. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, κατά τη διάρκεια του θέρους, λόγω μειωμένης στρατσώνας και διαθεσιμότητας συμπληρωματικού νερού ο βαθμός συμπύκνωσης μπορεί να ανέλθει για μικρό χρονικό διάστημα και με χρήση αντικαθαλωτικών μέχρι το 6,5.

Υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης του βαθμού συμπύκνωσης με υπερχείλιση της λεκάνης του Πύργου Ψύξης (Μον III,IV,V) είτε με άνοιγμα κατάλληλου εκκενωτικού επιστομίου του ψυκτικού δικτύου (Μον III,IV, V). Παρόλα αυτά υπάρχει σχετική δυσκολία στη ρύθμιση, δεδομένου του μεγέθους του δικτύου, της ύπαρξης σημείων λήψης νερού κατά μήκος του δικτύου του ψυκτικού νερού κάθε μονάδας προς διάφορες καταναλώσεις (π.χ. διαβροχή τέφρας) οι οποίες είναι δυνατόν να ανοιχθούν ή να κλειστούν ανάλογα με τις ανάγκες. Επίσης, λόγω αυξομειώσεως του φορτίου των Μονάδων ανάλογα με τις ανάγκες του δικτύου, αυξομειώνεται πολύ, ιδίως κατά τις νυχτερινές ώρες, η ποσότητα της υπερχείλισης από τους Πύργους Ψύξης. Επίσης, σημειώνεται ότι λόγω προβλημάτων στο σύστημα αποσκληρύυνσης νερού (έγχυση υδρασβέστου) κατά περιόδους η ποιότητα του παραγόμενου νερού παρουσιάζει διακυμάνσεις εντός της ημέρας.

Το pH του ψυκτικού νερού στη διάρκεια του θέρους είναι 8.7 – 9.1. Λόγω τεχνικών δυσχερειών δεν υπάρχει δυνατότητα, προς το παρόν, να γίνει ρύθμισή του σε χαμηλότερες τιμές με έγχυση οξέος.

Λόγω της ύπαρξης μικροβιακού φορτίου στο ψυκτικό νερό, υπάρχει παρουσία άλγεων στην λεκάνη του Πύργου Ψύξης που πρέπει να καταπολεμηθούν. Επίσης λόγω της γειτνίασης του χώρου ανάπτυξης των Πύργων Ψύξης με ταινιόδρομο μεταφοράς ιπτάμενης τέφρας υπάρχουν κατά διαστήματα αυξημένα TSS στο ψυκτικό νερό (κυρίως στην Μονάδα II,III).

Ο ΑΗΣ διαθέτει φίλτρα παράπλευρης μερικής διήθησης 3% του ψυκτικού νερού των Μονάδων (III,IV) τα οποία είναι σε λειτουργία. Κατά την διάρκεια του θέρους λόγω μειωμένης διαθεσιμότητας συμπληρωματικού νερού είναι δυνατόν να τεθούν εκτός λειτουργίας λόγω της απώλειας νερού που συνεπάγεται η χρήση των όταν αυτά είναι σε φάση έκπλυσης. Επίσης κατά την διάρκεια του έτους είναι δυνατή η απομόνωσή των για λόγους βλάβης και συντήρησής τους αν και η αντίστοιχη Μονάδα είναι σε λειτουργία.

Λόγω της μειωμένης m αλκαλικότητας και περιεκτικότητας ασβεστίου του συμπληρωματικού νερού, στο ψυκτικό νερό παρατηρείται αυξημένη διαβρωτικότητα και θα πρέπει το πρόγραμμα κατεργασίας να το λαμβάνει υπόψη.

3. Πύργος Ψύξης

Ο Πύργος Ψύξης κάθε μονάδας είναι υπερβολικός – φυσικής κυκλοφορίας με πληρωτικό υλικό από αμιαντοτσιμέντο ή πλαστικά φύλλα.

Η μέση διαφορά θερμοκρασίας εισόδου – εξόδου στο Πύργο είναι : 11,5 °C (III,IV) και 9,5 °C (V).

4. Κύριος συμπυκνωτής – Βοηθητικοί Εναλλάκτες

Ο κύριος συμπυκνωτής κάθε μονάδας είναι 2 διελεύσεων νερού με 2 ανεξάρτητα σκέλη. Κάθε συμπυκνωτής φέρει σύστημα καθαρισμού των αυλών με ελαστικά σφαιρίδια.

Τα χαρακτηριστικά του κάθε κύριου συμπυκνωτή που δίνονται από τον κατασκευαστή αναφέρονται στον Πίνακα 2.

Πίνακας 2. Χαρακτηριστικά κύριων συμπυκνωτών των Μονάδων

ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	III	IV	V
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΥΛΩΝ	-	23350	23350	18792
ΜΗΚΟΣ ΑΥΛΩΝ (ΕΝΕΡΓΟ)	mm	9930	9930	10856
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΥΛΩΝ	mm	25	25	25.4
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΥΛΩΝ	m ²	18200	18200	16279
CONDENSER LOAD	MJ/h	1346400	1346400	1547178
ΚΕΝΟ Κ. ΨΥΓΕΙΟΥ	mbar	64.9	64.9	61
ΡΟΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ	m ³ /h	27000	27000	36500

Η μέγιστη θερμοκρασία επαφής (skin temperature) μετάλλου αυλού και ψυκτικού νερού στον κύριο συμπυκνωτή είναι 56°C (κατά τη διάρκεια του θέρους) ενώ σε κάποια βοηθητικά ψυγεία λαδιού- νερού η παραπάνω θερμοκρασία υπερβαίνει την ίδια περίοδο τους 85 – 95°C.

Η μεταλλουργία του ψυκτικού κυκλώματος είναι copper, admiralty, copper-nickel, carbon steel, stainless steel, titanium, aluminium {Το υλικό κατασκευής των αυλών του κύριου συμπυκνωτή είναι Admiralty brass (I,II) Copper Nickel (III,IV), Stainless Steel (V)}.

Σημειώνεται επίσης ότι υπάρχουν βοηθητικοί εναλλάκτες που για λόγους λειτουργικούς διατηρείται μικρή ταχύτητα ροής δια μέσου των αυλών με ότι αυτό μπορεί να συνεπάγεται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Ενδεικτικά Πρότυπα Σχετικών Χημικών Αναλύσεων

ASTM G1-03 Standard Practice for Preparing, Cleaning, and Evaluating Corrosion Test Specimens

ASTM D2688 - 05 Standard Test Methods for Corrosivity of Water in the Absence of Heat Transfer (Weight Loss Methods)

ASTM D2331 - 08 Standard Practices for Preparation and Preliminary Testing of Water-Formed Deposits

ASTM E645-02a Standard Test Method for Efficacy of Microbiocides Used in cooling Systems

ASTM D6530-00(2006) Standard Test Method for Total Active Biomass in cooling Tower waters (Kool Kount Assay; KKA)

ASTM D 993 Test Method for Sulfate-Reducing Bacteria in Water and Water-Formed Deposits

ASTM D4412 - 84(2009) Standard Test Methods for Sulfate-Reducing Bacteria in Water and Water-Formed Deposit

ASTM D4012 - 81(2009) Standard Test Method for Adenosine Triphosphate (ATP) Content of Microorganisms in Water

ASTM D1291 - 06(2011) Standard Practice for Estimation of Chlorine Demand of Water

C) Χημικά υλικά αναστολέα διάβρωσης, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας 5:

α/α	Περιγραφή Υλικού	Τεχνική Προδιαγραφή
2.1	Αναστολέας διάβρωσης προστασίας κλειστού κυκλώματος ψύξης, Κωδικός αριθμός κατασκευαστή TRAC10961R	1. Trac 109 του Οίκου Nalco ή 2. Trac 113 του Οίκου Nalco ή 3. Korrodex 8577 του Οίκου Kurita

D) Βιοδιασπαστικό μέσο, για τις ανάγκες του ΑΗΣ Κομοτηνής:

α/α	Περιγραφή Υλικού	Τεχνική Προδιαγραφή
3.1	Διασπαστικό οργανικών μαζών και αδρανών υλικών	Performax SR 5600, του οίκου Solenis

Ε) Χημικά Νησιωτικών Σταθμών:

α/α	Κατηγορία	Προϊόν	Περιγραφή Προϊόντος
4	ΘΗΣ Ν. Ρόδου (Καταβιάς)		
4.1	Αντιδραστήριο κατεργασίας ατμοπαραγωγής	NALCO 72215 ή απολύτως χημικά ισοδύναμο	Χημικό προϊόν επεξεργασίας νερού; σχεδιασμένο για την πρόληψη διάβρωσης και επικαθίσεων σε βιομηχανικά συστήματα ψύξης ή λέβητες
4.2	Αντιδραστήριο κατεργασίας ατμοπαραγωγής	NALCO ELIMINOX ή απολύτως χημικά ισοδύναμο	Χημικό πρόσθετο που δεσμεύει ή εξουδετερώνει το διαλυμένο οξυγόνο μέσα σε ένα σύστημα – κυρίως σε συστήματα νερού όπως: →λέβητες (boilers) →κλειστά κυκλώματα θέρμανσης ή ψύξης →βιομηχανικές εγκαταστάσεις με ατμό ή νερό
4.3	Αντικαθαλατωτικό νερού	WATERA AS-4000 S (ένωση φωσφονικού οξέος) ή απολύτως χημικά ισοδύναμο	Αντικαθαλατωτικό (Ένωση φωσφονικού οξέος)
4.4	Αντιδιαβρωτικό ψυκτικών κυκλωμάτων (κλειστό κύκλωμα ψύξης)	NALCO TRAC 118* *ή άλλο προϊόν με βάση τη συνημμένη λίστα του κατασκευαστή των MEK; ίση με τη συνολικά ζητούμενη ποσότητα ενεργού αναστολέα διάβρωσης; με βάση τη συγκέντρωση του ζητούμενου προϊόντος (αντίστοιχη του NALFLEET EWT 9 - 108).	Αναστολέας διάβρωσης με βάση τα νιτρώδη άλατα και έχει σχεδιαστεί για χρήση σε κλειστά συστήματα ψύξης. Η επεξεργασία αυτή προορίζεται για χρήση σε κλειστά κυκλώματα που περιέχουν εξαρτήματα από χάλυβα και κράματα χαλκού και λειτουργούν υπό υψηλή θερμική καταπόνηση (heat flux).
4.5	Αντικαθαλατωτικό νερού λεβήτων	NALCO 5711* *ή άλλο προϊόν με βάση τη συνημμένη λίστα του κατασκευαστή των MEK; ίση με τη συνολικά ζητούμενη ποσότητα ενεργού αναστολέα διάβρωσης; με βάση τη συγκέντρωση του ζητούμενου προϊόντος (αντίστοιχη του NALFLEET EWT 9 - 108).	Αναστολέας διάβρωσης με βάση τα νιτρώδη άλατα και έχει σχεδιαστεί για χρήση σε κλειστά συστήματα ψύξης. Η επεξεργασία αυτή προορίζεται για χρήση σε κλειστά κυκλώματα που περιέχουν εξαρτήματα από χάλυβα και κράματα χαλκού και λειτουργούν υπό υψηλή θερμική καταπόνηση (heat flux).

5	ΑΗΣ Λινοπεραμάτων		
5.1	Αντικαθαλατωτικό Α/Σ	INHIBITOR OP8491 / (GE WATER) ή απολύτως χημικά ισοδύναμο	Το προϊόν Inhibitor OP8492 είναι ένα εξειδικευμένο αντιδιαβρωτικό και αντιεπικαθιστικό χημικό; σχεδιασμένο για χρήση σε ανοικτά κυκλώματα ψύξης με εξάτμιση. Περιέχει ένα συνεργιστικό μείγμα φωσφονικών ενώσεων και το κατοχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας αναστολέα φωσφορικού ασβεστίου GE Betz HPS-I; προσφέροντας αποτελεσματική προστασία από τη διάβρωση και τον σχηματισμό επικαθίσεων.
5.2	Βιοκτόνο Α/Σ	SPECTRUS NX1422 / (GE WATER) ή απολύτως χημικά ισοδύναμο	Μη οξειδωτικός βιοκτόνος παράγοντας (non-oxidising biocide) σε υγρή μορφή; σχεδιασμένος για τον έλεγχο μικροβιολογικής ανάπτυξης σε ανοικτά συστήματα ψύξης με εξάτμιση (open evaporative cooling systems)
5.3	Βιοκτόνο Α/Σ	SPECTRUS NX1164 / (GE WATER) ή απολύτως χημικά ισοδύναμο	Υδατικό μείγμα μη-οξειδωτικών βιοκτόνων (non-oxidising biocides); ειδικά σχεδιασμένο για τον έλεγχο μικροβιακής ανάπτυξης σε ανοικτά κυκλώματα ψύξης με εξάτμιση (open evaporative cooling systems)
5.4	Αντικαθαλατωτικό μονάδων Α.Ο.	AMEROYAL AS1530 / (SOLENIS) ή απολύτως χημικά ισοδύναμο	Αντισκαλιωτικό προϊόν (antiscalant) σχεδιασμένο για χρήση σε συστήματα αντίστροφης όσμωσης (RO) και απόσταξης.
6	ΑΗΣ Ρόδου (Σορωνής)		
6.1	Αντικαθαλατωτικό Θαλασσινού Νερού κατάλληλο για χρήση σε μεμβράνες Αντίστροφης Όσμωσης	WATERA AS-4000 S ή GENESYS LF ή χημικά ισοδύναμο; βάσει συνημμένης Τεχνικής Περιγραφής ΑΗΣ Ρόδου	Αντικαθαλατωτικό θαλασσινού νερού κατάλληλο για χρήση σε συστήματα αντίστροφης όσμωσης (RO)
6.2	Αντικαθαλατωτικό ακατέργαστου νερού κατάλληλο για χρήση σε μεμβράνες Αντίστροφης Όσμωσης	NALCO PERMATREAT PC191 ή χημικά ισοδύναμο; βάσει συνημμένης Τεχνικής Περιγραφής ΑΗΣ Ρόδου	NALCO PERMATREAT PC-191 είναι ένα αντικαθαλατωτικό (antiscalant) για χρήση σε συστήματα αντίστροφης όσμωσης (RO). Σκοπός του

			είναι να αποτρέπει τη δημιουργία επικαθίσεων (άλατα, πυριτικά, σίδηρος κ.λπ.) στις μεμβράνες του συστήματος, παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής τους και βελτιώνοντας την απόδοση.
63	Αντιδιαβρωτικό κλειστών ψυκτικών κυκλωμάτων	Rocor NB Liquid ή Maxigard ή; κ.ά. βάσει συνημμένης Τεχνικής Περιγραφής ΑΗΣ Ρόδου	Εξειδικευμένο υγρό χημικό προϊόν που χρησιμοποιείται για την προστασία των συστημάτων ψύξης από διάβρωση και σχηματισμό επικαθίσεων. Αποτελείται από ένα μείγμα νιτρωδών και βορικών ενώσεων, ενισχυμένο με οργανικούς αναστολείς διάβρωσης, και είναι σχεδιασμένο για χρήση σε κλειστά κυκλώματα ψύξης σε ναυτικά και βιομηχανικά περιβάλλοντα . Προστασία μετάλλων: Το ROCOR NB LIQUID προσφέρει αποτελεσματική προστασία σε κοινά μέταλλα που βρίσκονται σε συστήματα ψύξης, όπως χυτοσίδηρος, ανθρακούχος χάλυβας, χαλκός και κράματα χαλκού (π.χ. ορείχαλκος). Μη συμβατότητα με αλουμίνιο: Το προϊόν δεν είναι κατάλληλο για χρήση σε συστήματα που περιέχουν εξαρτήματα από αλουμίνιο. Σε τέτοιες περιπτώσεις, συνιστάται η χρήση εναλλακτικών προϊόντων όπως το NALFLEET 2000 ή το Cooltreat AL.
7	ΑΣΠ Καλύμνου		
7.1	Αντιαποθέτης Νερού κλειστών κυκλωμάτων	ROCOR NB Liquid	Εξειδικευμένο υγρό χημικό προϊόν που χρησιμοποιείται για την προστασία των συστημάτων ψύξης από διάβρωση και σχηματισμό επικαθίσεων. Αποτελείται από ένα μείγμα νιτρωδών και βορικών ενώσεων, ενισχυμένο με οργανικούς αναστολείς διάβρωσης, και είναι σχεδιασμένο για

			χρήση σε κλειστά κυκλώματα ψύξης σε ναυτικά και βιομηχανικά περιβάλλοντα . Προστασία μετάλλων: Το ROCOR NB LIQUID προσφέρει αποτελεσματική προστασία σε κοινά μέταλλα που βρίσκονται σε συστήματα ψύξης, όπως χυτοσίδηρος, ανθρακούχος χάλυβας, χαλκός και κράματα χαλκού (π.χ. ορείχαλκος). Μη συμβατότητα με αλουμίνιο: Το προϊόν δεν είναι κατάλληλο για χρήση σε συστήματα που περιέχουν εξαρτήματα από αλουμίνιο. Σε τέτοιες περιπτώσεις, συνιστάται η χρήση εναλλακτικών προϊόντων όπως το NALFLEET 2000 ή το Cooltreat AL.
7.2	Αντιδιαβρωτικό νερού λεβητών (Χαμηλής Πίεσης)		
7.3	Απορρυπαντικό Καθαρισμού Βραστήρων RODINE A-213	RODINE A-213	Οργανικός κατιονικός υγρός αναστολέας διάβρωσης (organic cationic corrosion inhibitor); σχεδιασμένος ειδικά για να προστατεύει μέταλλα κατά τη διάρκεια βιομηχανικών καθαρισμών με υδροχλωρικό οξύ (HCl). Το Rodine 213 προστίθεται σε διαλύματα HCl για να παρέχει μέγιστη προστασία εξοπλισμού σε διαδικασίες όπως: Αφαίρεση αλάτων και επικαθίσεων από: →Λέβητες (boilers) μονάδων παραγωγής ενέργειας →Σωληνώσεις →Εξατμιστήρες
7.4	ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ PH-ΑΛΙΖΑΡΙΝΗ RED (ΔΙΣΚΙΑ)**		Δείκτης χρώματος που αλλάζει από κίτρινο σε κόκκινο ανάλογα με το pH (μετάβαση περίπου στο pH 5.5-7.4
7.5	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΝΙΤΡΩΔΟΥΣ ΑΛΑΤΟΣ ΝΟ1 ΔΙΣΚΙΑ		Αντιδραστήρια σε μορφή δισκίου; ειδικά σχεδιασμένα για τη μέτρηση συγκέντρωσης νιτρωδών ιόντων (NO₂⁻)

			στο νερό; κυρίως σε συστήματα κλειστής κυκλοφορίας.
7.6	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΝΙΤΡΩΔΟΥΣ ΑΛΑΤΟΣ NO ₂ ΔΙΣΚΙΑ		Αντιδραστήρια σε μορφή δισκίου; ειδικά σχεδιασμένα για τη μέτρηση συγκέντρωσης νιτρωδών ιόντων (NO ₂ ⁻) στο νερό; κυρίως σε συστήματα κλειστής κυκλοφορίας. Οι Nitrite No.1 λειτουργούν σε συνδυασμό με τις Nitrite No.2 tablets για την τελική χρωματική αντίδραση και υπολογισμό.
7.7	Αντιδραστήριο Προσδιορισμού Αλκαλικότητας Νερού Λέβητα WILHELMSEN 1335	Δεν υπάρχει WILHELMSEN 1335. Επίσης, ισοδύναμο	Εξειδικευμένο χημικό προϊόν που χρησιμοποιείται για την ανάλυση της αλκαλικότητας του νερού σε συστήματα λεβήτων. Η αλκαλικότητα είναι ένας κρίσιμος παράγοντας στη διαχείριση της ποιότητας του νερού των λεβήτων; καθώς επηρεάζει τη διάβρωση και τη δημιουργία αποθέσεων.
8	ΑΣΠ Λέσβου		
8.1	Αντιοξειδωτικό για λέβητες	Amersite 1824	Χημικό πρόσθετο που δεσμεύει ή εξουδετερώνει το διαλυμένο οξυγόνο μέσα σε ένα σύστημα – κυρίως σε συστήματα νερού όπως: →λέβητες (boilers) →κλειστά κυκλώματα θέρμανσης ή ψύξης →βιομηχανικές εγκαταστάσεις με ατμό ή νερό
8.2	Αντιδιαβρωτικό κλειστών κυκλωμάτων	Rocor NB	Εξειδικευμένο υγρό χημικό προϊόν που χρησιμοποιείται για την προστασία των συστημάτων ψύξης από διάβρωση και σχηματισμό επικαθίσεων. Αποτελείται από ένα μείγμα νιτρωδών και βορικών ενώσεων, ενισχυμένο με οργανικούς αναστολείς διάβρωσης, και είναι σχεδιασμένο για χρήση σε κλειστά κυκλώματα ψύξης σε ναυτικά και βιομηχανικά περιβάλλοντα . Προστασία μετάλλων: Το ROCOR NB LIQUID προσφέρει

			αποτελεσματική προστασία σε κοινά μέταλλα που βρίσκονται σε συστήματα ψύξης, όπως χυτοσίδηρος, ανθρακούχος χάλυβας, χαλκός και κράματα χαλκού (π.χ. ορείχαλκος). Μη συμβατότητα με αλουμίνιο: Το προϊόν δεν είναι κατάλληλο για χρήση σε συστήματα που περιέχουν εξαρτήματα από αλουμίνιο. Σε τέτοιες περιπτώσεις, συνιστάται η χρήση εναλλακτικών προϊόντων όπως το NALFLEET 2000 ή το Cooltreat AL.
9	ΑΣΠ Λήμνου		
9.1	Δεσμευτικό οξυγόνου νερού λεβητών		
9.2	Αντιδιαβρωτικό νερού λεβητών (Χαμηλής Πίεσης)		
9.3	Αντικαθαλατωτικό Ameroyal		
9.4	Αντιαποθέτης Νερού κλειστών κυκλωμάτων		
10	ΑΣΠ Σάμου		
10.1	Αντικαθαλατωτικά / αντιαφριστικά	Diaprosim RD30	Προϊόν σχεδιασμένο για την πρόληψη των επικαθίσεων και του αφρισμού σε βιομηχανικά κυκλώματα νερού; εξασφαλίζοντας ομαλή και αποδοτική λειτουργία των συστημάτων. Βελτιώνει την απόδοση των εναλλακτών θερμότητας και μειώνει τη φθορά του εξοπλισμού.
10.2	Αλκαλοποιητής	Amercor 8755	Χημικό σκεύασμα που αυξάνει την αλκαλικότητα του νερού; σταθεροποιώντας το pH και προστατεύοντας τις εγκαταστάσεις από τη διάβρωση. Ιδανικό για χρήση σε λέβητες και άλλα θερμικά συστήματα.
10.3	Αναστολέας επικαθίσεων	Amertrol ST1040	Εξειδικευμένο προϊόν που εμποδίζει τη δημιουργία αλάτων και επικαθίσεων σε σωληνώσεις και επιφάνειες ανταλλαγής

			θερμότητας. Συμβάλλει στη διατήρηση της ενεργειακής απόδοσης των εγκαταστάσεων.
10.4	Δεσμευτικό οξυγόνου	Amersite 1824	Αντιδραστήριο που απομακρύνει το διαλυμένο οξυγόνο από το νερό; προλαμβάνοντας τη διάβρωση σε μεταλλικά μέρη του συστήματος. Χρησιμοποιείται κυρίως σε λέβητες και κυκλώματα θέρμανσης.
10.5	Αντικαθαλατωτικά / αντιαφριστικά	KEM-ET	Συνδυαστικό προϊόν που καταπολεμά τόσο τις ανόργανες επικαθίσεις όσο και τον αφρισμό σε βιομηχανικά υδατικά συστήματα. Ενισχύει τη σταθερότητα της λειτουργίας και μειώνει τις ανάγκες συντήρησης.

α/α	Ισοδύναμα Χημικά		
α)	Αντιδιαβρωτικό ψυκτικών κυκλωμάτων	NALFLEET EWT (Engine Water Treatment) 9 - 108	Είναι συμβατό με γλυκόλη όταν χρησιμοποιείται με αντιψυκτικό. Περιέχει αντιπηκτικό παράγοντα για την ελαχιστοποίηση του σχηματισμού αλάτων στις επιφάνειες μεταφοράς θερμότητας. Προστατεύει όλα τα μέταλλα που συνήθως συναντώνται σε συστήματα ψύξης μηχανών; συμπεριλαμβανομένων των χυτοσιδήρου; ήπιου χάλυβα; χαλκού; κραμάτων χαλκού; μολύβδου και κολλήσεων. Για γενικές οδηγίες όταν υπάρχει παρουσία αλουμινίου: ● Χωρίς παρουσία αλουμινίου – Χρησιμοποιήστε Rocor NB Liquid ή Engine Water Treatment 9-108 ● Με παρουσία αλουμινίου – Χρησιμοποιήστε NALFLEET 2000 ή Cooltreat AL
β)	Αντιδιαβρωτικό ψυκτικών κυκλωμάτων	Maxigard	Αναστολέας διάβρωσης με βάση τα νιτρώδη άλατα και έχει σχεδιαστεί για χρήση σε κλειστά συστήματα ψύξης. Πρόσθετο επεξεργασίας νερού για πετρελαιοκινητήρες; σχεδιασμένο να αποτρέπει τη διάβρωση και τις επικαθίσεις αλάτων σε κυκλώματα ανακυκλοφορίας ψυκτικού νερού για μεσαίας και υψηλής ταχύτητας ναυτικούς πετρελαιοκινητήρες. Η επεξεργασία MAXIGARD είναι χρωματισμένη για εύκολη οπτική αναγνώριση. Το προϊόν MAXIGARD της εταιρείας Drew Marine διατίθεται σε δοχεία των 25 λίτρων (PCN 0034405).
γ)	Αντιδιαβρωτικό ψυκτικών κυκλωμάτων	Cooltreat NCTL	Αναστολέας διάβρωσης με βάση νιτρώδη; βορικά και οργανικά κατάλληλος για όλους τους τύπους κινητήρων και νερού (Εταιρία VECOM)

α/α 4 ΘΗΣ Ν. Ρόδου (Κατταβιάς)

1. Τεχνικά χαρακτηριστικά

- 1.1. NALCO 5711 ή χημικά ισοδύναμο υδατικό διάλυμα
- 1.2. NALCO 72215 ή χημικά ισοδύναμο υδατικό διάλυμα
- 1.3. NALCO ELIMINOX ή χημικά ισοδύναμο υδατικό διάλυμα

2. Παράδοση με την προσφορά

- 1.4. Πιστοποιητικά ή αποδεικτικά αντιστοιχίας με τα ζητούμενα υδατικά διαλύματα χημικών ουσιών
- 1.5. Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας (ΔΔΑ – MSDS)

3. Συσκευασία

Εξι (6) κατάλληλα σημασμένες παλετοδεξαμενές των 1000L με βαλβίδα απορροής για κάθε ένα από τα τρία ζητούμενα υδατικά διαλύματα χημικών ουσιών, ήτοι δεκαοκτώ (18) παλετοδεξαμενές συνολικά.

4. Χρόνος παράδοσης

Τρεις παλετοδεξαμενές για κάθε ένα από τα τρία ζητούμενα υδατικά διαλύματα χημικών ουσιών αναμένονται για παράδοση εντός ενός μήνα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας, ενώ η παράδοση της υπόλοιπης ποσότητας αναμένεται εντός διαστήματος 12 μηνών μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, έπειτα από σχετική ενημέρωση με τον Σταθμό και σε συνάρτηση με το τρέχον απόθεμα και τους διαθέσιμους αποθηκευτικούς χώρους στον Σταθμό ή/και τις συνθήκες για τη μεταφορά και αποθήκευσή τους.

WARTSILA - 02C.3. - ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΝΕΡΟΥ ΨΥΞΗΣ

Ποιότητα μη επεξεργασμένου νερού

02C.3.

Εγκριμένα πρόσθετα νερού ψύξης

V5

Κατασκευαστής	Όνομα πρόσθετου
S.A. Artec N.V. Technologiepark-Zwijnaarde 2 B-9052 Ghent/Zwijnaarde, Belgium	Havoline XLi
Ashland Specialty Chemical Drew Industrial One Drew Plaza Boonton, NJ 07005, USA	Drewgard 4109
Ashland Specialty Chemical Drew Marine One Drew Plaza Boonton, NJ 07005, USA	DEWT-NC powder Liquidewt Maxigard
Chevron Global Lubricants 6101 Bollinger Canyon Road San Ramon, CA 94583	Havoline XLi
GE Water and Process Technologies Interleuvenlaan 25 B-3001 Heverlee, Belgium GE Water and Process Technologies 4636 Somerton Road Trevose PA 19053, United States	CorrShield NT 4293 CorrShield NT 4200
Houseman Ltd The Priory, Burnham Slough SL1 7LS, UK	Cooltreat 651
Kuwait Petroleum (Danmark) AS Hummetoftvej 49 DK-2830 Virum, Denmark	Q8 Corrosion Inhibitor Long-Life
Maritech AB Box 143 S-29122 Kristianstad, Sweden	Marisol CW
Nalco Chemical Company One Nalco Centre Naperville, Illinois 60566-1024 USA	Trac 102 (ex-Nalcool 2000)

Ποιότητα μη επεξεργασμένου νερού

Κατασκευαστής	Όνομα πρόσθετου
Nalfleet Marine Chemicals PO Box 11 Winnington Avenue, Northwich Cheshire, CW8 4DX, UK	Trac 102 (ex-Nalcool 2000) Nalfleet EWT 9-108
Rohm & Haas La Tour de Lyon 185, Rue de Bercy 75579 Paris, Cedex 12, France	RD11 RD11M RD25
Suomen KL-Lämpö Oy Keisarinviitta 22 33960 Pirkkala, Finland	Korrostop KV
Total Diamant B, 16, rue de la République 92922 Paris La Défense Cedex, France	WT Supra
Unitor ASA P.O. Box 300 Skøyen N-0212 Oslo, Norway	Dieselguard NB Rocor NB liquid Cooltreat AL
Vecom Holding BV PO Box 27 3140 AA Maassluis, The Netherlands	Vecom CWT Diesel QC-2

Για την αποτροπή της διάβρωσης του συστήματος νερού ψύξης, πρέπει να τηρούνται πάντοτε οι οδηγίες που αφορούν τη σωστή δοσολογία και συγκέντρωση των ενεργών αναστολέων διάβρωσης. Οι πληροφορίες αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

Ονομασία προϊόντος	Δοσολογία ανά 1 m ³ χωρητικότητας συστήματος	Συγκέντρωση ενεργού αναστολέα διάβρωσης
Corrshield NT 4293 CorrShield NT 4200	10 λίτρα	670 - 1000 ppm ως NO ₂
Drewgard 4109	16 - 30 λίτρα	640 - 1200 ppm ως NO ₂
DEWT-NC powder Drewgard 4109 Liquidewt Maxigard	3 - 4,5 kg 16 - 30 λίτρα 8 - 12 λίτρα 16 - 30 λίτρα	1500 - 2250 ppm ως NO ₂ 640 - 1200 ppm ως NO ₂ 470 - 700 ppm ως NO ₂ 640 - 1200 ppm ως NO ₂
Cooltreat 651	5 λίτρα	800 ppm ως NO ₂
Q8 Corrosion Inhibitor Long-Life	50 - 100 λίτρα	1,8 - 3,7 Brîx° ενεργών συστατικών που μετρήθηκαν με το διαθλασίμετρο του προμηθευτή

Ποιότητα μη επεξεργασμένου νερού

Ονομασία προϊόντος	Δοσολογία ανά 1 m ³ χωρητικότητας συστήματος	Συγκέντρωση ενεργού αναστολέα διάβρωσης
Maricol CW	6 - 9 λίτρα	1000 - 1500 ppm ως NO ₂
Trac 102 (ex-Nalcool 2000)	32 - 48 λίτρα	1000 - 1500 ppm ως NO ₂
Nalfleet EWT 9 - 108	2,25 - 3,4 λίτρα	670 - 1000 ppm ως NO ₂
Korrostop KV	20 - 25 λίτρα	120 - 150 ppm ως Mo
RD11 (RD11M)	5 kg	1250 ppm ως NO ₂
RD25	50 λίτρα	710 ppm ως Mo
Havoline XLi	50 - 100 λίτρα	1,8 - 3,7 Brix° ενεργών συστατικών που μετρήθηκαν με το διαθλασίμετρο του προμηθευτή
WT Supra	50 - 100 λίτρα	1,8 - 3,7 Brix° ενεργών συστατικών που μετρήθηκαν με το διαθλασίμετρο του προμηθευτή
Dieselguard NB	2,0 - 4,8 kg	1000 - 2400 ppm ως NO ₂
Rocor NB Liquid	9,5 - 24 λίτρα	1000 - 2400 ppm ως NO ₂
Cooltreat AL	50 - 100 λίτρα	1,8 - 3,7 Brix° ενεργών συστατικών που μετρήθηκαν με το διαθλασίμετρο του προμηθευτή
Vecom CWT Diesel QC-2	6 - 10 λίτρα	1500 - 2500 ppm ως NO ₂



Σημείωση!

Για πολλά προϊόντα, τα προτεινόμενα ελάχιστα και μέγιστα όρια αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα. Εφόσον η ποσότητα των ενεργών αναστολέων διάβρωσης, ειδικά των νιτρώδων αλάτων, μειώνεται κατά τη συντήρηση, ο κατασκευαστής κινητήρων συνιστά την έναρξη της δοσολογίας από το ανώτατο επίπεδο της υποδεικνυόμενης σειράς.



Σημείωση!

Το περιεχόμενο νιτρώδους άλατος στα πρόσθετα νερού ψύξης με βάση τα νιτρώδη άλατα, τείνει να μειωθεί κατά τη χρήση. Ο κίνδυνος τοπικής διάβρωσης αυξάνεται σημαντικά όταν το περιεχόμενο νιτρώδους άλατος πέσει κάτω από το συνιστώμενο όριο.



Σημείωση!

Οι κατασκευαστές πρόσθετων νερού ψύξης μπορούν να υποδείξουν την απαιτούμενη περιεκτικότητα σε νιτρώδες άλας που μετράται ως νιτρικό νάτριο, NaNO₂ ή ως νιτρώδες NO₂. Το 1 mg/l NO₂ αντιστοιχεί σε 1,5 mg/l NaNO₂.

α/α 6 ΑΗΣ Ρόδου (Σορωνής)

ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ ΜΕΚ



Producer	Product designation	Initial dosification 1000 l	Minimum concentration ppm		
			Product	Nitrite (NO ₂)	Na-Nitrite (NaNO ₂)
Drew Ameroid Int. Stenzelring 8 21107 Hamburg	Liquidewt	15 l		700	1050
	Maxigard	40 l		1330	2000
	DEWT-NC	4,6 kg		2250	3375
Unitor Chemicals KJEMI-Service A.S. P.O. Box 49/Norway 3140 Borgheim	Rocor NB Liquid	21,5 l	21500		3600
	Dieselguard	4,6 kg	4800		3600
Nalfoet Marine Chemikals P.O. Box 11 Northwich Cheshire CW8DX, U.K.	Nalfoet EWT Lig (8-108)	3 l	3000	1000	
	Nalfoet EWT 8-111	10 l	10000	1000	
	Nalfoet 2000	36 l	30000	1000	
Maritech AB P.O. Box 143 S-29122 Kristianstad	Marisol CW	12 l	12000		3000
Uniservice Via al Santuario di M.S. della Guardia 66/A 18162 Genova, Italy	N.C.L.T.	12 l	12000	2000	
	Colorcooling	24 l	24000	2000	
Marichem - Marigases 64 Staldiras Street 18945 Piraeus, Greece	D.C.W.T. - Non-Chromate	48 l	48000		3600
Vocom Schlenzgerstr. 7 21107 Hamburg	Cool Treat NCLT	16 l	16000		4000

Dr. Gehring, GOC

Schulung

© MAN Diesel SE

Κ-

02C.3. Approved cooling water additives

V5

Manufacturer	Additive name
S.A. Artec N.V. Technologiepark-Zwijnaarde 2 B-9052 Ghent/Zwijnaarde, Belgium	Havoline XLi
Ashland Specialty Chemical Drew Industrial One Drew Plaza Boonton, NJ 07005, USA	Drewgard 4109
Ashland Specialty Chemical Drew Marine One Drew Plaza Boonton, NJ 07005, USA	DEWT-NC powder Liquidewt Maxigard
Chevron Global Lubricants 6101 Bollinger Canyon Road San Ramon, CA 94583	Havoline XLi
GE Water and Process Technologies Interleuvenlaan 25 B-3001 Heverlee, Belgium GE Water and Process Technologies 4636 Somerton Road Trevose PA 19053, United States	CorrShield NT 4293 CorrShield NT 4200
Houseman Ltd The Priory, Burnham Slough SL1 7LS, UK	Cooltreat 651
Kuwait Petroleum (Danmark) AS Hummetoftvej 49 DK-2830 Virum, Denmark	Q8 Corrosion Inhibitor Long-Life
Maritech AB Box 143 S-29122 Kristianstad, Sweden	Marisol CW
Nalco Chemical Company One Nalco Centre Naperville, Illinois 60566-1024 USA	Trac 102 (ex-Nalcool 2000)

Raw water quality

Manufacturer	Additive name
Nalfleet Marine Chemicals PO Box 11 Winnington Avenue, Northwich Cheshire, CW8 4DX, UK	Trac 102 (ex-Nalcool 2000) Nalfleet EWT 9-108
Rohm & Haas La Tour de Lyon 185, Rue de Bercy 75579 Paris, Cedex 12, France	RD11 RD11M RD25
Suomen KL-Lämpö Oy Keisarinvuitta 22 33960 Pirkkala, Finland	Korrostop KV
Total Diamant B, 16, rue de la République 92922 Paris La Défense Cedex, France	WT Supra
Unitor ASA P.O. Box 300 Skøyen N-0212 Oslo, Norway	Dieselguard NB Racor NB liquid Cooltreat AL
Vecom Holding BV PO Box 27 3140 AA Maassluis, The Netherlands	Vecom CWT Diesel QC-2

In order to prevent corrosion in the cooling water system, the instructions of right dosage and concentration of active corrosion inhibitors should always be followed. The information can be found in the table below.

Product designation	Dosage per 1 m ³ of system capacity	Concentration of active corrosion inhibitor
Corrshield NT 4293 CorrShield NT 4200	10 litres	670 - 1000 ppm as NO ₂
Drewgard 4109	16 - 30 li-tres	640 - 1200 ppm as NO ₂
DEWT-NC powder	3 - 4.5 kg	1500 - 2250 ppm as NO ₂
Drewgard 4109 ✓	16 - 30 litres	640 - 1200 ppm as NO ₂
Liquidewt	8 - 12 litres	470 - 700 ppm as NO ₂
Maxigard	16 - 30 litres	640 - 1200 ppm as NO ₂
Cooltreat 651	5 litres	800 ppm as NO ₂
Q8 Corrosion Inhibitor Long-Life	50 - 100 litres	1.8 - 3.7 Brix° of active compounds measured with a supplier's refractometer

Drew
Ashland
SOLINIS

Raw water quality

Product designation	Dosage per 1 m ³ of system capacity	Concentration of active corrosion inhibitor
Maricol CW	6 - 9 litres	1000 - 1500 ppm as NO ₂
Trac 102 (ex-Nalcool 2000)	32 - 48 litres	1000 - 1500 ppm as NO ₂
Nalfleet EWT 9 - 108	2.25 - 3.4 litres	670 - 1000 ppm as NO ₂
Korrostop KV	20 - 25 litres	120 - 150 ppm as Mo
RD11 (RD11M)	5 kg	1250 ppm as NO ₂
RD25	50 litres	710 ppm as Mo
Havoline XLi	50 - 100 litres	1.8 - 3.7 Brix° of active compounds measured with a supplier's refractometer
WT Supra	50 - 100 litres	1.8 - 3.7 Brix° of active compounds measured with a supplier's refractometer
Dieselguard NB	2.0 - 4.8 kg	1000 - 2400 ppm as NO ₂
Rocor NB Liquid	9.5 - 24 litres	1000 - 2400 ppm as NO ₂
Cooltreat AL	50 - 100 litres	1.8 - 3.7 Brix° of active compounds measured with a supplier's refractometer
Vecom CWT Diesel QC-2	6 - 10 litres	1500 - 2500 ppm as NO ₂

Note!

For many products the recommended minimum and maximum limits are listed in the table above. Since the amount of active corrosion inhibitors, especially nitrites, decreases during service, the engine manufacturer recommends to start the dosage from the upper level of indicated range.

Note!

The nitrite content of nitrite-based cooling water additives tends to decrease in use. The risk of local corrosion increases substantially when nitrite content goes below the recommended limit.

Note!

Cooling water additive manufacturers can indicate the required nitrite content measured either as sodium nitrite, NaNO₂ or as nitrite, NO₂. 1 mg/l as NO₂ is equivalent to 1.5 mg/l as NaNO₂.

α/α 7 ΑΣΠ Καλύμνου

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την ανάδειξη Αναδόχου, ο οποίος θα προβεί στην προμήθεια της απαιτούμενης ποσότητας χημικών βελτιωτικών προϊόντων για την πλήρη προστασία του κλειστού κυκλώματος νερού ψύξεως των μηχανών του ΑΣΠ Καλύμνου, των συστημάτων αφαλάτωσης (εβαπορέτες), του δικτύου ατμού - συμπυκνωμάτων και των λεβήτων των μονάδων του σταθμού.

2. ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ

Τα χημικά θα πρέπει να εξασφαλίζουν τη συνολική προστασία των δικτύων ατμού, συμπυκνωμάτων, λεβήτων, κλειστού κυκλώματος νερού ψύξεως μονάδων και συστημάτων αφαλάτωσης. Ειδικότερα η δράση των χημικών πρόσθετων θα διασφαλίζει για κάθε ένα από τα παραπάνω συστήματα: την αντικαθαλατωτική προστασία, την αντιδιαβρωτική προστασία και τη διασπαρτική δράση έναντι ιζημάτων, επικαθήσεων και οξειδίων σιδήρου.

Η προμήθεια αφορά τα παρακάτω είδη χημικών προϊόντων :

1	Χημικό προϊόν για την προστασία των κλειστών κυκλωμάτων νερού ψύξεως των μονάδων του εργοστασίου με βάση τα νιτρώδη (δοχεία 20-30Kg)	1.500 Kg
2	Χημικό προϊόν για την προστασία των δικτύων ατμού - συμπυκνωμάτων για τους λέβητες του σταθμού από αμίνες - πολυαμίνες (δοχεία 20-30Kg)	500 Kg
3	Χημικό προϊόν αντικαθαλατωτικής προστασίας αποστακτήρων από ακρυλικό νάτριο (δέσμευση ασβεστίου Ca), με διασπαρτική δράση (δοχεία 20-30Kg)	250 Kg
4	Αντιδραστήρια ταμπλέτας για μέτρηση χλωριδίων με ακρίβεια μέτρησης ≤ 20 ppm. Συσκευασία φιαλιδίου 250 ταμπλέτες.	10 φιαλίδια
5	Αντιδραστήρια ταμπλέτες για μέτρηση νιτρωδών Νο 1. Ακρίβεια μέτρησης 150-200ppm. Συσκευασία φιαλιδίου 100 ταμπλ.	10 φιαλίδια
6	Αντιδραστήρια ταμπλέτες για μέτρηση νιτρωδών Νο 2. Ακρίβεια μέτρησης 150-200ppm. Συσκευασία φιαλιδίου 250 ταμπλέτες	10 φιαλίδια
7	Αντιδραστήρια ταμπλέτες για μέτρηση p-αλκαλικότητας. Ακρίβεια μέτρησης ≤ 20 ppm. Συσκευασία φιαλιδίου 250 ταμπλέτες	10 φιαλίδια

Τεχνικές προδιαγραφές χημικών

- Αντικαθαλατωτικό - Διασπαρτικό χημικό πρόσθετο προστασίας αποστακτήρων

Το χημικό θα πρέπει να είναι υγρό προϊόν, βασιζόμενο σε ακρυλικό νάτριο. Επίσης θα πρέπει να έχει τις εξής ιδιότητες :

- Διασπαρτική δράση έναντι των δημιουργούμενων λασπών,
- Διασπαρτική δράση έναντι των οξειδίων του σιδήρου,
- Να σταθεροποιεί το pH και την αλκαλικότητα στα επιθυμητά επίπεδα,
- ΔΕΝ θα περιέχει κανενός είδους, άλλο παράγοντα (π.χ. θειώδη άλατα).

Προορίζεται για να προστατεύει τα συστήματα αφαλάτωσης (εβαπορέτες) του εργοστασίου από τις αποθέσεις αλάτων.

Επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά :

Κατανάλωση συστήματος $\leq 40 \text{ mg}$ ανά παραγόμενο m^3 αφαλατωμένου νερού

- Χημικό προϊόν για την προστασία των κλειστών κυκλωμάτων νερού ψύξεως

Το χημικό προϊόν θα πρέπει να είναι υγρό, με βάση τα νιτρώδη, εύκολο στη χρήση, σχηματίζοντας ένα φιλμ οξειδίου στις μεταλλικές επιφάνειες που να αποτρέπει την ηλεκτρολυτική διάβρωση. Θα πρέπει να έχει τις παρακάτω ιδιότητες :

- Αποτελεσματικό κατά της σπηλαιώσης και της διάβρωσης
- Συμβατό με εύκαμπτους σωλήνες, παρεμβύσματα και στεγανοποιήσεις
- Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιείται για την αναστολή διάβρωσης σε πολλούς τύπους κλειστών συστημάτων ανακυκλοφορίας όπως :

- Συστήματα νερού ψύξης κινητήρα diesel
- Ψύξη συμπιεστή συστήματα νερού
- Κεντρικά συστήματα ψύξης
- Συστήματα θέρμανσης ζεστού νερού
- Συστήματα ψύξης βοηθητικών μηχανημάτων

Επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά :

Μορφή : Υγρό

Εμφάνιση : με διακριτό χρώμα για οπτική ανίχνευση

Κατανάλωση συστήματος $\leq 25 \text{ lt/m}^3$ για επίτευξη 2000ppm νιτρωδών στο τελικό διάλυμα

- Χημικό προϊόν για την προστασία των δικτύων ατμού - συμπυκνωμάτων και λεβήτων

Το χημικό προϊόν θα πρέπει να είναι υγρό με βάση αμίνες ή πολυαμίνες, εύχρηστο, να εξουδετερώνει τα οξέα που υπάρχουν στο σύστημα συμπυκνωμάτων. Ατμοποιείται και μεταφέρεται με τον ατμό και έτσι ανακυκλώνεται.

Χρησιμοποιείται για την προστασία των συστημάτων των συμπυκνωμάτων και τροφοδοσίας νερού σε συστήματα λεβήτων όλων των πιέσεων.

Επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά :

Κατανάλωση δοσομετρικά 0,5-0,8 Kg/24h για σύστημα όγκου 10m³ και επιτευχθέν pH > 8 για την αυτή δοσομετρία (με αρχικό pH = 6).

Σημειωτέων ότι οι προσφερόμενοι τύποι των χημικών προϊόντων θα πρέπει να είναι ενδεδειγμένοι από τους κατασκευαστές του εξοπλισμού του ΑΣΠ Καλύμνου (Wartsila, Aalborg και Alfalaval) και συγκεκριμένα :

1. Πρόσθετο κλειστών κυκλωμάτων ψύξεως με βάση τα νιτρώδη να είναι στην τελευταία λίστα εγκεκριμένων τύπων χημικών προσθέτων της **Wartsila**.
2. Πρόσθετο δικτύου ατμού - συμπυκνωμάτων να είναι αποδεκτό από τον κατασκευαστή των λεβήτων **Aalborg** ή να συνάδει με τις γενικές προδιαγραφές του.
3. Αντικαθαλατωτικό εβαπορέτας να είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις της **Alfalaval**.

WÄRTSILÄ Power Plants Water quality requirements for different systems

Substance	Unit	Engine cooling water (and SCR urea mixing water)	Turbine washing	Separators (fuel and lube oil)	Cooling tower (circulation)	Steam boiler make-up (high quality condensate return > 90 % required)	Steam boiler feed (or no condensate)	Steam boiler water (p<15bar)	Hot water boiler water (p<15bar)	Oily water treatment
General appearance		Visually clear and colourless. No smell.								
pH at 25 °C		> 6,5		> 6	7 to 8		9 to 9,5	9,5 to 11	9 to 10	8 to 8
Conductivity at 25 °C	mS/m		< 100			< 75	< 20	< 500		
TDS	mg/l					< 500	< 130	< 2600		
Total hardness TH	°dH	< 10	< 10	< 10	4,5 – 28 ⁽¹⁾	< 0,4	< 0,1		< 0,2	
Alkalinity HCO ₃	mg/l				< 300	< 100	< 25	< 500	< 60	
TH + alkalinity as CaCO ₃	mg/l				< 650					
p-alkalinity	mval/l							5 – 15		
Oxygen O ₂	mg/l						< 0,005		< 0,02	
Iron Fe and copper Cu	mg/l				< 0,1	< 0,2	< 0,1		Fe < 0,1 Cu < 0,02	< 0,5
Silica SiO ₂	mg/l	< 50	< 50		< 150	< 20	< 5	< 100 ⁽²⁾		
Organics (KMnO ₄ value)	mg/l					< 30	< 15	< 300 ⁽³⁾		< 15
Oil	mg/l				< 5	ND	< 1		< 1	< 1
Chlorides Cl	mg/l	< 80	< 80	< 60	< 450 ⁽⁴⁾	< 40	< 10	< 200	< 50	< 100
Phosphates	mg/l						⁽⁵⁾	20 – 40		
Sulphates SO ₄	mg/l	< 150			< 1200					
Sodium + potassium Na+K	mg/l					< 160	< 40	< 800		
Suspended solids	mg/l	< 10	< 10		< 80	< 5	< 2		< 10	< 10

- (1) Maximum hardness in the cooling tower circuit water without chemical scaling inhibitors. Minimum hardness requirement to prevent corrosion.
(2) Maximum silica content in the boiler is pressure dependent. The limit is lower for steam turbine installations.
(3) Organic matter in the boiler water may lead to water bursting with steam resulting bad condensate quality.
(4) The maximum allowed chloride content in the cooling tower circuit can vary from 100 to 600 mg/l or even higher depending on construction. Note that the maximum recommended chloride content for the stainless steel plate heat exchanger is only 300 mg/l.
(5) Phosphates are added to the boiler feed water for binding hardness of the water. It will also raise pH slightly. The final adjustment of pH is done by sodium hydroxide to maintain p-value. The activated sodium sulphite or other oxygen binding chemical is also dosed to boiler feed water.

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-611504

Αριθμός Σύμβασης:

Αριθμός Σύμβασης SAP:

Ημερομηνία: 16 Ιουλίου 2025

Αντικείμενο: Προμήθεια Χημικών Πρόσθετων και
Αντιδραστηρίων Κατεργασίας Νερού

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 6

Περιεχόμενα

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	3
Άρθρο 1.....	3
Ορολογία – Ορισμοί.....	3
Άρθρο 2	3
Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα	3
Άρθρο 3	4
Τιμές	4
Άρθρο 4.....	4
Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της.....	4
Άρθρο 5	6
Πληρωμές.....	6
Άρθρο 6	6
Επιθεώρηση και Δοκιμές.....	6
Άρθρο 7	7
Συσκευασία - Επισήμανση - Αποστολή.....	7
Άρθρο 8.....	9
Παράδοση - Παραλαβή Υλικού.....	9
Άρθρο 9	10
Ποινικές Ρήτρες.....	10
Άρθρο 10	11
Οδηγίες χρήσης - Εκπαίδευση προσωπικού της Εταιρείας.....	11
Άρθρο 11.....	12
Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές	12
Άρθρο 12.....	15
Υποκατάσταση και Εκχώρηση	15
Άρθρο 13.....	17
Αποθετικές Ζημιές.....	17
Άρθρο 14	17
Ευρεσιτεχνίες.....	17
Άρθρο 15.....	17
Παραιτήσεις και Εγκρίσεις	17
Άρθρο 16	18
Ανωτέρα Βία.....	18
Άρθρο 17.....	20
Απαιτήσεις - Διαφωνίες.....	20
Άρθρο 18.....	22
Παράβαση Σύμβασης – Καταγγελία	22
Άρθρο 19	23
Λύση της Σύμβασης.....	23
Άρθρο 20.....	25
Αποκλεισμός Προμηθευτή από διαδικασίες επιλογής Ενδιαφερομένων.....	25
Άρθρο 21.....	25
Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης.....	25

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Άρθρο 1 Ορολογία – Ορισμοί

Κατά την ερμηνεία της Σύμβασης ή κατά τη διεξαγωγή οποιασδήποτε σχετικής προς τη Σύμβαση αλληλογραφίας, οι ακόλουθοι όροι θα έχουν την παρακάτω έννοια:

- Εταιρεία: Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ)
- Προμηθευτής: Το νομικό ή φυσικό πρόσωπο στο οποίο ανατέθηκε η Σύμβαση
- Σύμβαση: Η γραπτή συμφωνία μεταξύ της Εταιρείας και του Προμηθευτή για την υλοποίηση της προμήθειας. Στον όρο αυτό συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν συμπληρώματα της Σύμβασης
- Συμβαλλόμενοι: Η Εταιρεία και ο Προμηθευτής (ή/και αντισυμβαλλόμενοι)
- Προμήθεια: Το αντικείμενο της Σύμβασης, όπως αυτό προσδιορίζεται στο Συμφωνητικό
- Υλικό: Τα είδη της Σύμβασης που μπορεί να είναι εξοπλισμός, υλικά ή ανταλλακτικά
- Ελαττώματα: Όλες ανεξαιρέτως οι επιζήμιες παρεκκλίσεις του Προμηθευτή από τα οριζόμενα στη Σύμβαση ή η έλλειψη προβλεπομένων από τη Σύμβαση ιδιοτήτων των υλικών ή μέρους αυτών από όσα έχουν συμφωνηθεί με τη Σύμβαση, τα σφάλματα ή και οι εσφαλμένοι υπολογισμοί, οποιοδήποτε σφάλμα ή οποιαδήποτε ατέλεια, όπως αυτά νοούνται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής, καθώς και οποιαδήποτε παράλειψη του Προμηθευτή ως προς την προμήθεια και οποιαδήποτε νομικά ελαττώματα

Άρθρο 2 Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα

- 2.1 Η επίσημη γλώσσα της Σύμβασης είναι η Ελληνική. Στις περιπτώσεις αλλοδαπού Προμηθευτή η αλληλογραφία μπορεί να συντάσσεται παράλληλα και στην Αγγλική γλώσσα, με το ελληνικό κείμενο να υπερισχύει.
Ανεξαρτήτως των ανωτέρω, οι Τεχνικές Προδιαγραφές και διάφορα άλλα τεχνικά στοιχεία της Σύμβασης μπορεί, κατά την κρίση της ΔΕΗ, να είναι συνταγμένα μόνο στην Αγγλική γλώσσα.
- 2.2 Η μεταξύ της Εταιρείας και του Προμηθευτή αλληλογραφία θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα μέσω της Διεύθυνσης της ΔΕΗ που εκπροσωπεί την Εταιρεία. Σε όσες περιπτώσεις τούτο κρίνεται αναγκαίο, για λόγους ταχύτητας ή εύρυθμης

λειτουργίας της Σύμβασης, μπορεί η αλληλογραφία να γίνεται απευθείας μεταξύ Προμηθευτή και των Διευθύνσεων της Εταιρείας ανάλογα με το αντικείμενό της, με την προϋπόθεση όμως της υποχρεωτικής κοινοποίησής της στη Διεύθυνση που εκπροσωπεί την Εταιρεία.

- 2.3 Η αλληλογραφία, μπορεί να γίνεται με επιστολές ή με τηλεομοιοτυπία (fax) ή με ηλεκτρονικά μέσα (e-mail). Ως ημερομηνία των απεσταλμένων με ηλεκτρονικά μέσα κειμένων θα θεωρείται η ημερομηνία αποστολής τους.

Άρθρο 3 Τιμές

Οι τιμές που αναγράφονται στη Σύμβαση περιλαμβάνουν κάθε απαίτηση του Προμηθευτή, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική με αυτή την προμήθεια, εκτός από το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) ο οποίος, ως εκάστοτε ισχύει, βαρύνει τη ΔΕΗ. Οι τιμές αυτές είναι σταθερές και δεν θα αλλάξουν για οποιονδήποτε λόγο, εκτός εάν στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης προβλέπεται ρητά η αναπροσαρμογή τους. Στις πιο πάνω τιμές συμπεριλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για εκτελωνισμούς, φόρους, τέλη, δασμούς, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους για την παράδοση των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της Σύμβασης. Επίσης, σε περίπτωση προμήθειας από αλλοδαπούς προμηθευτές κάθε συμβαλλόμενο μέρος θα φέρει όλες τις επιβαρύνσεις, προμήθειες και έξοδα της Τράπεζας της χώρας του, τις σχετικές με την εκπλήρωση των υποχρεώσεων πληρωμής της Εταιρείας απέναντι στον Προμηθευτή.

Άρθρο 4 Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της

- 4.1 Οποιαδήποτε τροποποίηση της Σύμβασης πρέπει να είναι τέτοιας μορφής που δεν θίγει ουσιαδώς τον ανταγωνισμό.

- 4.1 Η Εταιρεία στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, ιδίως, στις παρακάτω περιπτώσεις:

4.1.1 Λόγω άσκησης δικαιωμάτων προαίρεσης

Σε εφαρμογή των προβλεπόμενων σε ιδιαίτερο άρθρο του Συμφωνητικού της Σύμβασης τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης. Σε καταφατική περίπτωση, στο εν λόγω άρθρο, περιγράφονται με σαφήνεια και ακρίβεια το αντικείμενο, η φύση και η έκταση των προαίρέσεων καθώς και οι όροι υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Τα δικαιώματα αυτά καθορίζονται και ασκούνται με τρόπο που δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της Σύμβασης.

4.1.2 Λόγω ανάθεσης συμπληρωματικών ποσοτήτων υλικών ή τροποποιήσεων που δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική Σύμβαση

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης η Εταιρεία δικαιούται να επιφέρει οποιεσδήποτε μεταβολές στη μορφή, στην ποιότητα και στην ποσότητα κάθε είδους της Σύμβασης οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες ή/και απαραίτητες προς επίτευξη του σκοπού για τον οποίο συνάφθηκε η Σύμβαση, χωρίς ο Προμηθευτής να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις, εφόσον:

- α. οι συμπληρωματικές προμήθειες δεν μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση για οικονομικούς ή τεχνικούς λόγους, παραδείγματος χάριν, απαιτήσεις εναλλαξιμότητας ή διαλειτουργικότητας με τον υφιστάμενο εξοπλισμό, χωρίς να δημιουργηθούν μείζονα προβλήματα για την Εταιρεία ή όταν αυτές οι ποσότητες, μολονότι μπορούν να διαχωριστούν από την παρούσα Σύμβαση, είναι απολύτως απαραίτητες για την ολοκλήρωση της παρούσας Σύμβασης και
- β. ο διαχωρισμός τους θα συνεπαγόταν σημαντικά προβλήματα ή ουσιαστική αύξηση δαπανών για την Εταιρεία.
- γ. η συνεπαγόμενη μεταβολή του αρχικού συμβατικού τιμήματος ή των επί μέρους τιμημάτων δεν υπερβαίνει τα όρια που καθορίζονται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.

4.1.3 Λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης η Εταιρεία επίσης δικαιούται να τροποποιεί τη Σύμβαση εάν, λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από έναν επιμελή αναθέτοντα φορέα, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά η εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά τη σύναψη της Σύμβασης.

Για τις υπόψη τροποποιήσεις της Σύμβασης ανεξάρτητα από το εάν συνεπάγονται μεταβολή του συνολικού αρχικού συμβατικού τιμήματος θα συνάπτεται Συμπληρωματική Σύμβαση.

4.1.4 Λόγω αναγκάων μεταβολών περιορισμένου οικονομικού αντικειμένου

Η Εταιρεία δικαιούται να επιφέρει οποιεσδήποτε μεταβολές στα είδη ή/και στην ποσότητα κάθε είδους, με ανάλογη μεταβολή του συμβατικού τιμήματος, χωρίς ο Προμηθευτής να δικαιούται να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις, εφόσον η συνεπαγόμενη μεταβολή του αρχικού συμβατικού τιμήματος δεν υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (10%) και οι τροποποιήσεις δεν θεωρούνται ουσιώδεις, εκτός αν προβλέπεται αλλιώς στους Ειδικούς Όρους.

4.1.5 Λόγω υποκατάστασης του Προμηθευτή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του παρόντος τεύχους.

- 4.2 Σε περίπτωση που οι υπόψη μεταβολές συνεπάγονται αύξηση του συνολικού συμβατικού τιμήματος τότε αυτές ανατίθενται στον Προμηθευτή με Συμπληρωματική Σύμβαση.

Εφόσον από τις μεταβολές κατά την εκτέλεση της Σύμβασης προκύπτει μείωση του αρχικού συμβατικού τιμήματος δεν απαιτείται η υπογραφή Συμπληρωματικής Σύμβασης. Η μείωση αυτή γνωστοποιείται εγκαίρως στον Προμηθευτή από την αρμόδια Διεύθυνση.

Άρθρο 5 **Πληρωμές**

Οι πληρωμές του συμβατικού τιμήματος θα γίνονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.

Σε περίπτωση καθυστέρησης με αποκλειστική υπαιτιότητα της ΔΕΗ πληρωμών ποσών που υπερβαίνουν ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος, για χρονικό διάστημα πέραν του διπλάσιου της προθεσμίας που προβλέπεται στη Σύμβαση, ο Προμηθευτής δικαιούται να διακόπτει την παράδοση του υλικού κατόπιν υποβολής προς τη ΔΕΗ Ειδικής Εγγράφου Δήλωσης και μέχρι την καταβολή προς αυτόν των ληξιπρόθεσμων οφειλομένων ποσών. Στο πιο πάνω συνολικό συμβατικό τίμημα συνυπολογίζονται τα τυχόν ποσά των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης και των αναθεωρήσεων.

Άρθρο 6 **Επιθεώρηση και Δοκιμές**

Εάν δεν προβλέπεται διαφορετικά στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, για την επιθεώρηση και τις δοκιμές του υλικού ισχύουν τα ακόλουθα:

- 6.1 Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να παρακολουθεί την κατασκευή του υλικού στο εργοστάσιο κατασκευής, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.
- 6.2 Τουλάχιστον είκοσι (20) ημέρες πριν από την ημερομηνία κατά την οποία το υλικό θα είναι έτοιμο για επιθεώρηση, ο Προμηθευτής θα ειδοποιήσει, με έντυπη ή ψηφιακή επιστολή ή με τηλεομοιοτυπία (FAX) την Εταιρεία ότι το υλικό είναι έτοιμο για επιθεώρηση.
Η έναρξη της επιθεώρησης των υλικών θα γίνει μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) το αργότερο ημερών από την ημερομηνία ετοιμότητας που ο Προμηθευτής έχει αναγγείλει.
- 6.3 Η επιθεώρηση και οι δοκιμές θα γίνουν από εκπρόσωπο της Εταιρείας στο εργοστάσιο κατασκευής ή σε εργαστήριο τρίτου αποδοχής της Εταιρείας, με έξοδα και τεχνικά μέσα του Προμηθευτή σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τους όρους της Σύμβασης. Οι δαπάνες μετακίνησης και διαμονής του εκπροσώπου της Εταιρείας δεν βαρύνουν τον Προμηθευτή.
Αν το υλικό δεν κριθεί ικανοποιητικό, ο Προμηθευτής μπορεί να το διορθώσει και να το ξαναπαρουσιάσει για επιθεώρηση μία (1) ακόμη φορά.
Η επιθεώρηση δεν απαλλάσσει τον Προμηθευτή από την ευθύνη του για τις συμφωνημένες ιδιότητες του υλικού.
Σε περίπτωση που με ευθύνη του Προμηθευτή η επιθεώρηση ακυρωθεί ή αναβληθεί, ο Προμηθευτής επιβαρύνεται με τυχόν ποσά που έχουν δαπανηθεί για την

διενέργεια της Επιθεώρησης (αεροπορικά εισιτήρια, κρατήσεις ξενοδοχείων, έξοδα τυχόν βίζας κ.α.) μέχρι την ημέρα που θα ειδοποιηθεί για την ακύρωση η Εταιρεία.

- 6.4 Η Εταιρεία δεν έχει υποχρέωση να επιθεωρήσει και να παραλάβει υλικό εφόσον ο Προμηθευτής δεν έχει ετοιμάσει ολόκληρη την προβλεπόμενη ποσότητα της ολικής ή τμηματικής παράδοσης του υλικού.
- 6.5 Σε κάθε περίπτωση επιθεώρησης του υλικού, αν την ημερομηνία που καθορίστηκε για επιθεώρηση, ο Προμηθευτής δεν προσκομίζει την προβλεπόμενη από τη Σύμβαση ποσότητα υλικού ή το υλικό δεν πληροί τις προδιαγραφές αυτής ή παρεμποδίζει με οποιοδήποτε τρόπο το έργο της επιθεώρησης, με αποτέλεσμα να απαιτηθεί η διενέργεια περισσότερων επιθεωρήσεων από τις προβλεπόμενες, ο Προμηθευτής επιβαρύνεται με τις δαπάνες επιθεώρησης του εκπροσώπου της Εταιρείας που άσκοπα πραγματοποιήθηκαν. Η επιβάρυνση αυτή δεν αναιρεί ούτε συμψηφίζεται με τυχόν ποινικές ρήτρες που θα επιβληθούν από ενδεχόμενες καθυστερήσεις στην παράδοση του υλικού. Οι δαπάνες αυτές καταβάλλονται στην Εταιρεία ή παρακρατούνται από το λαβείν του Προμηθευτή.
- 6.6 Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα της απαλλαγής του υλικού από επιθεώρηση μετά από έγγραφη γνωστοποίηση στον Προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην Εταιρεία για έλεγχο τα σχετικά δελτία δοκιμών ή/και τα πιστοποιητικά καταλληλότητας κ.λπ., εφόσον προβλέπονται στα λοιπά τεύχη της Σύμβασης.

Άρθρο 7

Συσκευασία – Επισήμανση – Αποστολή

7.1 Συσκευασία

Ο Προμηθευτής θα συσκευάσει προσεκτικά το υλικό για το είδος της μεταφοράς που καθορίζεται στη Σύμβαση, με τρόπο ώστε να είναι απρόσβλητο από οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες. Όλα τα μέρη θα συσκευάζονται σε σκελετοκιβώτια ή/και δοχεία ή/και δέματα (εφεξής συσκευασία) διευθετημένα ώστε να διευκολύνουν την ασφαλή διακίνηση.

Κατά τη συσκευασία του υλικού, ο Προμηθευτής θα ακολουθήσει τις τυχόν ειδικές οδηγίες της ΔΕΗ που αποβλέπουν στην εξασφάλιση της ασφαλούς αφίξεως του υλικού στον προορισμό του. Θα ληφθεί η πρέπουσα μέριμνα για τα μέσα μεταφοράς που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν. Ο όγκος του αποστελλόμενου υλικού θα διατηρηθεί στο ελάχιστο ασφαλές μέγεθος.

Εφ' όσον στην ίδια συσκευασία τοποθετούνται διαφορετικά είδη της Σύμβασης που έχουν τον ίδιο προορισμό, μέσα σε αυτή πρέπει να περιέχεται αναλυτική κατάσταση (Packing List) του περιεχομένου της στην οποία, μπροστά από κάθε είδος, θα αναφέρεται και ο αριθμός που έχει το είδος στη Σύμβαση.

Ο αριθμός αυτός θα πρέπει, σε κάθε περίπτωση, να αναφέρεται και στα λοιπά συνοδευτικά του υλικού έγγραφα που εκδίδει ο Προμηθευτής.

Αντίγραφο της προαναφερόμενης αναλυτικής κατάστασης θα στέλνεται στην αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ που καθορίζεται στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης

μαζί με τα λοιπά φορτωτικά έγγραφα που αναφέρονται επίσης στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.

Είδη διαφόρων συμβάσεων καθώς και είδη της ίδιας σύμβασης που έχουν διαφορετικούς προορισμούς δεν επιτρέπεται να συσκευάζονται από τον Προμηθευτή στο ίδιο κιβώτιο, δέμα κ.λπ.

Τα τυχόν τεμάχια που αποστέλλονται λόγω της φύσεώς τους χωρίς συσκευασία, θα δένονται σε δέσμες ή διαφορετικά, σε τεμάχια αποστολής κατάλληλου βάρους και διαστάσεων ώστε να μη προκαλούν οποιαδήποτε δυσκολία στη διακίνησή τους κατά τη μεταφορά και να μη βάζουν σε κίνδυνο την ασφαλή τους άφιξη στον προορισμό τους.

7.2 Επισήμανση – Ενδείξεις

Για την εξωτερική σήμανση όλων των συσκευασιών γενικώς πρέπει να τηρούνται τα παρακάτω:

Ο Προμηθευτής θα επισημάνει και θα στείλει το υλικό στην Εταιρεία, κατά τρόπο που να εξασφαλίσει την έγκαιρη και ασφαλή παράδοσή του. Τα κιβώτια, δέματα κ.λπ. της Σύμβασης πρέπει, με μέριμνα του Προμηθευτή, να είναι αριθμημένα, διαχωρισμένα κατά παράδοση και συσκευασμένα - ταξινομημένα με τρόπο που να διευκολύνεται η καταμέτρησή τους, ο έλεγχος του περιεχομένου τους και η σχετική επισήμανσή τους από τους αρμόδιους Επιθεωρητές της Εταιρείας, καθώς και από τους τελικούς παραλήπτες.

Ειδικότερα, στις δύο μεγαλύτερες πλευρικές κάθετες όψεις κάθε συσκευασίας πρέπει να είναι τυπωμένα ή γραμμένα με χρώμα, ανεξίτηλο μελάνι κ.λπ. ή χαραγμένα σε μεταλλικό πλακίδιο τουλάχιστον τα εξής στοιχεία:

- ο Προμηθευτής
- ΔΕΗ ή Public Power Corporation – GREECE
- ο αριθμός της Σύμβασης
- η περιγραφή, το είδος, η ποσότητα και η μονάδα μέτρησης του περιεχόμενου υλικού ή εξοπλισμού, σύμφωνα με τη Σύμβαση καθώς και ο κωδικός αριθμός ΔΕΗ αν πρόκειται για υλικά
- η χώρα προέλευσής τους (μετά το πρόθεμα EX)
- το μικτό και καθαρό βάρος και οι διαστάσεις κάθε συσκευασίας σε μετρικές μονάδες.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση μεταφοράς των υλικών με containers το συνολικό μικτό βάρος (καθαρό βάρος φορτίου + βάρος συσκευασίας + απόβαρο container) δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 25 τόνους ανά container

- κατάλληλες ενδείξεις για τη διακίνηση ή/και ανάρτηση (σαμπάνιασμα) κατά τη φόρτωση και εκφόρτωση
- ο αύξοντας αριθμός κάθε συσκευασίας σε ενιαία αρίθμηση για ολόκληρη τη Σύμβαση.

Συσκευασμένα ή όχι, όλα τα τεμάχια θα φέρουν αύξοντα αριθμό. Η περιγραφή του αποστελλόμενου υλικού στο αντίστοιχο ζυγολόγιο πρέπει πάντα να αναφέρεται σ' αυτόν τον αύξοντα αριθμό του δέματος.

Τα παραπάνω στοιχεία πρέπει να είναι γραμμένα στη γλώσσα με την οποία έχει συνταχθεί η Σύμβαση ή στην Αγγλική.

Επισημαίνεται ότι, κατά τους ισχύοντες κανονισμούς, σε κάθε αποστελλόμενο και εισαγόμενο τεμάχιο στην Ελλάδα, συσκευασμένο ή όχι, πρέπει να αναγράφεται

σαφώς η χώρα προέλευσης. Η μη συμμόρφωση προς αυτούς τους κανονισμούς μπορεί να επιφέρει την επιβολή προστίμων από τις αρμόδιες αρχές τα οποία σε κάθε περίπτωση θα βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Το περιεχόμενο σε κάθε συσκευασία θα περιγράφεται ή/και θα καταχωρείται κατά τρόπο που να διευκολύνει την αναγνώριση των περιεχομένων κατά την άφιξη στον προορισμό και την αποσυσκευασία. Το ζυγολόγιο πρέπει να περιέχεται στη συσκευασία ή να τη συνοδεύει και να αναφέρει τον αριθμό της Σύμβασης, τύπο συσκευασίας και αύξοντα αριθμό της συσκευασίας. Θα πρέπει να αναφέρει το συνολικό βάρος και είτε τις εξωτερικές διαστάσεις κατά τεμάχιο ή το συνολικό όγκο του αποστελλόμενου υλικού που καλύπτει, καθώς και κάθε άλλη απαιτούμενη ένδειξη που να εξασφαλίζει εύκολη αναγνώριση, διαλογή και χρησιμοποίηση του υλικού κατά την άφιξή του στον τόπο προορισμού. Θα περιέχει επίσης χωριστά για κάθε συσκευασία το καθαρό και μικτό βάρος και τις εξωτερικές της διαστάσεις. Η περιγραφή του υλικού στο ζυγολόγιο θα αντιστοιχεί στην περιγραφή της Σύμβασης και απέναντι στην περιγραφή έκαστου είδους θα αναγράφεται ο αντίστοιχος αριθμός είδους της Συμβάσεως.

Οι λέξεις PPC-GREECE, το όνομα της χώρας του Προμηθευτή μετά την πρόθεση EX και ο αύξων αριθμός του τεμαχίου πρέπει να σημαίνεται ανεξίτηλα ή στερεοτυπημένα και σε όλα τα ασυσκευάστα τεμάχια έστω και αν αποστέλλονται σε δεσμίδες (π.χ. PPC- GREECE EX ITALY 68). Σε περίπτωση που είναι ανέφικτη η σήμανση των ασυσκευάστων τεμαχίων με χρωματισμό ή στερεοτυπία, μπορούν να χρησιμοποιηθούν μεταλλικές πινακίδες ασφαλώς στερεωμένες στην αποστελλόμενη δεσμίδα ή τεμάχιο.

7.3 Έκδοση - Διαχείριση ζυγολογίων

Σε περίπτωση που προβλέπεται από τη Σύμβαση επιθεώρηση υλικού και για να είναι βέβαιο ότι όλα τα παραδιδόμενα υλικά έχουν επιθεωρηθεί κανονικά, τα σχετικά ζυγολόγια υποβάλλονται στον Επιθεωρητή της Εταιρείας για θεώρηση στον τόπο της επιθεωρήσεως και μετά την ολοκλήρωσή της. Αντίγραφα των εν λόγω (θεωρημένων) ζυγολογίων παραδίδονται στον Επιθεωρητή της Εταιρείας και ένα αποστέλλεται στην Εταιρεία. Εφόσον απαιτείται, αντίγραφα του εν λόγω ζυγολογίου θα παραδίδονται στον Πράκτορα του Μεταφορέα της Εταιρείας, καθώς και στην Τράπεζα μαζί με τα άλλα φορτωτικά έγγραφα.

Άρθρο 8 Παράδοση - Παραλαβή Υλικού

8.1 Στην περίπτωση που τόπος παράδοσης σύμφωνα με τη Σύμβαση είναι οι εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ισχύουν τα ακόλουθα:

8.1.1 Η Εταιρεία υποχρεούται να παραλαμβάνει ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά στις εγκαταστάσεις της, μέσα σε τριάντα (30) μέρες το αργότερο από την ημερομηνία παράδοσής τους.

8.1.2 Στις περιπτώσεις που τα είδη έχουν απαλλαγεί επιθεωρήσεως, είτε εξ αρχής με όρο της Σύμβασης είτε σε χρόνο μεταγενέστερο από τη σύναψή της, ο Προμηθευτής πρέπει να γνωστοποιεί στη Διεύθυνση προορισμού του υλικού

το είδος, τις ποσότητες που έχει κάθε φορά έτοιμες για παράδοση, το βάρος της συσκευασίας τους καθώς και την ημερομηνία παράδοσής τους.

8.2 Στην περίπτωση που τόπος παράδοσης σύμφωνα με τη Σύμβαση είναι οι εγκαταστάσεις του Προμηθευτή ισχύουν τα ακόλουθα:

8.2.1 Η Εταιρεία υποχρεούται να αποκομίζει τα έτοιμα προς φόρτωση υλικά και να τα παραλαμβάνει ποσοτικά και ποιοτικά μέσα σε σαράντα πέντε (45) μέρες το αργότερο από την ικανοποιητική ποιοτική επιθεώρησή τους ή από την ημερομηνία της γραπτής γνωστοποίησης στον Προμηθευτή της απαλλαγής επιθεωρήσεως.

8.2.2 Στις περιπτώσεις που τα είδη έχουν απαλλαγεί επιθεωρήσεως, είτε εξ αρχής με όρο της Σύμβασης είτε σε χρόνο μεταγενέστερο από τη σύναψή της, ο Προμηθευτής πρέπει να γνωστοποιεί στο κλιμάκιο της Εταιρείας 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.

8.3 Ο Προμηθευτής οφείλει να συνοδεύει τα υλικά με τα απαιτούμενα παραστατικά (τιμολόγια, δελτία αποστολής, φορτωτικά έγγραφα κ.λπ.) σύμφωνα με την ισχύουσα ενωσιακή και εθνική νομοθεσία, τον Κώδικα Φορολογικής Απεικόνισης Συναλλαγών και τον Τελωνειακό Κώδικα.

8.4 Σε κάθε περίπτωση που η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνεται με βάση το πραγματικό καθαρό βάρος τους, ο Προμηθευτής 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 στην Εταιρεία μαζί με το σχετικό τιμολόγιό τους.

Άρθρο 9 Ποινικές Ρήτρες

9.1 Ανεξάρτητα και πέρα από τα δικαιώματα της Εταιρείας που προκύπτουν από το παρακάτω άρθρο 18, ο Προμηθευτής υποχρεούται, χωρίς αντιρρήσεις, να καταβάλει στην Εταιρεία ποινικές ρήτρες είτε για υπέρβαση συμβατικής προθεσμίας λόγω υπαιτιότητάς του, είτε για άλλους λόγους που τυχόν προβλέπονται στο Συμφωνητικό.

9.2 Ο Προμηθευτής δέχεται, εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στο Συμφωνητικό της Σύμβασης, να πληρώσει στην Εταιρεία, 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 οποιαδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός από ανωτέρα βία ή υπαιτιότητα της ΔΕΗ. Αυτή η ποινική ρήτρα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του

συνολικού συμβατικού τιμήματος.

- 9.3 Αν μία ή περισσότερες παραδόσεις υλικού καθυστερήσουν κατά χρονικό διάστημα τέτοιο που να εξαντλείται το αντίστοιχο όριο ποινικών ρητρών που επιβάλλονται για καθυστερήσεις, ανεξάρτητα από την επιβολή των ποινικών ρητρών η Εταιρεία έχει το δικαίωμα, μετά από γνωστοποίηση στον Προμηθευτή, να καταγγείλει αυτή τη Σύμβαση χωρίς υποχρέωση αποζημίωσής του. Γι' αυτήν την καταγγελία δεν υπάρχει προθεσμία, ούτε είναι απαραίτητη η εξάντληση του παραπάνω ανωτάτου ορίου ποινικής ρήτρας εάν προδήλως προκύπτει ότι η Σύμβαση δεν μπορεί να εκτελεστεί έγκαιρα.
- 9.4 Ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να καταβάλει ποινική ρήτρα και για τα υλικά που παραδόθηκαν έγκαιρα, αν δεν είναι δυνατή η χρησιμοποίησή τους χωρίς τα καθυστερούμενα.
- 9.5 Η Εταιρεία παρακρατεί 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.
- 9.6 Οι ποινικές ρήτρες θα καταβάλλονται, λόγω αθέτησης ή μη εκπλήρωσης από τον Προμηθευτή των συμβατικών του υποχρεώσεων και ανεξάρτητα αν έχει ή όχι προκληθεί απώλεια ή ζημία (θετική ή αποθετική) στην Εταιρεία.
- 9.7 Η καταβολή των ποινικών ρητρών θα γίνεται από τον Προμηθευτή σωρευτικά και επιπλέον από κάθε αποζημίωση για αποκατάσταση κάθε θετικής ζημίας ή απώλειας που έχει υποστεί η Εταιρεία ως αποτέλεσμα αντισυμβατικής συμπεριφοράς του Προμηθευτή.
- 9.8 Σε περίπτωση καθυστέρησης που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα του Προμηθευτή, ο χρόνος παράδοσης παρατείνεται ανάλογα και ο Προμηθευτής παραιτείται από κάθε σχετική απαίτηση κατά της Εταιρείας.
- 9.9 Τέτοιες ποινικές ρήτρες υπολογίζονται επί του συμβατικού τιμήματος, προσαυξημένου με το τίμημα των τυχόν Συμπληρωμάτων της Σύμβασης.
- 9.10 Οι όροι με βάση τους οποίους θα καταβάλλονται ποινικές ρήτρες, το ύψος των καταβαλλομένων ποσών, όπως και οποιοδήποτε άλλοι όροι σε σχέση προς αυτές, καθορίζονται στο Συμφωνητικό.

Άρθρο 10

Οδηγίες χρήσης - Εκπαίδευση προσωπικού της Εταιρείας

Εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, ο Προμηθευτής υποχρεούται να διαθέσει στην Εταιρεία τα απαραίτητα εγχειρίδια (manuals) και σχέδια για την εγκατάσταση, χρήση και συντήρηση του υλικού, καθώς και να εκπαιδεύσει το προσωπικό της, χωρίς οποιαδήποτε επιβάρυνση αυτής.

Άρθρο 11

Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές

- 11.1 Ο Προμηθευτής εγγυάται την πιστή εκπλήρωση όλων των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του καθώς και την καλή και τεχνικά άρτια, σύμφωνα προς τους όρους της Σύμβασης και τους παραδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, κατασκευή του υλικού/εξοπλισμού και λειτουργία του, ώστε αυτό να είναι κατάλληλο για το σκοπό για το οποίο συμφωνήθηκε και προορίζεται. Επίσης ο Προμηθευτής εγγυάται την εκτέλεση της Σύμβασης, τόσο μερικά όσο και ολικά, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται σε αυτή.
- 11.2 Ο Προμηθευτής εγγυάται ότι το υλικό θα είναι απαλλαγμένο κάθε ελαττώματος. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει συνήθη φθορά, φθορές και ζημιές που οφείλονται σε έλλειψη συντήρησης από τη ΔΕΗ ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη ΔΕΗ, δεν γνωστοποιήθηκαν στον Προμηθευτή.
- 11.3 Σε περίπτωση μη τήρησης από τον Προμηθευτή των εγγυηθέντων από αυτόν, η Εταιρεία δικαιούται να ασκήσει όλα τα σχετικά δικαιώματα που της παρέχονται από τη Σύμβαση. Η μη άσκηση όμως από την Εταιρεία οποιουδήποτε από τα δικαιώματά της, δεν θα ερμηνεύεται ως παραίτηση της Εταιρείας από τα δικαιώματα αυτά.
- 11.4 Για την ακριβή, εμπρόθεσμη και πιστή εκπλήρωση των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη Σύμβαση, ο Προμηθευτής παρέχει όσες από τις παρακάτω εγγυήσεις προβλέπονται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης:
- α. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης που κατατίθεται από τον Προμηθευτή κατά την υπογραφή της Σύμβασης.
 - β. Εγγύηση Προκαταβολής που κατατίθεται για την ανάληψη από τον Προμηθευτή σχετικής προκαταβολής.
 - γ. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας που κατατίθεται από τον Προμηθευτή σε αντικατάσταση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης.

Οι παραπάνω εγγυήσεις παρέχονται με τη μορφή Εγγυητικών Επιστολών, οι οποίες εκδίδονται με δαπάνες του Προμηθευτή, σύμφωνα με αντίστοιχα υποδείγματα της Εταιρείας, τους όρους, τις προϋποθέσεις και το ποσό που καθορίζονται στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης και τα αναφερόμενα στις επόμενες παραγράφους.

Τυχόν αποκλίσεις από τα επισυναπτόμενα υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της Εταιρείας αξιολογούνται από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, πριν την αποδοχή τους ή απόρριψη τους

11.5 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ)

- 11.5.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται με δαπάνες του να παράσχει στην Εταιρεία ΕΕΚΕ, σύμφωνα με υπόδειγμα της ΔΕΗ, το ποσό της οποίας καθώς και οι όροι και προϋποθέσεις καθορίζονται στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.

Η ΕΕΚΕ θα αντικαταστήσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής που βρίσκεται στα χέρια της Εταιρείας.

- 11.5.2 Για οποιαδήποτε επαύξηση του συμβατικού τιμήματος μεγαλύτερη του ποσοστού που καθορίζεται στο Συμφωνητικό, ο Προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματική/ές ΕΕΚΕ.
- 11.5.3 Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής αρνείται να καταθέσει τις ως άνω συμπληρωματικές ΕΕΚΕ, τότε η Εταιρεία δικαιούται να παρακρατεί τα αντίστοιχα ποσά από οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Προμηθευτή, μέχρι την κατάθεση των υπόψη Εγγυητικών Επιστολών.
- 11.5.4 Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται να κηρύξει καταπεσούσα την ΕΕΚΕ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Προμηθευτή, που απορρέει από τη Σύμβαση.
- 11.5.5 Αν δεν υπάρχει αντίθετος ειδικός όρος σε αυτή τη Σύμβαση και λόγος για την κατάρπτωσή της, η Επιστολή αυτή επιστρέφεται στον εκδότη της, κατόπιν αιτήσεως του Προμηθευτή, μετά από την πλήρη και ολοσχερή εκ μέρους του τελευταίου εκπλήρωση όλων ανεξαιρέτως των συμβατικών υποχρεώσεων του και μετά από την οριστική εκκαθάριση των λογαριασμών, χωρίς να είναι απαραίτητη και η λήξη της εγγύησης για την καλή λειτουργία του υλικού.
- 11.5.6 Για την επιστροφή της ΕΕΚΕ, ο Προμηθευτής πρέπει να υποβάλει σχετική αίτηση στην Εταιρεία.

11.6 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (ΕΕΠ)

- 11.6.1 Η προκαταβολή, που τυχόν χορηγείται στον Προμηθευτή με βάση όσα ορίζονται στο Συμφωνητικό, θα καλύπτεται από ισόποση ΕΕΠ, σύμφωνα με υπόδειγμα της ΔΕΗ, που θα εκδίδεται με δαπάνες του, με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, και η οποία θα παραδοθεί στην Εταιρεία πριν από τη λήψη της προκαταβολής.
- 11.6.2 Η ΕΕΠ αποδεσμεύεται τμηματικά με την πρόοδο απόσβεσης της προκαταβολής.
- 11.6.3 Η Εταιρεία με έγγραφη πρόσκληση προς τον Προμηθευτή δικαιούται να αναλάβει από την παραπάνω Εγγυητική Επιστολή το αντίστοιχο ποσό προκαταβολής, σε όποια έκταση δεν έχει συμψηφισθεί το ποσό αυτό με ποσά που οφείλονται στον Προμηθευτή, σε περίπτωση καταγγελίας της Σύμβασης, όπως επίσης και σε περίπτωση καθυστέρησης εκτέλεσης της Σύμβασης συνεπεία της οποίας επιβραδύνεται η απόσβεση της προκαταβολής.

11.7 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (ΕΕΚΛ)

- 11.7.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται με δαπάνες του να παράσχει στην Εταιρεία ΕΕΚΛ, σύμφωνα με υπόδειγμα της ΔΕΗ, το ποσό της οποίας καθώς και οι όροι και προϋποθέσεις καθορίζονται στο Συμφωνητικό ή στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης.
Η ΕΕΚΛ θα αντικαταστήσει την ΕΕΚΕ της Σύμβασης που βρίσκεται στα χέρια της Εταιρείας.
- 11.7.2 Εφόσον δεν προβλέπεται διαφορετικά στα λοιπά συμβατικά τεύχη, με την παραπάνω ΕΕΚΛ ο Προμηθευτής 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 στην Εταιρεία.
- 11.7.3 Αν στο διάστημα αυτό το υλικό παρουσιάσει οποιαδήποτε τεχνική ανωμαλία ή έλλειψη που δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή σε ανωτέρα βία, ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση να το επισκευάσει, να το συμπληρώσει ή να το αντικαταστήσει κατά τρόπο ικανοποιητικό για την Εταιρεία χωρίς να πληρωθεί γι' αυτό. Ακόμη, ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση να αποζημιώσει την Εταιρεία για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε η κακή λειτουργία του υλικού, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 18.1 του παρόντος τεύχους. Στις περιπτώσεις όμως κατά τις οποίες συντρέχει λόγος απόρριψης του υλικού επειδή το εν λόγω υλικό είναι ατελές ή άχρηστο ή αποδείχθηκε ότι είναι ακατάλληλο για τη χρήση που προορίζεται, ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση, εκτός από την αποζημίωση για τις παραπάνω θετικές ζημιές, να επιστρέψει στην Εταιρεία το καταβληθέν σε αυτόν αντίστοιχο τίμημα.
- 11.7.4 Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται να καταπέσει την ΕΕΚΛ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Προμηθευτή, που απορρέει από τη Σύμβαση.
- 11.8 Παροχή Εγγυήσεων – έκδοση Εγγυητικών Επιστολών
- 11.8.1 Οι παραπάνω εγγυήσεις μπορούν να έχουν εκδοθεί, υπό μορφή Εγγυητικών Επιστολών και σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα υποδείγματα της Εταιρείας, από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές εταιρείες κατά την έννοια των περιπτώσεων β και γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016, της αποδοχής της ΔΕΗ την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε:
- α. ένα κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ή
 - β. ένα κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή
 - γ. σε τρίτες χώρες
- και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, αυτό το δικαίωμα.
- 11.8.2 Μπορεί επίσης να εκδίδονται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου

Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

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

11.9 Ισχύς Εγγυητικών Επιστολών

Η διάρκεια ισχύος των ως άνω Εγγυητικών Επιστολών καθορίζεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης.

Η ισχύς αυτών των Εγγυητικών Επιστολών θα παρατείνεται πέραν της παραπάνω προθεσμίας, χωρίς καμία αντίρρηση, μετά από γραπτό αίτημα της ΔΕΗ που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξεως των Εγγυητικών Επιστολών αυτών. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Προμηθευτή η ΔΕΗ θα έχει το δικαίωμα να ζητήσει κατάπτωση των υπόψη Εγγυητικών Επιστολών.

Άρθρο 12 Υποκατάσταση και Εκχώρηση

12.1 Υποκατάσταση

12.1.1 Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να υποκαταστήσει τον εαυτό του με οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, στην εκτέλεση της Σύμβασης, ή οποιουδήποτε μέρους της, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Εταιρείας.

Εξαιρείται η περίπτωση κατά την οποία ο Προμηθευτής υποκαθίσταται από ένα νέο Προμηθευτή συνεπεία είτε:

- α) κατηγορηματικής ρήτρας της Σύμβασης,
- β) καθολικής ή μερικής διαδοχής του αρχικού Προμηθευτή, λόγω εταιρικής αναδιάρθρωσης, περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης, της συγχώνευσης ή καταστάσεων αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο προπτωχευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών από άλλον ενδιαφερόμενο ο οποίος πληροί τα κριτήρια επιλογής που καθορίστηκαν στην Πρόσκληση βάσει της οποίας καταρτίστηκε η Σύμβαση, με την προϋπόθεση ότι η διαδοχή δεν συνεπάγεται άλλες ουσιαστικές τροποποιήσεις της Σύμβασης υπό τον όρο ότι ο νέος Προμηθευτής θα αναλάβει όλα τα από τη Σύμβαση δικαιώματα και όλες τις από αυτή υποχρεώσεις του Προμηθευτή έναντι της Εταιρείας, μετά από έγγραφη ειδοποίηση προς την Εταιρεία και απόδειξη του γεγονότος.

Στην περίπτωση υποκατάστασης θα υπογραφεί από μέρους όλων των ενδιαφερομένων μερών Συμπλήρωμα της Σύμβασης και θα αντικατασταθούν οι Εγγυητικές Επιστολές της Σύμβασης.

12.1.2 Σε περίπτωση που πτωχεύσουν ή τεθούν υπό αναγκαστική διαχείριση μέλη Σύμπραξης/Ένωσης, τα εναπομείναντα μέλη υποχρεούνται να

ολοκληρώσουν την εκτέλεση Σύμβασης και να αναλάβουν όλες τις υποχρεώσεις των πτωχευσάντων ή των τεθέντων υπό αναγκαστική διαχείριση μελών, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση.

- 12.1.3 Σε περίπτωση έγκρισης από την Εταιρεία της υποκατάστασης, ολικά ή μερικά του Προμηθευτή, ο Προμηθευτής δεν απαλλάσσεται από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, αλλά θα παραμένει απευθείας και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος για όλες τις πράξεις ή παραλείψεις του Υποκαταστάτη, ή του προσωπικού του, ωσάν αυτές οι πράξεις ή παραλείψεις να οφείλονταν στον ίδιο τον Προμηθευτή.
- Στην περίπτωση υποκατάστασής του και εις ολόκληρον ευθύνης του από κοινού με τον Υποκαταστάτη του, ο Προμηθευτής παραιτείται ανεπιφύλακτα του δικαιώματος της διζήσεως.
- Η παραίτηση αυτή, αναφορικά με τους Υποκαταστάτες, πρέπει επίσης να αναφέρεται σε όλες τις Συμβάσεις υποκατάστασης που συνάπτει ο Προμηθευτής. Επίσης, στις εν λόγω Συμβάσεις των Υποκαταστατών με τον Προμηθευτή, πρέπει να αναφέρεται ότι οι Υποκαταστάτες, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, θα ευθύνονται καθένας πλήρως και από κοινού, αδιαίρετα και εις ολόκληρον μαζί με τον Προμηθευτή, έναντι της Εταιρείας για το αντικείμενο της αντίστοιχης υποκατάστασης.

12.2 Εκχώρηση

- 12.2.1 Απαγορεύεται, είναι άκυρη και χωρίς νομικό αποτέλεσμα για την Εταιρεία, η εκχώρηση από τον Προμηθευτή σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οποιασδήποτε απαίτησης ή δικαιώματος που μπορεί να έχει κατά της Εταιρείας και προκύπτει από τη Σύμβαση ή σε σχέση με αυτή, εάν γίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της ΔΕΗ.
- 12.2.2 Ειδικότερα, η εκχώρηση της καταβολής συμβατικών ποσών, το ύψος των οποίων θα καθορίζεται από την Εταιρεία και δεν θα υπερβαίνει το ενενήντα τοις εκατό (90%) του συμβατικού τιμήματος θα πραγματοποιείται μετά την προαναφερθείσα έγκριση και με δικαίωμα της ΔΕΗ για περαιτέρω αφαίρεση:
- 12.2.2.1 Κάθε απαίτησης της Εταιρείας, από οποιονδήποτε λόγο ή αιτία και εάν προέρχεται.
 - 12.2.2.2 Κάθε οφειλής του Προμηθευτή προς οποιονδήποτε τρίτο, ο οποίος θα είχε το δικαίωμα να την εισπράξει από την Εταιρεία.
 - 12.2.2.3 Κάθε οφειλής του Προμηθευτή προς το Δημόσιο που θα προέρχεται από τα Αποδεικτικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας, των οποίων η προσκόμισή είναι απαραίτητη σύμφωνα με τη Σύμβαση την κείμενη νομοθεσία.
 - 12.2.2.4 Κάθε οφειλής του Προμηθευτή προς το προσωπικό του που είχε απασχοληθεί στο αντικείμενο της Σύμβασης, η οποία έχει αναγγελθεί στη ΔΕΗ σύμφωνα με το άρθρο 702 του Αστικού Κώδικα.

Οι εκχωρηθείσες κατά τα ως άνω πληρωμές θα καταβάλλονται από την Εταιρεία στον εκδοχέα της εκχώρησης.

- 12.3 Η πιο πάνω έγκριση εκχώρησης θα χορηγείται με την προϋπόθεση ότι:
- στη ζητούμενη σύμβαση εκχώρησης θα συμπεριλαμβάνονται απαραίτητως οι ανωτέρω όροι, η μη διατύπωση των οποίων αποτελεί λόγο μη αποδοχής της εκ μέρους της ΔΕΗ και
 - θα έχει άμεση και ευνοϊκή επίδραση στην πρόοδο υλοποίησης του αντικειμένου της Σύμβασης.
- 12.4 Η πιο πάνω σύμβαση εκχώρησης θα θεωρείται έγκυρη εφόσον αποδεδειγμένα έχει κοινοποιηθεί στη ΔΕΗ.

Άρθρο 13 **Αποθετικές Ζημιές**

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

Άρθρο 14 **Ευρεσιτεχνίες**

Ο Προμηθευτής εγγυάται την πλήρη και νόμιμη κυριότητά του στο υλικό και το δικαίωμά του να προβαίνει στην πώληση αυτού του υλικού.

Ο Προμηθευτής θα εξασφαλίσει και θα διαφυλάξει τη ΔΕΗ 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 της παραδώσει.

Αν η χρήση του υλικού συνέβαινε να απαγορευτεί από αντίθετη αξίωση, ο Προμηθευτής εγκαίρως και με έξοδά του είτε θα εξασφαλίσει στην Εταιρεία το δικαίωμα να συνεχίσει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό ή θα το αντικαταστήσει με σύννομο υλικό ή θα το τροποποιήσει με τρόπο που να καταστεί σύννομο και να ικανοποιεί την Εταιρεία.

Αν τίποτα από τα προαναφερόμενα δεν είναι εύλογα τεχνικά και χρονικά εφικτό, ο Προμηθευτής θα αποσύρει το υλικό, θα επιστρέψει το τίμημα αγοράς και θα αποζημιώσει την Εταιρεία για τις θετικές ζημιές που υπέστη από το λόγο αυτό.

Άρθρο 15 **Παρατήσεις και Εγκρίσεις**

15.1 Σε περίπτωση που η Εταιρεία επιλέξει να παραιτηθεί από οποιαδήποτε δικαιώματά της, που απορρέουν από τη Σύμβαση, ή στην περίπτωση που η Εταιρεία εγκρίνει οποιοδήποτε έγγραφο, σχέδιο ή ενέργεια του Προμηθευτή, η παραίτηση αυτή από δικαίωμα ή η παροχή έγκρισης κατ' ουδένα τρόπο απαλλάσσει τον Προμηθευτή των ευθυνών του, που απορρέουν από τη Σύμβαση.

15.2 Ο Προμηθευτής παραιτείται ρητά και ανεπιφύλακτα όλων των κατά το άρθρο 1106 του Αστικού Κώδικα δικαιωμάτων του με την εξαίρεση των οριζόμενων στο άρθρο 5 του παρόντος τεύχους.

Επίσης παραιτείται εκτός των ανωτέρω διατάξεων του Αστικού Κώδικα και του άρθρου 388 του Αστικού Κώδικα ή/και των δικαιωμάτων του που απορρέουν από οποιοδήποτε άλλο Νόμο, διάταξη κ.λπ. που είναι σε ισχύ ή θα ισχύσει στο μέλλον και αφορούν σε λύση της Σύμβασης ή σε αναπροσαρμογή του συμβατικού τιμήματος, έναντι του οποίου αυτός ανέλαβε την εκτέλεσή της και τούτο ανεξάρτητα οποιωνδήποτε τυχόν μεταβολών συνθηκών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη Σύμβαση, δοθέντος ότι τον κίνδυνο της απρόοπτης μεταβολής των συνθηκών τον θεωρεί ο Προμηθευτής ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται.

Στην έννοια της ανωτέρω απρόοπτης μεταβολής των συνθηκών δεν περιλαμβάνεται η τροποποίηση Νομοθεσίας σχετικά με την Προστασία του Περιβάλλοντος, στο βαθμό που με την τιμολόγηση που προβλέπεται στη Σύμβαση δεν καλύπτεται το επιπλέον κόστος, που θα προκύψει εξαιτίας της περιπτώσεως αυτής.

Άρθρο 16 **Ανωτέρα Βία**

- 16.1 Όλα τα περιστατικά τα οποία επηρεάζουν την εκτέλεση της Σύμβασης και εκφεύγουν, κατά εύλογη κρίση, από τον έλεγχο των αντισυμβαλλομένων, και τα οποία δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν ή αποφευχθούν, με μέτρα επιμέλειας ενός συνετού αντισυμβαλλομένου, θεωρούνται ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας.
Ενδεικτικά αναφέρεται ότι οι απεργίες από αναγνωρισμένες ενώσεις εργαζομένων, ανταπεργίες (lockouts) ή μέτρα και απαγορεύσεις από μέρους των Αρχών, κωλυσιπλοΐα, επιβολή στρατιωτικού νόμου και παρόμοιας φύσης περιστατικά, θεωρούνται περιστατικά Ανωτέρας Βίας.
- 16.2 Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στο Συμφωνητικό ή/και στους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης, ως περιστατικά Ανωτέρας Βίας για τον Προμηθευτή θεωρούνται και αυτά που τυχόν θα συμβούν σε υποπρομηθευτές ή κατασκευαστές του προς προμήθεια βασικού εξοπλισμού που ορίζονται στη Σύμβαση.
- 16.3 Η μη εκπλήρωση ή η καθυστέρηση για εκπλήρωση από κάποιον Υποπρομηθευτή των υποχρεώσεων του προς τον Αντισυμβαλλόμενο, καθώς επίσης και η τυχόν αποτυχία στην κατασκευή οποιωνδήποτε τμημάτων της Σύμβασης ή πρώτης ύλης, όπως αποτυχία κατά τη χύτευση κ.λπ., δεν θα θεωρείται ως περιστατικό Ανωτέρας Βίας.
- 16.4 Τα περιστατικά Ανωτέρας Βίας, που επηρεάζουν τη Σύμβαση, είναι αποδεκτά μόνο ως λόγος καθυστέρησης και όχι ως λόγος αποζημίωσης των αντισυμβαλλομένων. Οι αντισυμβαλλόμενοι δεν ευθύνονται για μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, εφόσον συντρέχουν λόγοι Ανωτέρας Βίας και δεν δικαιούνται να εγείρουν απαιτήσεις που αφορούν οποιεσδήποτε τυχόν δαπάνες ή και οικονομική επιβάρυνσή τους, ως συνέπεια περιστατικού Ανωτέρας Βίας.
Εάν τμήμα μόνο των υποχρεώσεων επηρεάζεται από τους λόγους Ανωτέρας Βίας, ο αντισυμβαλλόμενος που τους επικαλείται παραμένει υπόχρεος για το τμήμα των υποχρεώσεων του, που δεν θίγεται από αυτούς.
Εάν λόγοι παρατεταμένης Ανωτέρας Βίας εμποδίζουν προδήλως την έγκαιρη εκτέλεση της Σύμβασης ο επικαλούμενος αυτούς αντισυμβαλλόμενος δύναται να αιτηθεί τη λύση της Σύμβασης σύμφωνα με την παράγραφο 19.3 του παρόντος τεύχους.

- 16.5 Σε περίπτωση που ένας εκ των αντισυμβαλλομένων θεωρήσει ότι συνέβη περιστατικό Ανωτέρας Βίας, λόγω του οποίου δεν μπόρεσε να εκπληρώσει, ολικά ή μερικά, τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, θα πρέπει να γνωστοποιήσει το γεγονός αυτό εγγράφως στον έτερο αντισυμβαλλόμενο, παρέχοντας όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες.
Η εν λόγω γνωστοποίηση πρέπει να γίνει το αργότερο μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την επέλευση του περιστατικού αυτού, εκτός από την περίπτωση κατά την οποία απαιτείται, λόγω της φύσης του περιστατικού, να ειδοποιηθεί αμέσως ο αντισυμβαλλόμενος.
- 16.6 Για να θεωρηθεί και αναγνωρισθεί ένα γεγονός Ανωτέρας Βίας, ο επικαλούμενος αυτό θα πρέπει να αποδείξει, υποβάλλοντας όλα τα απαιτούμενα έγγραφα και λοιπά αποδεικτικά στοιχεία, το περιστατικό καθώς επίσης ότι το γεγονός έχει κατευθείαν σχέση με την καθυστέρηση στην εκτέλεση της Σύμβασης και ότι η καθυστέρηση στην επίτευξη των καθοριζομένων από τη Σύμβαση προθεσμιών οφείλεται αποκλειστικά στο γεγονός αυτό.
- 16.7 Οι συνέπειες που είχε το γεγονός γνωστοποιούνται από τον επικαλούμενο αυτό με την υποβολή στον έτερο αντισυμβαλλόμενο όλων των σχετικών στοιχείων και πληροφοριών εντός τριάντα (30) ημερών από το πέρας του περιστατικού αυτού.
Κάθε αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να γνωστοποιήσει στον έτερο, εάν αποδέχεται ότι το επικαλούμενο από αυτόν περιστατικό εμπίπτει στις διατάξεις του παρόντος άρθρου, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή των σχετικών στοιχείων.
- 16.8 Η μη συμμόρφωση κάθε αντισυμβαλλόμενου, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, προς τον προαναφερθέντα όρο περί γνωστοποίησης και υποβολής στοιχείων κ.λπ., εντός των πιο πάνω καθοριζομένων ανατρεπτικών προθεσμιών, καθιστά απαράδεκτη οποιαδήποτε αίτησή του για παράταση προθεσμίας.
- 16.9 Ο χρόνος κατά τον οποίο μπορούν να παραταθούν οι συμβατικές προθεσμίες θα καθορισθεί, με βάση τον πραγματικά απολεσθέντα χρόνο.
- 16.10 Για όσο χρόνο συνεχίζεται το περιστατικό Ανωτέρας Βίας, ο επικαλούμενος αυτό αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να λάβει κάθε ενδεδειγμένο μέτρο προς περιορισμό των εκ του περιστατικού αυτού απορρεουσών ζημιών. Επίσης πρέπει να καταβάλει αποδεδειγμένα κάθε δυνατή προσπάθεια για εξουδετέρωση, χωρίς χρονοτριβή, των συνεπειών οποιουδήποτε γεγονότος Ανωτέρας Βίας, (π.χ. ζημιές στον εξοπλισμό, τυχόν καθυστερήσεις κ.λπ.).
- 16.11 Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του υλικού, λόγω περιστατικού Ανωτέρας Βίας το οποίο καλύπτεται από τα ασφαλιστήρια έναντι παντός κινδύνου, πριν από την αποκομιδή του, η Εταιρεία δύναται εντός έξι (6) μηνών από της ημερομηνίας κατά την οποία έλαβε χώρα το εν λόγω περιστατικό να ζητήσει από τον Προμηθευτή να προβεί στην εκ νέου κατασκευή του και ο Προμηθευτής υποχρεούται να αποδεχθεί αυτό με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις όπως αυτοί αναφέρονται στη Σύμβαση, με εξαίρεση τις προθεσμίες παραδόσεων, το συνολικό συμβατικό τίμημα και τους όρους πληρωμής, για τα οποία τα συμβαλλόμενα μέρη θα προβούν σε νέα συμφωνία.

Είναι ευνόητο ότι όλα ανεξαιρέτως τα καταβληθέντα από την Εταιρεία ποσά έναντι του συμβατικού τιμήματος, θα συμψηφισθούν έναντι του νέου αυτού τιμήματος.

Σε περίπτωση κατά την οποία η χρονική περίοδος των έξι (6) μηνών περάσει άπρακτη, η Σύμβαση λύεται αυτομάτως χωρίς συνέπειες για τα συμβαλλόμενα μέρη, εκτός του ότι η Εταιρεία δικαιούται επιστροφής από τον Προμηθευτή όλων των ποσών που του έχει καταβάλει, δεν υποχρεούται δε να καταβάλει στον Προμηθευτή τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές της.

- 16.12 Σε περίπτωση ολικής ή σημαντικής καταστροφής του υλικού, η οποία προήλθε λόγω περιστατικού Ανωτέρας Βίας, που σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο τεύχος των Ειδικών Όρων ανήκει στην κατηγορία κινδύνων που εξαιρούνται από τα συνήθη Ασφαλιστήρια κατά παντός κινδύνου, και το οποίο συνέβη πριν από την αποκομιδή του, η Εταιρεία δύναται εντός έξι (6) μηνών από της ημερομηνίας κατά την οποία έλαβε χώρα το εν λόγω περιστατικό να ζητήσει από τον Προμηθευτή να συμφωνήσουν για τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την αντικατάσταση από τον ίδιο τον Προμηθευτή του υλικού που επλήγη από το ως άνω γεγονός Ανωτέρας Βίας.

Είναι ευνόητο ότι όλα ανεξαιρέτως τα καταβληθέντα από την Εταιρεία ποσά έναντι του συμβατικού τιμήματος, θα συμψηφιστούν στο πλαίσιο του νέου αυτού διακανονισμού.

Σε περίπτωση κατά την οποία η χρονική περίοδος των έξι (6) μηνών περάσει άπρακτη, χωρίς να ασκήσει η ΔΕΗ το δικαίωμά της, η Σύμβαση λύεται αυτομάτως χωρίς συνέπειες για τα συμβαλλόμενα μέρη.

Σε περίπτωση που λόγω υπαιτιότητας του Προμηθευτή, περάσει άπρακτη η πιο πάνω χρονική περίοδος από την ημερομηνία της έγγραφης γνωστοποίησης της άσκησης του δικαιώματος από τη ΔΕΗ, η Εταιρεία δικαιούται να ζητήσει από τον Προμηθευτή την επιστροφή του ποσού που αναλογεί σε αυτόν, μετά από τον εύλογο επιμερισμό των δαπανών που θα απαιτηθούν για την εις το μέλλον προμήθεια του υλικού από την Εταιρεία, και δεν υποχρεούται να καταβάλει στον Προμηθευτή τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές της.

Άρθρο 17

Απαιτήσεις - Διαφωνίες

17.1 Απαιτήσεις

- 17.1.1 Σε κάθε περίπτωση που ο Προμηθευτής θεωρεί ότι δικαιούται να προβάλει απαίτηση σε σχέση με οποιοδήποτε θέμα που αφορά στη Σύμβαση, υποχρεούται να τη γνωστοποιεί στην Εταιρεία μέσα σε μια ανατρεπτική προθεσμία δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία που εμφανίστηκε το αντίστοιχο γεγονός. Η απαίτηση θα συνοδεύεται με λεπτομερή αιτιολόγησή της.

Με την εμφάνιση του γεγονότος, ο Προμηθευτής υποχρεούται να τηρεί όλα τα απαραίτητα στοιχεία κατά τρόπο που κρίνεται αναγκαίος για την υποστήριξη του αιτήματος που προτίθεται να θέσει.

- 17.1.2 Η Εταιρεία, αμέσως με τη λήψη της παραπάνω απαίτησης και χωρίς αυτό να συνεπάγεται οποιαδήποτε παραδοχή ευθύνης της Εταιρείας, δικαιούται να

επιθεωρεί τα τηρούμενα στοιχεία και να δίδει οδηγίες στον Προμηθευτή, να τηρεί και περαιτέρω κατάλληλα στοιχεία που θεωρεί απαραίτητα. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να τηρεί όλα τα προαναφερόμενα στοιχεία και να παρέχει στην Εταιρεία αντίγραφα αυτών μόλις του ζητηθούν.

- 17.1.3 Εφόσον η απαίτηση του Προμηθευτή γίνει δεκτή από την Εταιρεία, η ικανοποίηση του αιτήματος περιορίζεται μέχρι του σημείου που η Εταιρεία θεωρεί ότι μπορεί να επαληθευτεί από τα τηρηθέντα στοιχεία.

17.2 Διαφωνίες

- 17.2.1 Κάθε διαφωνία, συμπεριλαμβανομένης και αυτής που σχετίζεται με μη ικανοποιητική για τον Προμηθευτή ρύθμιση απαίτησής του σύμφωνα με τα παραπάνω, ή οποιουδήποτε είδους διένεξη, που αναφύεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, θα γνωστοποιείται γραπτώς στην Εταιρεία, από τον Προμηθευτή με «Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας» όπου θα υπάρχει ρητή αναφορά ότι η διαφωνία αυτή γίνεται με βάση το παρόν άρθρο.
- 17.2.2 Στην «Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας», ο Προμηθευτής θα εκθέτει σαφώς το θέμα που αφορά στη διαφωνία. Ειδικότερα στην Αίτηση θα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:
- α. σαφής περιγραφή της υπό κρίση διαφωνίας
 - β. έκθεση των πραγματικών περιστατικών στα οποία βασίζεται η διαφωνία
 - γ. η αιτούμενη αποκατάσταση ή και το τυχόν σε σχέση προς αυτή χρηματικό ποσό
 - δ. όλα τα αποδεικτικά στοιχεία που αφορούν στη διαφωνία, όπως επίσης και κάθε στοιχείο που θεωρείται απαραίτητο.
- 17.2.3 Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν ικανοποιείται με την απόφαση της Εταιρείας, μπορεί να ζητήσει την επίλυση της διαφωνίας με φιλικές διαπραγματεύσεις. Εάν γίνει αυτό αποδεκτό από την Εταιρεία, συγκροτείται από αρμόδιο όργανό της Επιτροπή Φιλικού Διακανονισμού, η οποία διαπραγματεύεται με τον Προμηθευτή την επίλυση της διαφωνίας. Αν η διαπραγμάτευση αποβεί αναποτελεσματική τότε η επίλυση των διαφορών θα γίνει αποκλειστικά στα Ελληνικά δικαστήρια και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία.
- 17.2.4 Η ύπαρξη διαφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων δεν αναστέλλει την εκτέλεση της Σύμβασης, ούτε αίρει την υποχρέωση του Προμηθευτή να ακολουθεί τις εντολές της Εταιρείας σχετικά με την έγκαιρη και την άρτια εκτέλεσή της.
- 17.2.5 Για κάθε διαφωνία ή οποιουδήποτε είδους διένεξη της Εταιρείας με τον Προμηθευτή, που αναφύεται οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και σχετίζεται με μη ικανοποιητική εκτέλεση απαίτησής της από αυτόν, η ΔΕΗ μπορεί, πριν από την άσκηση προσφυγής στα αναφερόμενα στο άρθρο 21 του παρόντος τεύχους όργανα, να ζητήσει την επίλυση της

διαφωνίας της με φιλικές διαπραγματεύσεις εφαρμόζοντας αναλογικά τα παραπάνω.

Άρθρο 18 Παράβαση Σύμβασης – Καταγγελία

18.1 Καταγγελία με υπαιτιότητα Προμηθευτή

Σε περίπτωση που κατά σύστημα παρατηρούνται κακοτεχνίες ή τα υλικά δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές ή αν επιμόνως και εξακολουθητικά ο Προμηθευτής παραβαίνει ή δεν εφαρμόζει τα εγκεκριμένα σχέδια και δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες, τις κατευθύνσεις και εντολές της Εταιρείας ή οποιοδήποτε όρο αυτής της Σύμβασης, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας της Εταιρείας, Ανωτέρας Βίας ή την καθυστέρηση της παράδοσης των υλικών, για την οποία ισχύει το παραπάνω άρθρο 9, η Εταιρεία δικαιούται να απευθύνει «Ειδική Πρόσκληση» προς τον Προμηθευτή στην οποία περιλαμβάνεται η αξίωση για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του ή συγκεκριμένη περιγραφή ενεργειών ή εργασιών που πρέπει να εκτελεσθούν από αυτόν, μέσα σε προθεσμία που τάσσεται από την «Ειδική Πρόσκληση».

Η προθεσμία στην περίπτωση αυτή καθορίζεται με βάση το συντομότερο δυνατό από τεχνικής απόψεως χρόνο για την εκπλήρωση της αντίστοιχης υποχρέωσης.

Εάν ο Προμηθευτής δεν συμμορφωθεί με την παραπάνω έγγραφη «Ειδική Πρόσκληση» μέσα στην προθεσμία που έχει καθοριστεί, η Εταιρεία δικαιούται με εξώδικη δήλωση προς τον Προμηθευτή, η οποία κοινοποιείται με Δικαστικό Επιμελητή, να προβεί στην καταγγελία της Σύμβασης μερικά ή ολικά, χωρίς υποχρέωση να αποζημιώσει τον Προμηθευτή και χωρίς να τηρήσει οποιαδήποτε προθεσμία.

Ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Εταιρεία για κάθε θετική ζημία που της προκάλεσε με αυτή την παράβαση, με την προϋπόθεση όμως ότι η Εταιρεία θα αποδείξει ότι υπέστη τέτοιες θετικές ζημιές. Η συνολική επιβάρυνση του Προμηθευτή για την αποζημίωση αυτή δεν θα υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) του συνολικού τιμήματος της Σύμβασης, προσαυξανόμενου με το τίμημα τυχόν συμπληρωμάτων ή αναπροσαρμογών αυτής. Η υπόψη αποζημίωση είναι ανεξάρτητη και επιπλέον των ποινικών ρητρών που προβλέπονται στη Σύμβαση.

18.2 Οριστικοποίηση καταγγελίας

18.2.1 Η καταγγελία οριστικοποιείται αν δεν υποβληθούν μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών αντιρρήσεις του Προμηθευτή ή αν απορριφθούν οι αντιρρήσεις. Οι αντιρρήσεις που ασκούνται εμπρόθεσμα αναστέλλουν την καταγγελία μέχρι να εκδοθεί η απόφαση επί των αντιρρήσεων.

Για τις αντιρρήσεις αποφασίζει η Εταιρεία μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δύο (2) μηνών από την κατάθεσή τους.

Με την οριστικοποίηση της καταγγελίας της Σύμβασης, σύμφωνα με τα παραπάνω, γίνεται εκκαθάριση της Σύμβασης το συντομότερο δυνατό.

18.2.2 Κατά του οριστικά αποκλειόμενου από την υπογραφή της σύμβασης, με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων της Εταιρείας για αποζημίωση, επέρχονται αθροιστικά οι εξής συνέπειες:

- α. γίνεται άμεσα απαιτητό το αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής
- β. καταπίπτουν υπέρ της Εταιρείας οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης
- γ. γίνονται άμεσα απαιτητές οποιεσδήποτε οφειλόμενες Ποινικές Ρήτρες μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας.

Πέρα από τις παραπάνω αναφερόμενες συνέπειες, η μη εκ μέρους του Προμηθευτή παράδοση στην Εταιρεία του συνόλου ή/ και μέρους του υλικού, παρέχει στην Εταιρεία το δικαίωμα να επιστρέψει στον Προμηθευτή, με έξοδα του τελευταίου, τα μέρη ή το σύνολο του υλικού που ήδη παραδόθηκαν στην Εταιρεία, εφόσον τα εν λόγω μέρη (ή το σύνολο του υλικού) αυτά καθαυτά είναι ατελή και άχρηστα, ή αποδείχτηκε ότι είναι ακατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση να επιστρέψει στην Εταιρεία το τυχόν τίμημα που η τελευταία κατέβαλε για τα εν λόγω μέρη, καθώς και τυχόν δαπάνες στις οποίες υποβλήθηκε από την παράδοση των εν λόγω τμημάτων. Η καταγγελία αυτής της Σύμβασης από την Εταιρεία επιφέρει και την κατάπτωση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης της παραγράφου 11.5 του παρόντος τεύχους, επίσης όμως ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημιά της Εταιρείας, σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα, ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγύησης. Επιπλέον, σε περίπτωση χορήγησης προκαταβολής ο Προμηθευτής θα επιστρέψει στην Εταιρεία τα χρηματικά ποσά που του προκαταβλήθηκαν με τόκο υπερημερίας.

Σε αντίθετη περίπτωση η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να προχωρήσει στην κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής.

Άρθρο 19 **Λύση της Σύμβασης**

19.1 Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Προμηθευτή

19.1.1 Η Σύμβαση λύεται υποχρεωτικώς, κατόπιν μονομερούς δηλώσεως της ΔΕΗ, όταν ο Προμηθευτής πτωχεύσει ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν πτωχεύσουν όλα τα συμπράττοντα μέρη.

19.1.2 Η Σύμβαση λύεται, κατά την κρίση της Εταιρείας, όταν ο Προμηθευτής τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση ή σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης όταν τεθούν σε αναγκαστική διαχείριση όλα τα συμπράττοντα μέρη, όπως επίσης στην περίπτωση που κατά παράβαση των διατάξεων του άρθρου 12 του παρόντος τεύχους ο Προμηθευτής υποκατέστησε τον εαυτό του ολικά ή μερικά κατά την εκτέλεση της Σύμβασης με οποιοδήποτε τρίτο.

- 19.1.3 Σε όλες τις περιπτώσεις λύσης της Σύμβασης των δύο προηγούμενων παραγράφων εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παράγραφο 18.2 του παρόντος τεύχους.

19.2 Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας

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

Στην περίπτωση αυτή, η Εταιρεία θα καταβάλει στον Προμηθευτή τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι της ημερομηνίας της λύσης, μετά από αφαίρεση του τιμήματος του αντικειμένου της Σύμβασης που ήδη παρέλαβε και πλήρωσε η Εταιρεία.

Ειδικά για τον προσδιορισμό των τυχόν πραγματικών δαπανών παραγωγής ή προμήθειας εξοπλισμού ή/και υλικών, ο Προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία που θα αποδεικνύουν την αναγκαιότητα έναρξης παραγωγής ή ανάθεσης προμήθειας με βάση το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της Σύμβασης, καθώς και παραστατικά που να αιτιολογούν τα σχετικά έξοδα, τα οποία θα συνυπολογιστούν εφόσον αποδειχτεί ότι τα εν λόγω μέρη (ή το σύνολο του εξοπλισμού ή/και των υλικών) αυτά καθαυτά είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται.

- 19.2.2 Εφόσον η Σύμβαση κατά την ημερομηνία της λύσης έχει υλοποιηθεί σε ποσοστό μικρότερο από το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του συμβατικού τιμήματος, η Εταιρεία, πέραν των προβλεπομένων στην προηγούμενη παράγραφο, καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο επιπλέον αποζημίωση για τεκμαιρόμενο όφελος, που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο του πέντε τοις εκατό (5%) του ποσού που απομένει μέχρι τη συμπλήρωση του εβδομήντα τοις εκατό (70%) του συμβατικού τιμήματος. Τα προαναφερόμενα εξαντλούν τις υποχρεώσεις της Εταιρείας που απορρέουν από τη λύση της Σύμβασης.

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να μην καταβάλει στον Προμηθευτή την παραπάνω αποζημίωση σε περίπτωση συνδρομής περιστατικών που, αν και εντάσσονται στο πλαίσιο δραστηριοτήτων της, δεν θα μπορούσαν ευλόγως να είχαν προβλεφθεί από αυτήν.

- 19.2.3 Στην περίπτωση της λύσης της Σύμβασης κατά τα ως άνω, η Εταιρεία υποχρεούται να επιστρέψει το εναπομένον υπόλοιπο των Εγγυήσεων Καλής Εκτέλεσης, ο δε Προμηθευτής θα επιστρέψει στην Εταιρεία την τυχόν προκαταβολή που του δόθηκε, μετά από αφαίρεση του μέρους της που αντιστοιχεί στο συμβατικό τίμημα του αντικειμένου που υλοποιήθηκε πριν από τη λύση της Σύμβασης.

19.3 Λύση κοινή συναινέσει

Η Σύμβαση μπορεί να λυθεί αιτιολογημένα αζημίως και για τα δύο μέρη, κατόπιν έγγραφης συμφωνίας τους. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην πιο πάνω παράγραφο 19.2.1.

Άρθρο 20

Αποκλεισμός Προμηθευτή από διαδικασίες επιλογής

- 20.1 Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα, να αποκλείει τον Προμηθευτή, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων της, προσωρινά ή οριστικά από τις διαδικασίες επιλογής Αντισυμβαλλόμενου, εφόσον έχει καταγγελθεί προηγούμενη Σύμβαση ή έχει περιέλθει σε γνώση της Εταιρείας ότι ο Προμηθευτής έχει καταδικαστεί οριστικά για παραβίαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού ή εργατικού δικαίου ή εφόσον δεν έχει την απαιτούμενη αξιοπιστία ή δεν έχει επιδείξει ενδεδειγμένη συναλλακτική συμπεριφορά έναντι της Εταιρείας.
- 20.2 Ο πιο πάνω αποκλεισμός γνωστοποιείται εγγράφως με εξώδικη δήλωση στον Προμηθευτή από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ. Ο Προμηθευτής έχει το δικαίωμα να υποβάλει σχετική διαμαρτυρία, η εξέταση της οποίας γίνεται από αρμόδιο όργανο της Εταιρείας.

Άρθρο 21

Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, η οποία προκύπτει κατά την υλοποίηση της Σύμβασης και δεν καθίσταται δυνατόν να επιλυθεί με τις προβλεπόμενες σε αυτή διαδικασίες, επιλύεται από τα αρμόδια Ελληνικά Δικαστήρια και σύμφωνα με το Ελληνικό Δίκαιο.

Προμήθειες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΠΛΠ-611504

Αριθμός Σύμβασης:

Αριθμός Σύμβασης SAP:

Ημερομηνία: 16 Ιουλίου 2025

Αντικείμενο: Προμήθεια Χημικών Πρόσθετων και
Αντιδραστηρίων Κατεργασίας Νερού

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 6 ΑΠΟ 6

Περιεχόμενα

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ	3
ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ	4
ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	5
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ	6
ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ.....	8
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ	10
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	11
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	13

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ¹

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

1. - (Για Έλληνες προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος

- (Για αλλοδαπούς προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο

(αναγράφεται το αντίστοιχο μητρώο, η σχετική νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους και τα αναγκαία στοιχεία για την πρόσβασή τους –διαδικτυακή διεύθυνση κ.λπ. - από τη Διεύθυνση της ΔΕΗ που διενεργεί τη Διαδικασία Επιλογής)

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

.....

.....

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι

4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:

4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στη Διαδικασία,

4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά

5. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:

- να απορρίψει την προσφορά μας και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στη Διαδικασία Επιλογής.
- αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, και 5

² Αναγράφεται από το συμμετέχοντα η επωνυμία του προσφέροντος αντισυμβαλλόμενου

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

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ¹

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη²..... δηλώνω ότι:

1. Ο παρέχων στήριξη είναι εγγεγραμμένος
2.³..... του παρέχοντος στήριξη νομικού προσώπου είναι:
.....
.....
.....
3. Νόμιμος εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη νομικού προσώπου είναι
4. Το παρέχον στήριξη νομικό πρόσωπο νομίμως:
 - 4.1 αποφάσισε να παράσχει στήριξη στον προσφέροντα για τη Διαδικασία
 - 4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν τα έγγραφα συνεργασίας και την παρούσα δήλωση
5. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος της συνεργασίας με τον προσφέροντα, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:
 - να απορρίψει την προσφορά του αποδεχόμενου τη στήριξή μας και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στη Διαδικασία Επιλογής.
 - αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Όταν ο παρέχων στήριξη είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παραγράφους 1 και 5.
- ² Αναγράφεται η επωνυμία του παρέχοντος στήριξη συμμετέχοντα
- ³ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του παρέχοντος στήριξη «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος¹..... δηλώνω ότι ο προσφέρων:

1. Ελαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία και ειδικά όλα τα τεύχη και έγγραφα που αναφέρονται στο άρθρο 8 του τεύχους 1 αυτής.
.....
2. Αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της Διαδικασίας,²..... καθώς και του συνημμένου στην Πρόσκληση σχεδίου σύμβασης.
.....
3. Η προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 10 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης και ότι δεν δικαιούται, υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, μετά την αποσφράγισή της και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της να την ανακαλέσει ή να ζητήσει την τροποποίηση ή συμπλήρωση της με οποιοδήποτε τρόπο ή μορφή.
4.

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

² Σε περίπτωση που έχουν εκδοθεί Συμπληρώματα της Πρόσκλησης ο δηλών πρέπει να αναγράψει «και του/των Συμπληρώματος/των αυτής No ... έως και No ...»

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος¹..... στη Διαδικασία²..... δηλώνω, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς του, ότι:

1. Ο Προσφέρων μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
 - 1.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
 - 1.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
 - 1.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με το προκηρυσσόμενο, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
 - 1.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
 - 1.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
 - 1.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
 - 1.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία επιλογής.
 - 1.8 Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην αναρτημένη στην εταιρική ιστοσελίδα Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων της Εταιρείας (<https://www.dei.gr/media/jiepw1r/politikh-sugkroushs-sumpheronton-07-10-22-003.pdf>), την οποία έχει διαβάσει κατανοήσει και με την οποία συμφωνεί να συμμορφώνεται.

3. Έχει διαβάσει, κατανοήσει και συμφωνεί να συμμορφώνεται με τον αναρτημένο στην εταιρική ιστοσελίδα Κώδικα Δεοντολογικής Συμπεριφοράς της Εταιρείας (<https://www.dei.gr/media/sn4c32vc/kodikas-deontologikhs-sumperiphoras-09-06-2022.pdf>).
4. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παράγραφο 13.2.B του τεύχους 1 της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

² Αναγράφεται ο αριθμός της Διαδικασίας Επιλογής (π.χ. ΔΥΠ-6513085)

ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του Παρέχοντος Στήριξη¹..... στον προσφέροντα για τη Διαδικασία, δηλώνω ότι:

1. Ο Παρέχων Στήριξη μέχρι την ημέρα διενέργειας της πιο πάνω Διαδικασίας δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
 - 1.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
 - 1.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
 - 1.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με την παρεχόμενη στήριξη, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
 - 1.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
 - 1.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
 - 1.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
 - 1.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία επιλογής.
 - 1.8 Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
 - 1.9 Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
2. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην αναρτημένη στην εταιρική ιστοσελίδα Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων της Εταιρείας (<https://www.dei.gr/media/jiepwp1r/politikh->

[sugkroushs-sumpheronton-07-10-22-003.pdf](#)), την οποία έχει διαβάσει κατανοήσει και με την οποία συμφωνεί να συμμορφώνεται

3. Έχει διαβάσει, κατανοήσει και συμφωνεί να συμμορφώνεται με τον αναρτημένο στην εταιρική ιστοσελίδα Κώδικα Δεοντολογικής Συμπεριφοράς της Εταιρείας (https://www.dei.gr/media/sn4c32vc/kodikas-deontologikhs-sumperiphoras-09-06-2022_.pdf).
4. Ο Παρέχων Στήριξη δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να θέσει στη διάθεση του Προσφέροντος ώστε αυτός να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων, όπως αυτά αναφέρονται και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παράγραφο 13.2.B του τεύχους 1 της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων

Τα υπογράφοντα μέλη¹..... για².....

1.
2.
3.

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

Ημερομηνία:

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

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

² Αναγράφεται το αντικείμενο της διαδικασίας

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ημερομηνία:
Προς
τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

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

.....¹.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την αντίρρηση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των²....., για τη συμμετοχή του παραπάνω Προσφέροντα στη διενεργούμενη Διαδικασία Επιλογής με αντικείμενο σύμφωνα με την υπ' αριθ. Πρόσκληση σας και των συμπληρωμάτων αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη τούτου.

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

Η εγγύηση αυτή αφορά αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις του εν λόγω Προσφέροντα, που απορρέουν από τη συμμετοχή του στην παραπάνω Διαδικασία Επιλογής μέχρι και της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση περάτωσης διαδικασίας επιλογής σε αυτόν και της παράδοσης από 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.

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας υπερβαίνει κατά τριάντα (30) ημέρες το χρόνο ισχύος της Προσφοράς του προσφέροντα.

Δεδομένου δε ότι ο προσφέρων αποδέχεται με τη συμμετοχή του στην ανωτέρω διαδικασία επιλογής την παράταση της ισχύος της προσφοράς του:

- α) μετά το πέρας της προαναφερόμενης χρονικής ισχύος της, κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών, εκτός εάν προ της εκάστοτε ημερομηνίας λήξεως της δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει, και
- β) μετά τη γνωστοποίηση σε αυτόν της απόφασης περάτωσης διαδικασίας επιλογής και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης,

αποδεχόμαστε ότι η παρούσα είναι ισχυρή πλέον των τριάντα (30) ημερών των υπό στοιχεία α) και β) ανωτέρω χρονικών περιόδων ισχύος της προσφοράς του προσφέροντα.

Για παράταση κατά τα παραπάνω της ισχύος της Εγγυητικής πέραν των δώδεκα (12) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απαιτείται η προηγούμενη συναίνεσή μας.

Η Εγγυητική Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας, που θα μας απαλλάσσει από αυτήν την εγγύηση.

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντα αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), (ΑΦΜ), (δ/νση) ή
- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση έδρας) ή
- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ένωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων

α) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας)

β) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας)

..... Κ.Ο.Κ.

που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ένωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

² Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ημερομηνία:
Προς
τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

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

.....¹.....

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

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

Τέλος, σας δηλώνουμε ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Αντισυμβαλλόμενο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από³..... μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμιά αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

Με τη λήξη της περιόδου εγγύησης ή της παράτασης που ζητήθηκε από τη ΔΕΗ, η παρούσα εγγυητική θα επιστραφεί σε εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Ανάλογα με τη μορφή του Αντισυμβαλλόμενου αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο),

..... (ΑΦΜ), (δ/νση) ή

- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση έδρας) ή

- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ένωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων

α) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας)

β) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας)

..... Κ.Ο.Κ.

που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ένωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

² Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

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