



Υποστηρικτικές
Λειτουργίες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής

Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΛΚΜ -1200089478

Ημερομηνία :

Αντικείμενο : ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ
6.3KV ΤΥΠΟΥ SIEMENS
3AC 5666-3/2500A ΤΗΣ
ΜΟΝΑΔΑΣ IV

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 6

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ	6
Άρθρο 1	6
Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για τη Διαδικασία -	6
Τόπος, χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών	6
Άρθρο 2	8
Τόπος, συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης – Δικαιώματα προαίρεσης	8
Άρθρο 3	9
Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής	9
3.1 Δικαιώμα συμμετοχής	9
3.2 Κριτήρια επιλογής	9
3.2.A Καταλληλότητα	9
3.2.B Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	9
3.2.Γ Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	9
3.3 Προσωπική κατάσταση του Προσφέροντα - Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού	11
3.4 Συμμετοχή του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός Προσφέροντες.....	12
3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων	12
Άρθρο 4	13
Εναλλακτικές Προσφορές - Αποκλίσεις – Ισοδύναμες	13
Τεχνικά Λύσεις.....	13
4.1 Εναλλακτικές προσφορές.....	13
4.2 Εμπορικές Αποκλίσεις.....	13
4.3 Τεχνικές Αποκλίσεις	13
4.4 Ισοδύναμες με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Τεχνικές Λύσεις	13
Άρθρο 5	13
Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων	13
Άρθρο 6	14
Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης	14
Άρθρο 7	14
Παραλαβή στοιχείων Διαδικασίας	14
Άρθρο 8	14
Τεύχη και έγγραφα της Πρόσκλησης	14
Άρθρο 9	15
Σύστημα προσφοράς	15
Άρθρο 10	16
Χρόνος Ισχύος Προσφοράς	16
Άρθρο 11	17
Εγγύηση Συμμετοχής	17

11.6 Η εν λόγω ΕΕΣ καταπίπτει στο σύνολό της υπέρ της ΔΕΗ στις ακόλουθες περιπτώσεις:	18
Άρθρο 12	19
Υποβαλλόμενα Στοιχεία	19
Άρθρο 13	19
Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφοράς	19
13.1 Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς	19
13.1.1 Γενικές απαιτήσεις	19
13.1.1.1 Κατάρτιση προσφοράς – Ηλεκτρονικοί Φάκελοι-Περιεχόμενα	19
13.1.1.2 Υπογραφή προσφοράς	20
13.1.1.3 Εχεμύθεια – εμπιστευτικές πληροφορίες	20
13.1.1.4 Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών	21
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	22
13.1.2 Ειδικές απαιτήσεις	23
13.1.2.1 Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης	23
13.1.2.2 Ισοδύναμες λύσεις	23
13.1.2.3 Τεχνικές Αποκλίσεις	23
13.1.3 Εναλλακτικές προσφορές	24
13.1.4 Χρηματοδοτικές προτάσεις	24
13.2 Ηλεκτρονικός Φάκελος Α.....	24
A. Περιεχόμενα Φακέλου Α.....	24
13.2.1 Εγγυητικές Επιστολές	24
13.2.2 Δήλωση νομιμοποίησης Προσφέροντος	24
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	26
II.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες	26
III.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης	26
IV.	Αποδεικτικά που σχετίζονται με φερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα:	27
13.3	Ηλεκτρονικός Φάκελος Β.....	28
13.3.1	Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας	28
	Δεν απαιτούνται	28
13.3.2	Τεχνικά στοιχεία προσφοράς	28
13.3.3	Ισοδύναμες λύσεις και αποκλίσεις	29
13.3.4	Υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβοι	29
13.3.5	Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.....	30
13.3.6	Προσφορές σύμπραξης/ένωσης.....	30
13.4	Οικονομική Προσφορά	30
Άρθρο 14(ii)	.....	31
Ηλεκτρονική Αποσφράγιση, Τυπική και Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών...	31	
14.1	Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση Προσφερόντων	31
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	.....	36
Αντιρρήσεις Προσφερόντων	36	
Άρθρο 17	.....	37
Περάτωση Διαδικασίας Επιλογής – Αναγγελία Επιλογής Αντισυμβαλλομένου - Ματαίωση Διαδικασίας	37	
Άρθρο 18	.....	39
Περιεχόμενο και υπογραφή Σύμβασης	39	

Άρθρο 19	39
Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ	39

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Διεύθυνση Λιγνιτικού Κέντρου Μεγαλόπολης

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ 6.3KV ΤΥΠΟΥ SIEMENS 3AC 5666-3/2500A
ΜΟΝΑΔΑΣ IV

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 «ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ 6.3KV ΤΥΠΟΥ SIEMENS 3AC 5666-3/2500A ΜΟΝΑΔΑΣ IV».

Κριτήριο επιλογής του Αντισυμβαλλόμενου αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της χαμηλότερης τιμής.

Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας ανέρχεται σε 40.000,00€ (Σαράντα Χιλιάδες 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 Υποστηρικτικών Λειτουργιών (ΔΛΚΜ), Μεγαλόπολη Αρκαδίας, Τ.Κ. 22200, τηλέφωνο 2791022151. Πληροφορίες παρέχονται από την κα. Θεοδώρα Κόντου με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο T.kontou@dei.gr και τεχνικές πληροφορίες παρέχονται από την κα Πλιάκα Μαρία με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο M.pliaka@dei.gr.
- 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.cosmo-one.gr> ή <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 διοθούν 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 ίδιου 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 13/01/2023 και ώρα 11:00 και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την 13/02/2023 και ώρα 11:00.
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

2.1 Αντικείμενο της Σύμβασης

Το αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνει την «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΡΑΟΥΛΑ ΚΥΛΙΣΗΣ ΜΕΤΑΛΙΚΑ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ (89X180/20) ΥΝ 42.52 ΜΟΝΑΔΑΣ IV» σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχνική Προδιαγραφή (Τεύχος 4 της Πρόσκλησης) και όπως παρακάτω:

Είδος α/α	Κωδικός Αριθμός ΔΕΗ	Ποσ/τα	Μονάδα Μετρ.	Περιγραφή Υλικού	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
	6990057939	1	TEM	Διακόπτης εισόδου 6,3KV, ενδεικτικού τύπου SIEMENS 3AC5666/2500A επί συρόμενου μεταλλικού φορείου (T-circuit Breaker 3AC) κατάλληλος για λειτουργία σε πίνακα μέσης τάσης 6.3KV, τύπου siemens 8BD1, εσωτερικού χώρου, σύμφωνα με τη συνημμένη τεχνική προδιαγραφή.		

Γενικό Σύνολο (αριθμητικώς σε ΕΥΡΩ):

Γενικό Σύνολο (ολογράφως σε ΕΥΡΩ):

2.2 Τρόπος και Τόπος Παράδοσης

2.2.1 Τρόπος Παράδοσης

Το υλικό θα παραδίδεται ΕΛΕΥΘΕΡΑ επί αυτοκινήτου του προμηθευτή στην αποθήκη προορισμού της Μονάδας IV στη Μεγαλόπολη Αρκαδίας όπου θα γίνεται, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα του Τεύχους 4 (Τεχνικές) Προδιαγραφές, η ποιοτική και η ποσοτική παραλαβή του υλικού.

2.2.2 Τόπος Παράδοσης

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει στο σύνολό τους το υλικό επί αυτοκινήτου του Προμηθευτή ή DDP (κατά incoterms 2020 όπως εκάστοτε

ισχύουν) στην αποθήκη της Μονάδας IV του Κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης, στη Μεγαλόπολη Αρκαδίας.

2.3 Χρόνος Παράδοσης

Εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης

2.4 Δικαιώμα Προαίρεσης

Στην παρούσα Σύμβαση δεν προβλέπονται δικαιώματα προαίρεσης σύμφωνα με την παράγραφο 4.1 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να υποβάλλουν μία (1) προσφορά για το υπό προμήθεια υλικό, η οποία θα έχει μία και μοναδική τιμή και θα αφορά το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας.

Άρθρο 3
Συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής

3.1 Δικαιώμα 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./ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ το ζητούμενο υλικό, σύμφωνα με το Τεύχος 4 της Τεχνικής Προδιαγραφής.

3.2.Γ.1 Απαιτήσεις για την προμήθεια του υλικού :

1. Ο προσφερόμενος διακόπτης θα πρέπει να είναι ακριβώς ο ίδιος με τον εγκατεστημένο είτε ισοδύναμος, πλήρως εναλλάξιμος, (τεχνολογίας λαδιού ή κενού) ο οποίος θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί στα υπάρχοντα και σε πλήρη λειτουργία πεδία μέσης τάσης και να μην απαιτείται καμία μηχανολογική ή ηλεκτρολογική τροποποίηση των πινάκων μέσης τάσης.
2. Τα τεχνικά/ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του θα πρέπει να είναι ίδια με αυτά των εγκατεστημένων, οι διαστάσεις ίδιες ώστε να μπορεί να εισέλθει στη κυψέλη και οι βραχίονες με τις επαφές ακριβώς ίδιες με τις υπάρχουσες ώστε να μπορούν να συνδέονται και να αποσυνδέονται με το κύκλωμα ισχύος της κυψέλης μέσης τάσης του πίνακα.”
3. Δεν προβλέπεται καμία τροποποίηση στο σταθερό τμήμα του πίνακα μέσης τάσης (τα εγχειρίδια του υφιστάμενου διακόπτη κατασκευής SIEMENS, επισυνάπτονται).
4. Σε περίπτωση προσφοράς ισοδύναμου διακόπτη ο Προσφέρων θα πρέπει αποδεικνύει το **ισοδύναμο αυτού**.
5. Ο αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να **επιβεβαιώσει επί τόπου στο Σταθμό με δικές του μετρήσεις τα ακριβή γεωμετρικά χαρακτηριστικά, τις διαστάσεις και γενικά οτιδήποτε άλλο κρίνεται σκόπιμο ώστε να προχωρήσει στην προμήθεια του νέου διακόπτη και να τον παραδώσει έτοιμο για λειτουργία ‘με το κλειδί στο χέρι (turn-key project)’.**

Υπάρχει δυνατότητα ο αντισυμβαλλόμενος να παραλάβει από το Σταθμό έναν μη λειτουργικό διακόπτη (έχουν καταστραφεί οι βραχίονες με τις επαφές από φωτιά) προκειμένου να αντλήσει πληροφορίες για τις διαστάσεις και λοιπά τεχνικά στοιχεία/βοηθητικό εξοπλισμό (επαφές πολυδιακόπτη, πηνία κ.λ.π.).

- **ΕΛΕΓΧΟΙ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ**

Ο νέος διακόπτης θα πρέπει να είναι αξιόπιστου και πιστοποιημένου οίκου κατασκευής και πριν την παράδοσή του στο Σταθμό θα πρέπει να έχει υποβληθεί σε δοκιμές σειράς και τύπου στο εργοστάσιο κατασκευής του ή σε άλλο πιστοποιημένο φορέα με ευθύνη και έξοδα του Αντισυμβαλλόμενου, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.

Οι δοκιμές θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα παρακάτω:

1. Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης Megger (Insulation Resistance Measurement) σε ανοικτή και κλειστή θέση με γη και μεταξύ φάσεων.
2. Έλεγχος διηλεκτρικής αντοχής διακόπτη (Dielectric Withstand Test) σε ανοικτή και κλειστή θέση.
3. Μετρήσεις αντίστασης διακόπτη (Contact Resistance Measurement Test).
4. Μετρήσεις χρόνου ανοίγματος και κλεισίματος του διακόπτη (Contactor Time-Travel Analysis).
5. Λειτουργικές δοκιμές ανοίγματος – κλεισίματος του διακόπτη.

- **ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**

Ο νέος διακόπτης θα πρέπει να δοκιμαστεί, τοπικά στο Σταθμό, αρχικά σε θέση εκτός πίνακα μέσω ειδικής συσκευής (την οποία θα προμηθεύσει ο αντισυμβαλλόμενος), σε δεύτερη φάση σε θέση Δοκιμών (test) και σε τρίτη φάση σε θέση Λειτουργίας. Οι δοκιμές θα γίνουν από τον αντισυμβαλλόμενο παρουσία τεχνικού της κατασκευάστριας εταιρείας και του αρμόδιου προσωπικού του κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης ώστε να διαπιστωθεί η πλήρη λειτουργικότητα του. Ο διακόπτης θα παραμείνει σε λειτουργία τουλάχιστον για χρονικό διάστημα ίσο με το χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας.

- **ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Ο νέος διακόπτης θα πρέπει να συνοδεύεται κατά την παράδοσή του στο Σταθμό με τα ακόλουθα έγγραφα:

1. Πιστοποιητικά ελέγχου και δοκιμών (Routine tests Certificate).
2. Αναλυτικά σχέδια και αντίστοιχες οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης.
3. Λειτουργικά διαγράμματα και τα πλήρη κατασκευαστικά σχέδια.
4. Αναλυτική λίστα των επιμέρους εξαρτημάτων/ανταλλακτικών (parts list) με όλους τους απαιτούμενους κωδικούς παραγγελίας αυτών.

- **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Η εγγύηση καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να είναι για 24 μήνες από την ημερομηνία παράδοσης ή για 12 μήνες θέσης σε λειτουργίας.

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 χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική στήριξη, κάποιος ή κάποιοι από τους λόγους που αναφέρονται:

a. 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 χρηματοοικονομική, 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 εταιρειών 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 χρηματοοικονομική, 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 13.3.5 του παρόντος τεύχους ανάλογα με το είδος της επικαλούμενης στήριξης.

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

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

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

4.1 Εναλλακτικές προσφορές

Εναλλακτικές προσφορές γίνονται δεκτές υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις :

- ✓ **Σε περίπτωση προσφοράς ισοδύναμου διακόπτη ο Προσφέρων θα πρέπει να αποδεικνύει το ισοδύναμο αυτού.**

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.

4.4 Ισοδύναμες με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Τεχνικές Λύσεις

Δε 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 επιλεχθούν 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, αδιαιρέτα, 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. έτους 2023.

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> - ΔΛΚΜ-1200089478 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: Έντυπα οικονομικής Προσφοράς
 - Παράρτημα II: Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης)
 2. Συμφωνητικό Σύμβασης (Σχέδιο)
 3. Ειδικοί Όροι Σύμβασης (Σχέδιο)
 4. Τεχνική Προδιαγραφή
 5. Γενικοί Όροι Σύμβασης
 6. Υποδείγματα, που περιλαμβάνουν :
 - a. Δηλώσεις νομιμοποίησης:
 - a1. προσφέροντος και
 - a2. 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 περισσοτέρων 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 Οι τιμές προσφοράς νοούνται για τον συγκεκριμένο χρόνο, τρόπο και τόπο παράδοσης και οι Συμμετέχοντες υποχρεούνται να προσφέρουν για το σύνολο της ποσότητας για τη συμμετοχή τους στη Διαγωνιστική Διαδικασία. Το ποσό προσφοράς δεν περιλαμβάνει ΦΠΑ, ο δε τυχόν 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. 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 προσφερόμενων 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 δε θα υπόκεινται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή καθ' όλη τη διαδικασία ισχύος της προσφοράς και της σύμβασης.
- 9.6 Τα χορηγούμενα έντυπα οικονομικής προσφοράς με την παρούσα Πρόσκληση είναι τα εξής:
- Παράρτημα I: Έντυπο οικονομικής Προσφοράς
 - Παράρτημα II: Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης)

Άρθρο 10 Χρόνος Ισχύος Προσφοράς

- 10.1 Οι Προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα ενενήντα (90) 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 ίδρυματα 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 τυχάνει 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 **οκτακοσίων ευρώ (800,00€)**.

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:
- 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.
 - Η προσφορά του Προσφέροντα κριθεί σε οποιοδήποτε φάση της Διαδικασίας οριστικά μη αποδεκτή.
 - Μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς του, ο Προσφέροντας 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 Άλλοδαπές Εταιρείες μπορούν να είναι συνταγμένα στη γλώσσα της Χώρας έκδοσης και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, αρμοδίως επικυρωμένη.

- 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, 12.3 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 εύλογό 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 προσκομίσει 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) Έτεροι 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 δε γίνονται δεκτές

13.1.2.3 Τεχνικές Αποκλίσεις

Δεν επιτρέπονται τεχνικές αποκλίσεις από την Τεχνική Προδιαγραφή της Διακήρυξης.

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 δε 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.

13.2.2 Δήλωση νομιμοποίησης Προσφέροντος

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

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)

Την 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 περισσοτέρων 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:

- a. 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, δικαιώματα 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 διαφθοράς - 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 επισυνάπτουν 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 ασφαλισης

α. Πιστοποιητικό/ά ασφαλιστικής ενημερότητας

β. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας

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

- a. 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 υποχρεώσεών 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 ζημίες 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 Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

13.3.2.1 Η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει πλήρη, ρητή και δεσμευτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου υλικού (περιγραφή, τύπους, χαρακτηριστικά, διαστάσεις, κλπ)

- 13.3.2.2 Το προσφερόμενο υλικό θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και με όλες τις προϋποθέσεις της διακήρυξης, διότι σε διαφορετική περίπτωση δε θα γίνεται τεχνικά αποδεκτό και θα απορρίπτονται.
- 13.3.2.3 Χρόνος/Χρόνοι παράδοσης
- 13.3.2.4 Όλα τα δικαιολογητικά και λοιπά τεχνικά στοιχεία καθώς και πληροφορίες που καθορίζονται στη Πρόσκληση
- 13.3.2.5 Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του Προσφέροντος, επιπλέον τεχνικά στοιχεία

13.3.3 Ισοδύναμες λύσεις και αποκλίσεις

Δεν επιτρέπονται ισοδύναμες λύσεις και αποκλίσεις

13.3.4 Υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβοι

Ο Προσφέρων πρέπει να αναφέρει στην προσφορά του τυχόν υποπρομηθευτές/υποκατασκευαστές ή υπεργολάβους και το αντίστοιχο τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους. Επίσης θα συμπεριλάβει:

- a. Δηλώσεις συνεργασίας των προτεινόμενων υποπρομηθευτών/ υποκατασκευαστών/ υπεργολάβων του βασικού εξοπλισμού (όπως αυτός καθορίζεται στις αντίστοιχες παραγράφους του άρθρου 3 του παρόντος τεύχους), με τις οποίες θα δεσμεύονται ότι θα συνεργαστούν με τον Προσφέροντα σε περίπτωση υπογραφής της Σύμβασης.

Σε περίπτωση που οι σχετικές δηλώσεις συνεργασίας δεν υποβληθούν με την προσφορά ή, εφόσον υποβληθούν, κάποιος εκ των προτεινομένων από τον Προσφέροντα υποπρομηθευτής/ υποκατασκευαστής ή υπεργολάβος δεν τύχει της εγκρίσεως της ΔΕΗ, η αντίστοιχη προσφορά θα απορριφθεί.

Τα παραπάνω ισχύουν και για τα τμήματα του ως άνω βασικού εξοπλισμού για τα οποία ο Προσφέρων προτείνει ως υποπρομηθευτή/ υποκατασκευαστή ή υπεργολάβο κάποιο από τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης ή τον ίδιο.

- b. Δηλώσεις συνεργασίας των προτεινόμενων υποπρομηθευτών/ υποκατασκευαστών/ υπεργολάβων του λοιπού εξοπλισμού (όπως αυτός καθορίζεται στις αντίστοιχες παραγράφους του άρθρου 3 του παρόντος τεύχους), με τις οποίες θα δεσμεύονται ότι θα συνεργαστούν με τον Προσφέροντα σε περίπτωση υπογραφής της σύμβασης.

Σε περίπτωση που οι σχετικές δηλώσεις συνεργασίας δεν υποβληθούν με την προσφορά ή, εφόσον υποβληθούν, κάποιος εκ των ως άνω προτεινόμενων υποπρομηθευτής / υποκατασκευαστής ή υπεργολάβος δεν τύχει της εγκρίσεως της Εταιρείας, οι αντίστοιχοι υποπρομηθευτές/ υποκατασκευαστές και υπεργολάβοι δεν θα περιληφθούν στη Σύμβαση. Στην περίπτωση αυτή ο Προσφέρων, εφόσον επιλεγεί Αντισυμβαλλόμενος, υποχρεούται κατά την εκτέλεση της Σύμβασης να

προτείνει στην Εταιρεία άλλον υποπρομηθευτή/ υποκατασκευαστή ή υπεργολάβο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του σχετικού άρθρου του τεύχους «Ειδικοί Όροι Σύμβασης».

Τα παραπάνω ισχύουν και για τα τμήματα του ως άνω λοιπού εξοπλισμού για τα οποία ο Προσφέρων προτείνει ως υποπρομηθευτή/υποκατασκευαστή ή υπεργολάβο κάποιο από τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης ή τον ίδιο.

13.3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.5 του παρόντος τεύχους, στην περίπτωση κατά την οποία ο Προσφέρων επικαλείται χρηματοοικονομική, τεχνική ή και επαγγελματική ικανότητα τρίτου.

13.3.6 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.

Ειδικότερα, τα αρχεία σε μορφή pdf ή αντίστοιχου που πρέπει να συμπεριλάβουν οι Προσφέροντες, δεδομένου ότι η διαδικασία διενεργείται με το Σύστημα προσφοράς, είναι:

13.4.2.1 Το «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς» με ελεύθερη συμπλήρωση ανοικτού τιμολογίου.

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 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 προβλεπόμενων 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 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.

- 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.

Το αποτέλεσμα της τυπικής και τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών γνωστοποιείται σε όλους τους Προσφέροντες από την αρμόδια Επιτροπή μέσω της καταχώρισής του στο Σύστημα και την αποστολή, μέσω του Συστήματος, σχετικού ηλεκτρονικού μηνύματος.

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 παραλείψει 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 μία φάση:

- Αποσφράγιση - αξιολόγηση 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

Το αποτέλεσμα αξιολόγησης των προσφορών της οικονομικής αξιολόγησής τους γνωστοποιείται σε όλους τους Προσφέροντες από την αρμόδια Επιτροπή, μέσω της καταχώρισής του στο Σύστημα και την αποστολή, μέσω του Συστήματος, σχετικού ηλεκτρονικού μηνύματος.

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 προσφοράς 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.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, οι Προσφέροντες στη φάση αυτή της διαδικασίας θα έχουν πλήρη ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο αυτών.

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.

Ακολούθως 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.

- 15.2.3 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 σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών,

α) διενεργείται κλήρωση βάση της οποίας θα διαμορφωθεί η τελική σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων. Η κλήρωση διενεργείται στα γραφεία της αρμόδιας διεύθυνσης της ΔΕΗ (Διεύθυνση Λιγνιτικής Παραγωγής Μεγαλόπολης) ή διαδικτυακά, μετά από σχετική έγκαιρη ειδοποίηση, παρουσία εκπροσώπων των αποδεκτών προτιμητέων Προσφερόντων, εφόσον το επιθυμούν.

β) θα προβεί κατά την κρίση της σε κατάτμηση του Αντικειμένου της Σύμβασης σε επιμέρους συμβάσεις και σύναψη των επιμέρους αυτών συμβάσεων με τους Προσφέροντες με τις ισοδύναμες Προσφορές.

Το αντικείμενο της Διαδικασίας θα κατανεμηθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο παρόν τεύχος.

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.

- 15.3 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 επτά (7) εργασίμων ημερών για Συμβάσεις προϋπολογισμού 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 επιλεγέσες 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 ισχουσών 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 διαμαρτυρόμενου. 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 αντίρρηση άλλου Προσφέροντος δεν λαμβάνεται υπόψη από την αρμόδια Επιτροπή.
- 16.5 Η εξέταση των Αντιρρήσεων γίνεται από αρμόδια προς τούτο Επιτροπή, η οποία έχει καθοριστεί από την ΔΕΗ Α.Ε.

Η εξέταση των Αντιρρήσεων γίνεται εντός προθεσμίας 25 ημερών από την υποβολή τους. Μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας τεκμαίρεται η απόρριψη τους.

- 16.6 Η απόφαση της Επιτροπής γνωστοποιείται ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος, ενώ ταυτόχρονα αποστέλλεται μέσω του Συστήματος σχετικό ηλεκτρονικό μήνυμα στον οικείο διαμαρτυρόμενο.
- 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 επιλεχθούν 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, αδιαιρετα, 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:

- a. 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 Αντισυμβαλλομένου, 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.

Συνημμένα:

- Παραρτήματα I έως II



Υποστηρικτικές
Λειτουργίες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής

Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΛΚΜ - 1200089478

Ημερομηνία :

Αντικείμενο : ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ
6.3KV ΤΥΠΟΥ SIEMENS
3AC 5666-3/2500A ΤΗΣ
ΜΟΝΑΔΑΣ IV

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΕΥΧΟΥΣ 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I.....	3
Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς	3
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II.....	4
Πίνακας Κατανομής Τιμήματος	4

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
(Τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς

Τα έντυπα καταρτίζονται από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ σε κάθε Πρόσκληση, βάσει του αντικειμένου της σύμβασης και του επιλεγέντος συστήματος προσφοράς.

Ενδεικτικό παράδειγμα:

Α/Α	Περιγραφή	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Προσφερόμενες τιμές μονάδας σε Ευρώ		Σύνολο (€)
				Ολογράφως	Αριθμητικά	
1	Διακόπτης εισόδου 6,3KV, ενδεικτικού τύπου SIEMENS 3AC5666/2500A επί συρόμενου μεταλλικού φορείου (T-circuit Breaker 3AC) κατάλληλος για λειτουργία σε πίνακα μέσης τάσης 6.3KV, τύπου siemens 8BD1, εσωτερικού χώρου, σύμφωνα με τη συνημμένη τεχνική προδιαγραφή.	1	TEM			
Συνολικό Τίμημα Προσφοράς						

Ημερομηνία:.....

Ο Προσφέρων

Υπογραφή
Ονοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος
Σφραγίδα προμηθευτή/παρόχου/αντισυμβαλλόμενου

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 II
(Τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Πίνακας Κατανομής Τιμήματος

Ενδεικτικό παράδειγμα:

Το Συνολικό τίμημα σε ΕΥΡΩ θα καταβληθεί όπως παρακάτω :

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



Υποστηρικτικές
Λειτουργίες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής

Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΛΚΜ -1200089478

Αριθμός Σύμβασης :

Ημερομηνία :

Αντικείμενο: : ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ
6.3KV ΤΥΠΟΥ SIEMENS
3AC 5666-3/2500A ΤΗΣ
ΜΟΝΑΔΑΣ IV

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.....	5
Συμβατικό Τίμημα - Τιμές - Τιμολογήσεις - Πληρωμές	5
Άρθρο 4.....	6
Δικαιώματα Προαίρεσης	6
Άρθρο 5.....	6
Ποινικές Ρήτρες	6
Άρθρο 6.....	7
Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές.....	7
Άρθρο 7	7
Ευθύνη Σύμπραξης /Ενωσης.....	7
Άρθρο 8.....	7
Ισχύς της Σύμβασης.....	7



Υποστηρικτικές
Λειτουργίες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ

Πληροφορίες:

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση

Τηλέφωνο:

email:

ΑΦΜ:

Fax:

ΔΟΥ:

Σχετικά:

Αριθμός Αίτησης: ΔΛΚΜ- 1200089478

Κάλυψη: Μερική Τελική

Ολική

Αίτηση Τιμών:

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά Περάτωσης Διαδικασίας Επιλογής:

Άξια:

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....., 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 (ΕΕΚΕ)
 - στ. Στοιχεία προσφοράς Προμηθευτή (αν απαιτηθεί)
- 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 περισσοτέρων τευχών.
- 1.3 Οι περιγραφές, τα στοιχεία, τα σχέδια, τα σκαριφήματα κ.λπ. 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 Εταιρεία αναθέτει και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση της προμήθειας «**ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ 6.3KV ΤΥΠΟΥ SIEMENS 3AC 5666-3/2500Α ΜΟΝΑΔΑΣ IV**» όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικά στο επόμενο άρθρο και σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές.

2.2 Τόπος παράδοσης

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει στη ΔΕΗ (ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ) στο σύνολό τους το υλικό επί αυτοκινήτου του Προμηθευτή ή DDP (κατά incoterms 2020 όπως εκάστοτε ισχύουν) στην αποθήκη της Μονάδας IV, στη Μεγαλόπολη Αρκαδίας, Τ.Κ. 22200.

2.3 Τρόπος παράδοσης

Το υλικό θα παραδοθεί επί αυτοκινήτου του προμηθευτή στις αποθήκες προορισμού της ΔΕΗ (Μονάδας IV) όπου θα γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Τεύχος 4 (Τεχνικές Προδιαγραφές), η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του υλικού.

Τημηματικές παραδόσεις των υλικών θα γίνονται αποδεκτές μόνο μετά τη σύμφωνη γνώμη της ΔΕΗ.

2.4 Χρόνος παράδοσης

Εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Άρθρο 3

Συμβατικό Τίμημα - Τιμές - Τιμολογήσεις - Πληρωμές

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

Είδος α/α	Κωδικός Αριθμός ΔΕΗ	Ποσ/τα	Μονάδα Μετρ.	Περιγραφή Υλικού	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
	6990057939	1	TEM	Διακόπτης εισόδου 6,3KV, ενδεικτικού τύπου SIEMENS 3AC5666/2500A επί συρόμενου μεταλλικού φορείου (T-circuit Breaker 3AC) κατάλληλος για λειτουργία σε πίνακα μέσης τάσης 6.3KV, τύπου siemens 8BD1, εσωτερικού χώρου, σύμφωνα με τη συνημμένη τεχνική προδιαγραφή.		
Γενικό Σύνολο (αριθμητικώς σε ΕΥΡΩ):						
Γενικό Σύνολο (ολογράφως σε ΕΥΡΩ):						

- 3.2 Η 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 Δε χορηγείται προκαταβολή.
- 3.4.2 Η πληρωμή του υλικού θα γίνεται με την προσκόμιση επισήμου τιμολογίου, μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του και με την άφιξη του στην αποθήκη προορισμού.
Για το υπό προμήθεια υλικό περιλαμβάνονται όλα τα έξοδα μεταφοράς, ασφάλισης, εκτελωνισμού, φόροι, δασμοί κ.λπ. και θα τηρούνται οι προβλέψεις του σχετικού Άρθρου των Ειδικών Όρων.

Άρθρο 4 Δικαιώματα Προαίρεσης

Στην παρούσα Σύμβαση δεν προβλέπονται δικαιώματα προαίρεσης σύμφωνα με την παράγραφο 4.1 των Γενικών Όρων Σύμβασης.

Άρθρο 5 Ποινικές Ρήτρες

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 9 των Γενικών Όρων της 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 τέσσερα τοις εκατό (4%) του Συμβατικού Τιμήματος και έχει διάρκεια ισχύος δεκαπέντε (15) μήνες 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.
- 6.3 Το ποσό της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης μειώνεται στο μισό στις περιπτώσεις που έχει παραδοθεί το πενήντα επί τοις εκατό (50%) τουλάχιστον της αξίας της Σύμβασης με την προϋπόθεση όμως ότι δεν υπάρχουν απαιτήσεις της Εταιρείας από άλλους λόγους (π.χ. από ποινικές ρήτρες κ.λπ.).

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, αδιαιρετα, 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 **Ισχύς της Σύμβασης**

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία του αριθμού πρωτοκόλλου που αναγράφεται στην πρώτη σελίδα της, η οποία θεωρείται ως ημερομηνία υπογραφή της από τους αντισυμβαλλομένους.

Η Σύμβαση ολοκληρώνεται μετά την εξάντληση συμπλήρωση του συμβατικού τιμήματος.

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 ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ



Υποστηρικτικές
Λειτουργίες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής

Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΛΚΜ -1200089478

Αριθμός Σύμβασης :

Ημερομηνία :

Αντικείμενο : ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ
6.3KV ΤΥΠΟΥ SIEMENS
3AC 5666-3/2500A ΤΗΣ
ΜΟΝΑΔΑΣ IV

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	3
Υποπρομηθευτές	3
Άρθρο 5	4
Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της	4
Άρθρο 6	4
Ευθύνες Προμηθευτή	4
Άρθρο 7	4
Οδηγίες χρήσης - Εκπαίδευση προσωπικού της Εταιρείας	4
Άρθρο 8	5
Τρόπος πληρωμής - Δικαιολογητικά	5
Άρθρο 9	6
Επιθεώρηση - Διαδικασίες Παραλαβής	6

Άρθρο 1 **Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 2 των Γενικών Όρων Σύμβασης

Άρθρο 2 **Ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμοί**

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο Τέυχος 4 της Τεχνικής Προδιαγραφής.

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 ο Κλάδος Υποστηρικτικών Λειτουργιών της ΔΛΚΜ μαζί με τον Τομέα Υλικού και Προμηθειών, Τ.Κ. 222 00 Μεγαλόπολη
- 3.2 Για τα τεχνικής φύσεως θέματα αρμόδιες κατά περίπτωση αντικειμένου είναι:
 - 3.2.1 Τιμολογήσεις -Πληρωμές:

Διεύθυνση: ΔΕΗ Α.Ε. (ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ)

Ταχυδρομική διεύθυνση: Μεγαλόπολη Αρκαδίας, Τ.Κ 22200 Μεγαλόπολη

Όνοματεπώνυμο αρμοδίου:

e-mail:

Τηλέφωνο:

- 3.2.2 Ποσοτική – Ποιοτική Παραλαβή Υλικού

Για τα τεχνικής φύσεως θέματα αρμόδιος είναι ο Τομέας Συντήρησης του Κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης, στη Μεγαλόπολη Αρκαδία, από τον [κα Μ. Πλιάκα, τηλεφωνικά \(+30 2791025157\) \(εσωτ. 31151\)](#) και με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στη διεύθυνση M.pliaka@dei.gr, ή με τηλεομοιοτυπία (fax) (+30 27910 24392).

Άρθρο 4 **Υποπρομηθευτές**

Στο παρόν άρθρο καταγράφονται οι υποπρομηθευτές που θα έχουν τύχει της έγκρισης της Επιχείρησης κατά τη διαγωνιστική διαδικασία, τα στοιχεία επικοινωνίας, ο τρόπος συνεργασίας με την Επιχείρηση, οι υποχρεώσεις τους, εάν και υπό ποιες προϋποθέσεις

θα μπορούν να αντικατασταθούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, οι απαιτήσεις και η διαδικασία για την έγκριση τυχόν νέων υποπρομηθευτών κ.λπ.

Άρθρο 5 **Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Οι αντισυμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι, είτε λόγω της αδυναμίας ακριβούς πρόβλεψης των αναγκών είτε λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων, ενδέχεται να αυξομειωθεί η ποσότητα του υλικού μέχρι τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας του, χωρίς να έχει ο Προμηθευτής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να ζητήσει άλλες παροχές, 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 προηγηθείσας Διαδικασίας μέχρι και τη σύναψη της παρούσας Σύμβασης, να γνωστοποιήσει στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολής, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται να εφαρμόσει την παράγραφο 18.1 των Γενικών Όρων περί καταγγελίας της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Προμηθευτή.
Τα πιο πάνω ισχύουν και στην περίπτωση μη τήρησης της παραπάνω υποχρέωσης για τον παρέχοντα στήριξης 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.

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 (90^η) 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^η) και εξηκοστής (60^η) ημέρας ή μεταξύ εξηκοστής πρώτης (61^η) και ενενηκοστής (90^η) 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 των πιο πάνω παραγράφων 8.1 έως και 8.2.

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

Πέραν των αναφερομένων στο Άρθρο 6 των Γενικών Όρων της Σύμβασης, η Επιθεώρηση των υλικών θα γίνει σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές (Τεύχος 4 από 6).

Επισημαίνεται ότι, σε κάθε περίπτωση, τα υλικά δε θα παραλαμβάνονται και δε θα πληρώνονται εφόσον δεν συνοδεύονται από τα στοιχεία της προηγούμενης παραγράφου

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ



Υποστηρικτικές
Λειτουργίες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής

Αριθμός Πρόσκλησης : ΔΛΚΜ - 1200089478

Αριθμός Σύμβασης :

Ημερομηνία :

Αντικείμενο : ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ
6.3KV ΤΥΠΟΥ SIEMENS
3AC 5666-3/2500A ΤΗΣ
ΜΟΝΑΔΑΣ IV

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 6

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Προμήθεια και θέση σε λειτουργία ενός διακόπτη εισόδου επί συρόμενου μεταλλικού φορείου, ενδεικτικού τύπου SIEMENS 3AC (T-circuit-Breaker 3AC) κατάλληλο για λειτουργία σε πίνακα μέσης τάσης 6.3 KV, τύπου SIEMENS 8BD1 της Μονάδας IV του κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης.

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Πρόκειται για την προμήθεια και θέση σε λειτουργία ενός διακόπτη εισόδου επί συρόμενου φορείου, ενδεικτικού τύπου SIEMENS 3AC (T-circuit-Breaker 3AC) κατάλληλο για λειτουργία σε πίνακα 6.3 KV, τύπου SIEMENS 8BD1 της Μονάδας IV του κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης.

Ο προσφερόμενος διακόπτης θα πρέπει να είναι είτε ακριβώς ο ίδιος με τον εγκατεστημένο διακόπτη τεχνολογίας ελαίου είτε αντικαταστάτης ισοδύναμος τύπος διακόπτη ελαίου ή κενού. Ο νέος διακόπτης εφόσον είναι αντικαταστάτης τύπος θα πρέπει να είναι πλήρως εναλλάξιμος με τους εγκατεστημένους ώστε να μην απαιτείται καμιά μηχανολογική ή ηλεκτρολογική τροποποίηση των πινάκων μέσης τάσης.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του πίνακα στον οποίο θα τοποθετηθεί ο νέος διακόπτης εισόδου φαίνονται παρακάτω:

Τύπος: Siemens 8BD1

Αρ. κατ.: W 3751

Σειρά: 1 ON

Uov: 7,2KV

f: 50HZ

Iθερμ.:40KA / 1sec

Iov. 2500 A

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εγκατεστημένου διακόπτη εισόδου φαίνονται παρακάτω:

Κατασκευαστής : Siemens

Type: 3AC 5666-3

S.No: 31 326 943

Year of manuf: 1988

Rated voltage Um: 7.2 KV

Rated operating current Ib: 2500 A

Rated short - circuit breaking current Ik: 40 KA

Rated short-circuit duration tk: 3 sec

UrB: 75KV

Frequency f: 50/60 HZ

Weight m: 235kg

Rated operating sequence: 0-3 min - CO- 3 min - CO

Motor drive M1, Shunt release Y1, undervoltage release Y7, closing solenoid Y9: voltage 220V DC

Εξωτερική θερμοκρασία και υγρασία

Maximum: +40 °C

Maximum 24 hour mean: +35 °C

Minimum: -20 °C

Ralative humidity: up to 70%

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ

Στα 0,0 m του κτιρίου μηχανοστασίου της Μονάδας IV είναι εγκατεστημένοι οι πίνακες 6.3 KV κατασκευής SIEMENS τύπου 8BD1 ME KKS: 04BA, 04BB, 04BL, 04BM, 05BL, 05BM, οι οποίοι τροφοδοτούν ηλεκτρικά όλο τον εγκατεστημένο εξοπλισμό της Μονάδας IV.

Έκαστος πίνακας διαθέτει έναν ζυγό 6.3 KV ο οποίος τροφοδοτείται μέσω αντίστοιχου διακόπτη εισόδου της εταιρείας SIEMENS τύπου 3AC με μέσο σβέσης τόξου μονωτικό έλαιο, ονομαστικής έντασης 2500 A και τεχνικών χαρακτηριστικών ως αναφέρονται στην παρ. 1 της παρούσης τεχνικής προδιαγραφής.

Ο διακόπτης εισόδου είναι εσωτερικού χώρου, τριπολικός επί συρόμενου μεταλλικού φορείου, διαθέτει μοτοροκίνητο μηχανισμό τύπου EU (E: electrically operated, U: operating mechanism for rapid power transfer (make time <=90 ms)), auxiliary switch1 11NO=11NC+1WI και λοιπό βοηθητικό εξοπλισμό (Shunt release Y1, undervoltage release Y7, closing solenoid Y9, ρελαί κ.λ.π).

Εντέλλεται(άνοιγμα-κλείσιμο) είτε αυτόμata από το σύστημα αυτοματισμού, είτε χειροκίνητα από κομβίο στην πρόσοψη του διακόπτη είτε μέσω ειδικής φορητής συσκευής σε περίπτωση συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών.

Φέρει κατάλληλες φύσες σύνδεσης και επικοινωνίας με το βοηθητικό κύκλωμα του πεδίου του πίνακα και κινείται εντός της κυψέλης με τη βοήθεια τροχών (ροδάκια) Διαθέτει 6 βραχίονες με κατάλληλες επαφές σε συγκεκριμένα ύψη ώστε να συνδέεται και να αποσυνδέεται με το ζύγο 6,3 kV καθώς και με το κύκλωμα ηλεκτρικής τροφοδότησης από το μετασχηματιστή Γενικών βοηθητικών ή βοηθητικών εντός του πίνακα.

Ο διακόπτης εισόδου μετακινείται σε τρεις θέσεις: Λειτουργίας, Δοκιμών και Εκτός Πίνακα. Για τις θέσεις Λειτουργίας και Δοκιμών υπάρχουν μηχανικές μανδαλώσεις.

Ο προσφερόμενος διακόπτης θα πρέπει είτε να είναι **ακριβώς ο ίδιος με τον εγκατεστημένο είτε ισοδύναμος, πλήρως εναλλάξιμος**, (τεχνολογίας λαδιού ή κενού) ο οποίος θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί στα υπάρχοντα και σε πλήρη λειτουργία πεδία μέσης τάσης, και να μην απαιτείται καμία μηχανολογική ή ηλεκτρολογική τροποποίηση των πινάκων μέσης τάσης.

Τα τεχνικά/ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του θα πρέπει να είναι ίδια με αυτά των εγκατεστημένων, οι διαστάσεις ίδιες ώστε να μπορεί να εισέλθει στη κυψέλη και οι βραχίονες με τις επαφές ακριβώς ίδιες με τις υπάρχουσες ώστε να μπορούν να συνδέονται και να αποσυνδέονται με το κύκλωμα ισχύος της κυψέλης μέσης τάσης του πίνακα.

Γενικά δεν προβλέπεται καμία τροποποίηση στο σταθερό τμήμα του πίνακα μέσης τάσης.

Τα εγχειρίδια του υφιστάμενου διακόπτη κατασκευής SIEMENS επισυνάπτονται στο Παράρτημα B.

Σε περίπτωση προσφοράς ισοδύναμου διακόπτη ο αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να αποδεικνύει το **ισοδύναμο αυτού**.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να **επιβεβαιώσει επί τόπου στο Σταθμό με δικές του μετρήσεις τα ακριβή γεωμετρικά χαρακτηριστικά, τις διαστάσεις και γενικά οτιδήποτε άλλο κρίνεται σκόπιμο ώστε να προχωρήσει στην προμήθεια του νέου διακόπτη και να τον παραδώσει έτοιμο για λειτουργία "με το κλειδί στο χέρι (turn-key project)"**.

Υπάρχει δυνατότητα ο αντισυμβαλλόμενος να παραλάβει από το Σταθμό έναν μη λειτουργικό διακόπτη (έχουν καταστραφεί οι βραχίονες με τις επαφές από φωτιά) προκειμένου να αντλήσει πληροφορίες για τις διαστάσεις και λοιπά τεχνικά στοιχεία/βοηθητικό εξοπλισμό (επαφές πολυδιακόπτη, πηνία κ.λ.π.).

3. ΕΛΕΓΧΟΙ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Ο νέος διακόπτης θα πρέπει να είναι αξιόπιστου και πιστοποιημένου οίκου κατασκευής και πριν την παράδοσή του στο Σταθμό θα πρέπει να έχει υποβληθεί σε δοκιμές σειράς και τύπου στο εργοστάσιο κατασκευής του ή σε άλλο πιστοποιημένο φορέα με ευθύνη και έξοδα του Αντισυμβαλλόμενου, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.

Οι δοκιμές θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ'έλαχιστον τα παρακάτω:

1. Μετρήσεις αντίστασης μόνωσης Megger (Insulation Resistance Measurement) σε ανοικτή και κλειστή θέση με γη και μεταξύ φάσεων.
2. Έλεγχος διηλεκτρικής αντοχής διακόπτη (Dielectric Withstand Test) σε ανοικτή και κλειστή θέση.
3. Μετρήσεις αντίστασης διακόπτη (Contact Resistance Measurement Test)
4. Μετρήσεις χρόνου ανοίγματος και κλεισίματος του διακόπτη (Contactor Time-Travel Analysis).
5. Λειτουργικές δοκιμές ανοίγματος – κλεισίματος του διακόπτη.

4. ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ο νέος διακόπτης θα πρέπει να δοκιμαστεί, τοπικά στο Σταθμό, αρχικά σε θέση εκτός πίνακα μέσω ειδικής συσκευής (την οποία θα προμηθεύσει ο αντισυμβαλλόμενος), σε δεύτερη φάση σε θέση Δοκιμών (test) και σε τρίτη φάση σε θέση Λειτουργίας. Οι δοκιμές θα γίνουν από τον αντισυμβαλλόμενο παρουσία τεχνικού της κατασκευάστριας εταιρείας και του αρμόδιου προσωπικού του κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης ώστε να διαπιστωθεί η πλήρη λειτουργικότητα του. Ο διακόπτης θα παραμείνει σε λειτουργία τουλάχιστον για χρονικό διάστημα ίσο με το χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας.

5. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ο νέος διακόπτης θα πρέπει να συνοδεύεται, κατά την παράδοση του στον Σταθμό με τα ακόλουθα έγγραφα:

- Πιστοποιητικά ελέγχου και δοκιμών (Routine tests Certificate)
- Αναλυτικά σχέδια και αντίστοιχες οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης.
- Λειτουργικά διαγράμματα και τα πλήρη κατασκευαστικά σχέδια.
- Αναλυτική λίστα των επιμέρους εξαρτημάτων/ανταλλακτικών (parts list) με όλους τους απαιτούμενους κωδικούς παραγγελίας αυτών.

6. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η εγγύηση καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να είναι για 24 μήνες από την ημερομηνία παράδοσης ή για 12 μήνες από την ημερομηνία θέσης σε λειτουργία.

Συνημμένα: - Παράρτημα 1: 3AC circuit diagram (σελίδες 6)

3AC Description (σελίδες 12)

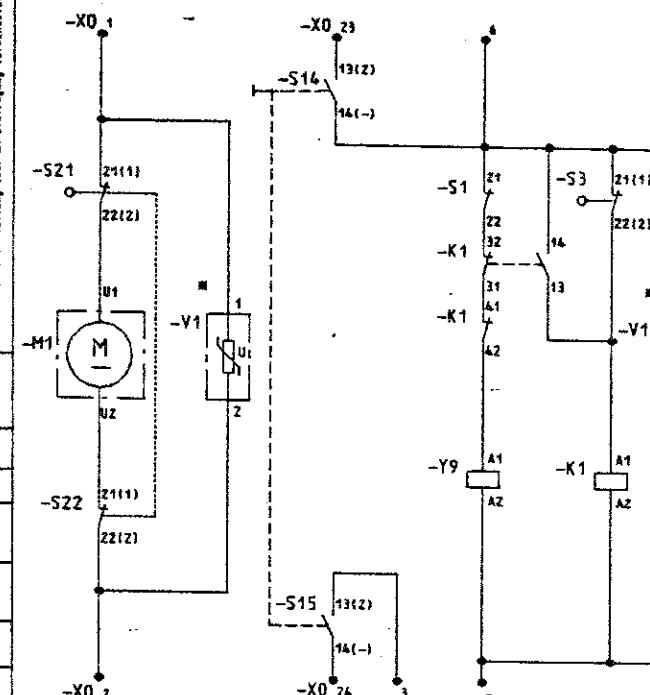
3AC Technical data (σελίδες 8)

04BA15 Circuit diagram συνεργαζόμενου με το διακόπτη πεδίου εισόδου (σελίδες 20)

- Παράρτημα 2: φωτογραφίες υφιστάμενου διακόπτη (σελίδες 3)

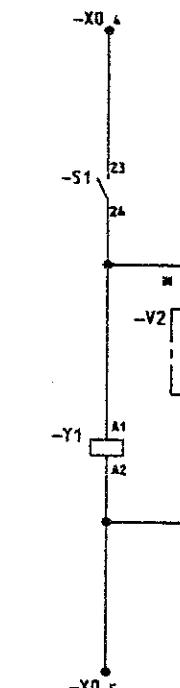
Motorantrieb

Motor operating mechanism



* Nur auf Bestellung bei D.C.
Only if ordered at D.C.

1.F-Auslaeser
1st Open circuit shunt release



Siemens AG
Bereich Energietechnik
SCHALTWERK BERLIN

*** Achtung: Bei D.C. L+ anschliessen. Attention: at D.C. L+ connect
Bem.: X0 wahlw. Stecker od. Klemme Bem.: X0 if desired plug or terminal

Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm	Urspr./Ers.f./Ers.d.

BAC Leistungsschalter
BAC Circuit breaker
EU/EK Antrieb/Drive
Strömataufplan Circuit diagram

(3)HS 444 21 669 641 9

Blatt 1
6 Bl.

R-Auslaeser
Closed circuit release

Abstellschalter
Cutout switch

Meldung: Feder gespannt
(nur auf Bestellung)
Signal.spring charged
(only if ordered)

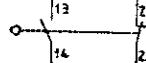
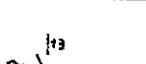
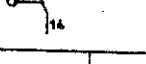
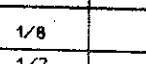
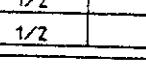
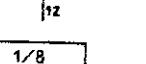
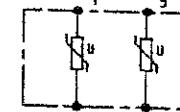
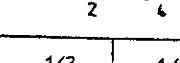
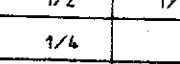
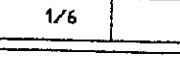
Stueck	Benennung Verwendung	Fabrikatebezeichnung Technische Daten	Ort	Betriebsm. Kennzeichen	Betriebsmitteldarstellung Stromlaufplan/Abschnitt																										
					Location	Designation	Symbol	Circuit diagram/section																							
	Kleinschuetz Contactor	3TG2120-..*/L49/21 Fa. Siemens																													
	■ Bestellnr. Ergaenzung f. Steuervsp.: Supplement f.no.of order f.control voltage																														
	<table border="1"><tr><td>24V-</td><td>2B</td><td>100V/50Hz</td><td>0Z+</td></tr><tr><td>48V-</td><td>2W</td><td>110V/50Hz</td><td>0F</td></tr><tr><td>60V-</td><td>2E</td><td>220V/50Hz</td><td>0M</td></tr><tr><td>110V-</td><td>2F</td><td>100V/60Hz</td><td>0Z+</td></tr><tr><td>220V-</td><td>2M</td><td>110V/60Hz</td><td>0G</td></tr><tr><td></td><td></td><td>220V/60Hz</td><td>0N</td></tr></table>	24V-	2B	100V/50Hz	0Z+	48V-	2W	110V/50Hz	0F	60V-	2E	220V/50Hz	0M	110V-	2F	100V/60Hz	0Z+	220V-	2M	110V/60Hz	0G			220V/60Hz	0N						
24V-	2B	100V/50Hz	0Z+																												
48V-	2W	110V/50Hz	0F																												
60V-	2E	220V/50Hz	0M																												
110V-	2F	100V/60Hz	0Z+																												
220V-	2M	110V/60Hz	0G																												
		220V/60Hz	0N																												
	+ Spannung in Klartext angeben with data of control voltage																														
1	Steuerung und Pumpverhinderung Controlring and anti-pumping																														
		Datum: 06.06.88 Beb. TKH 1/Gomschke Gepr. THM 1/Rudolph Be		Siemens AG Bereich Energietechnik SCHALTWERK BERLIN	3AC Leistungsschalter 3AC Circuit breaker EU/EK Antrieb/Drive Graefeliste Device list	(3)HS 444 21 669 641 9		Blatt 2 6 Bl.																							
Zust.	Aenderung	Datum							Name	Norm	Urspr./Ers.1./Ers.d.																				
1		2		3	4	5	6	7																							

Stueck	Benennung Verwendung	Fabrikatebezeichnung Technische Daten	Ort	Betriebsm. Kennzeichen	Betriebsmitteldarstellung Stromlaufplan/Abschnitt	
QTY	Description Application	Identification data Technical data	Location	Designation	Symbol Circuit diagram/section	
	Motor Motor	siehe Leistungsschild see rating plate				
1	Federaufzug Spring Chafing			M1	1/1	
	Widerstand	DIN 41432 WID 16x100 GW/KSS=...OHM				
	Bestellnr. Ergaenzung f. Steuersp.	Supplement to no. of order f. control voltage:		R1	1/7	
2	Steuersp.: Centr.volt.:	100V/ 50/60Hz	110V/ 50Hz	110V/ 60Hz	220V/ 50/60Hz	220V-
2	Ohm	250	300	250	1,2k	3,9k
	Steuersp.: Centr.volt.:	24V-	48V-	60V-	110V-	
1	Ohm	22	68	150	400	
	Hilfsschalter	3SV92..				
1	Auxiliary switch	Fa. Siemens		S1	1/8 1/2 1/4 1/7	
1	Steuerung,Meldung Controlling,signal			auf Bestellung if ordered		
Zust.	Aenderung	Datum	06.06.88			
		Bearb.	TKM 1/Banschke			
		Gepr.	TKM1/Rudolph R.			
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm	Urspr./Ers.t./Ers.d.	

Copying and distribution of this document and giving it to others and the contents thereof are prohibited.
Alle Rechte der Verwendung und Vervielfältigung dieser Zeichnung, ihrer Teile oder Teile davon, sind vorbehoben.
Alle Rechte der Verwendung und Vervielfältigung dieser Zeichnung, ihrer Teile oder Teile davon, sind vorbehoben.

Verletzung sowie Vervielfältigung dieser Zeichnung, ihrer Teile oder Teile davon, durch alle Wege und Mittel, ob direkt oder indirekt, ob schriftlich, elektronisch, fotografisch, röntgenologisch, durch Abdruck oder durch andere Methoden, ist ausdrücklich untersagt. Alle Rechte für den Fall der Vervielfältigung oder Verbreitung stehen bei Daimler-Benz vorbehoben.

MATZ-Matigen-Nr.: 100008
Standard-Nr.:
216696419_4

Stueck	Benennung Verwendung	Fabrikatebezeichnung Technische Daten	Ort	Betriebsm. Kennzeichen	Betriebsmitteldarstellung Stromlaufplan/Abschnitt
QTY	Description Application	Identification data Technical data	Location	Designation	Symbol Circuit diagram/section
	Grenztaster Limit switch	3SY3100 Fa.Siemens			
2	Motorsteuerung	Motor controlling		S21	
1	Ein-Feder gespannt	Closing spring charged		S22	
1	Abstellschalter	Cutoff switch		S3	
	Mikroschalter Micro switch	1005 0304 Fa. Marquard		S6	
1	Meldet Feder gespannt (auf Bestellung) Signal spring charged (if ordered)			S41	
1	Elektrische Hand einschaltung	Electr. hand-closing		S14	
1	Elektrische Hand einschaltung	Electr. hand-closing		S15	
	Mikroschalter Micro switch	1005 0205 Fa. Marquard		S7	
1	Abstellschalter Cutoff switch			S42	
	Varistorbaustein	3AX1526-OF		V1	
	Varistor building block	Fa.Siemens		V2	
				V3	
				X0	
					siehe Anschlussplan Bl. 6 see terminal diagram sh. 6
	Stecker *	Han 24E			
	Plug	Fa. Harting			
	Anschlussleiste *	Fa. Siemens			
	Terminal strip				
1	Steuerung, Meldung	Controlling, signal			

* Bsp. wahlw. Stecker od. Klemme/Ram., by choice plug or terminal

Siemens AG
Bereich Energietechnik
SCHALTWERK BERLIN

SAC Leistungsschalter
SAC Circuit breaker
EU/EK Antrieb/Drive
Gefertigteite Device List

(3)HS 444 21 669 641 9

Blatt 4

Zust. Änderung Datum Name Norm Urspr./Ers.t./Ers.d.

2

3

4

5

6

7

8

Copies of this document and giving it to others and retain
or communication of its contents to others without the express
written authority. Others are liable to the owner
of damage. All rights are reserved in the event of the
grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Widerrufen sowie Verarbeitung dieser Unterlagen
Vervielfältigung und Mitteilung Ihres Inhaber nicht gestattet,
sofern es sich um die urheberrechtlich geschützte
Leistungsaufnahme eines Produktes handelt. Alle Rechte
sind vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.
Alle Rechte vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

MATA-Unterlagen-Nr.: 10000
Standard-Nr.:
216696419_5

Stueck	Benennung Verwendung	Fabrikatebezeichnung Technische Daten	Ort	Betriebsm. Kennzeichen	Betriebsmitteldarstellung Stromlaufplan/Abschnitt
QTY	Description Application	Identification data Technical data	Location	Designation	Symbol Circuit diagram/section
1	F-Ausloeser Open circuit shunt release	3AX1101-.. Fa. Siemens			A1 A2
	Leistungsaufnahme/Power consumption: ca. 100W/VA			Y1	1/4
1	R-Ausloeser Closed circuit trip	3AX1103-.. Fa. Siemens			U1 U2
	Leistungsaufnahme/Power consumption: ca. 20-40VA			Y7	1/1
1	Einschaltmagnet Spring-release magnet	Fa. Siemens			A1 A2
	Leistungsaufnahme/Power consumption: ca. 350W/VA			Y9	1/2

Zust.	Aenderung	Datum	Datum	Name	Norm	Datum	Name	Norm	Siemens AG	Bereich Energietechnik	BAC Leistungsschalter	BAC Circuit breaker			
									Urspr./Ers.T./Ers.d.	SCHALTWERK BERLIN	EU/EK Antrieb/Drive	Gerätereihe	Device List	(3)HS 444 21 669 641 9	Blatt 5

COPYRIGHT OF THIS DOCUMENT AND DATA IS RESERVED. IT IS AUTHORIZED AND THE
RIGHT TO COMMUNICATE IT AT THE CURRENT TIME AND PLACE ARE FORWARDED
WITHOUT EXPRESS AUTHORITY. OFFENDERS ARE LIABLE TO THE PUNITIVE
MEASURES OF ANGUS. ALL RIGHTS ARE RESERVED IN THE EVENT OF THE
GRAPH OR A PICTURE AT THE REQUEST OF A Utility model or design.

Wollt man seine Veröffentlichung dieser Zeichnung,
Veröffentlichung und Weiterleitung ihres Inhalts nicht gestatten,
sollte man die entsprechende Absicht ausdrücklich festhalten.
Unterschriften zu schreiben, ist eine sicherste Art, dies
zu tun und für die Unterschrift des Entwurfsberaters, mit dem
man die Zeichnung verhandelt hat, zu unterschreiten.

Anschrift der Zeichnung und Vermerk auf dem Entwurf:
XO

Anschlussleiste	Terminal strip	Anschlussbezeichnung Connection No.		
		Ziel-Destination	Kennzeichen Designation	
		Klemmen-Nr. Terminal No.		
	1	-S21	:21	
	2	-S22	:22	
	3	-S15	:13	
	4	-S1	:23	
	5	-Y1	:A2	
	6	-S1	:21	
	7	-K1	:A2	
	8			
	9			
	10	-S41	:13	
	11	-S41	:14	
	12	-S42	:12	
	13			
	14	-Y7	:D1	
	15	-S1	:43	
	16	-R1	:2	
	17	-S6	:21	
	18	-S1	:19	
	19			
	20			
	21			
	22			
	23	-S14	:13	
	24	-S15	:14	

Reihenklemmen-Typ/Line-up terminal type:

Klemme/Terminal SIEMENS 8WA2 *

Klemme/Terminal

Klemme/Terminal Harting Han 24E *

Klemme/Terminal 09330242607

Leitungsverlegung/Wiring:

Klemme/Terminal 1-24 H07V-K 1,5 SW

Klemme/Terminal

Klemme/Terminal

Klemme/Terminal

Klemme/Terminal

Anschlussleiste: waagrecht, links, senkrecht, rechts
Terminal strip: horizontal, left, vertical, right

- ☐ Kabelanschluss oben / Cable connection top
- ☑ Plug or terminal strip by choice
- ☐ Kabelanschluss oben / Cable connection top
- ☐ auf Bestellung
- ☐ if ordered

Allgemeine Hinweise / General remarks:

- * wahlweise Stecker o. Klemme
- ** Plug or terminal strip by choice
- *** auf Bestellung
- **** if ordered

Siemens AG
Bereich Energietechnik
SCHALTWERK BERLIN

3AC Leistungsschalter
3AC Circuit breaker
EU/EK Antrieb/Drive
Anschlussplan Terminal diagram

(3)HS 444 21 669 641 9

Blatt 6
6 BL

Beschreibung

Allgemein

Siemens T-Schalter 3AC sind dreipolige ölarme Leistungsschalter für Mittelspannungs-Innenanlagen. Sie beherrschen alle im Netz vorkommenden Schaltfälle, haben ein geringes Gewicht, kleine Abmessungen und sind für den Einbau in raumsparende Schaltanlagen geeignet.

Die Leistungsschalter werden in einer Typenreihe mit einheitlichem Aufbau für verschiedene Spannungen, Ströme und Ausschaltleistungen gefertigt und mit einem Speicherantrieb ausgerüstet.

Für trennschalterlose Mittelspannungsanlagen werden die T-Schalter auf Schaltwagen montiert (Schaltwagenanlagen).

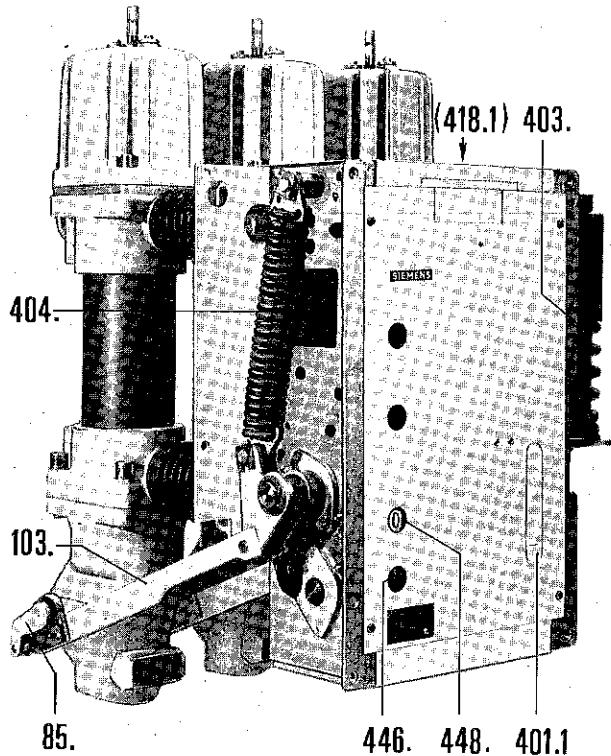
Description

General

The Siemens T circuit-breakers 3AC are triple-pole units of the minimum-oil type and designed for use with high-voltage indoor switchgear. They are capable of controlling all normal switching conditions. Their low weight and small dimensions make them particularly suitable for installation in switchboards of space-saving design.

The breakers are made in one standard type range for different voltages, currents and breaking capacities and are equipped with a stored-energy operating mechanism.

Truck-mounted models are used for use with primary distribution switchgear not equipped with isolators.

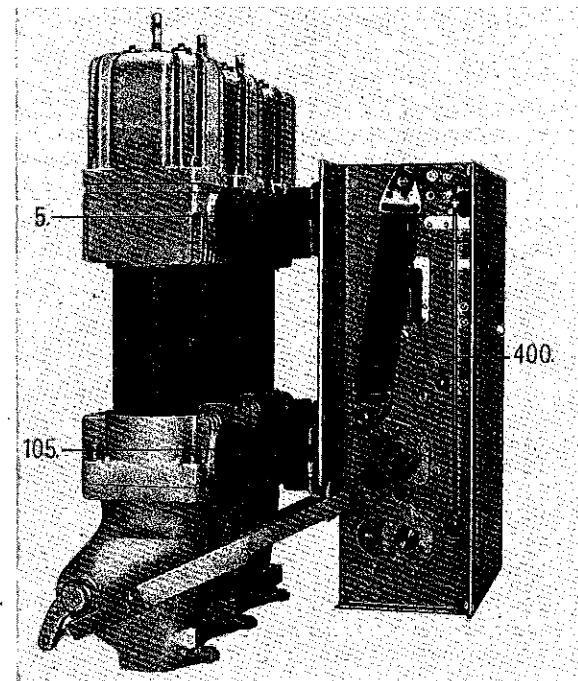


- | | |
|---------------------------------|---|
| 5. oberer Stützer | 403. Einschaltfeder |
| 85. Kurbel | 404. Ausschaltfeder |
| 103. Schaltstange | 418.1 24poliger Stecker |
| 105. unterer Stützer | 446. Anzeiger für Spannungszustand der Einschaltfeder |
| 400. Antriebsgehäuse | 448. Schaltstellungsanzeige |
| 401.1 Öffnung für den Handhebel | |

Fig. 2/1

T-Schalter 3AC – 12 kV 31,5 kA 2500 A
ohne seitliche Abdeckung

T circuit-breaker 3AC – 12 kV 31.5 kA 2500 A
without lateral cover



- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 5. oberer Stützer | 403. Closing spring |
| 85. Kurbel | 404. Tripping spring |
| 103. Schaltstange | 418.1 24-pin-plug |
| 105. unterer Stützer | 446.1 "Charged" indicator |
| 400. Antriebsgehäuse | 448 ON/OFF indicator |
| 401.1 Öffnung für den Handhebel | |

Fig. 2/1 a

T-Schalter 3AC – 12 kV 31,5 kA 2500 A
ohne seitliche Abdeckung

T circuit-breaker 3AC – 12 kV 31.5 kA 2500 A
without lateral cover

Der Spannvorgang ist abgeschlossen, wenn die Spannwelle 420. unmittelbar nach Totpunktlage der Kurbel (Einschaltfeder) durch die Halteklinke 442. über die auf der Spannwelle auf einem Hebel befestigte Rolle 428. verklebt wird (Fig. 2/7). Diese Stellung wird über den Anzeiger für Spannzustand der Einschaltfeder 446. sichtbar gemacht. Zu diesem Zeitpunkt wird der Motorantrieb selbsttätig abgesteuert.

Charging is completed when shaft 420. is latched — immediately beyond the dead-centre position of the crank (closing spring) — by pawl 442., via roller 428. which is fitted on a lever on the charging shaft (Fig. 2/7). This position is signalled by the "Charged" indicator 446. At the same time, the motor operating mechanism cuts out automatically.

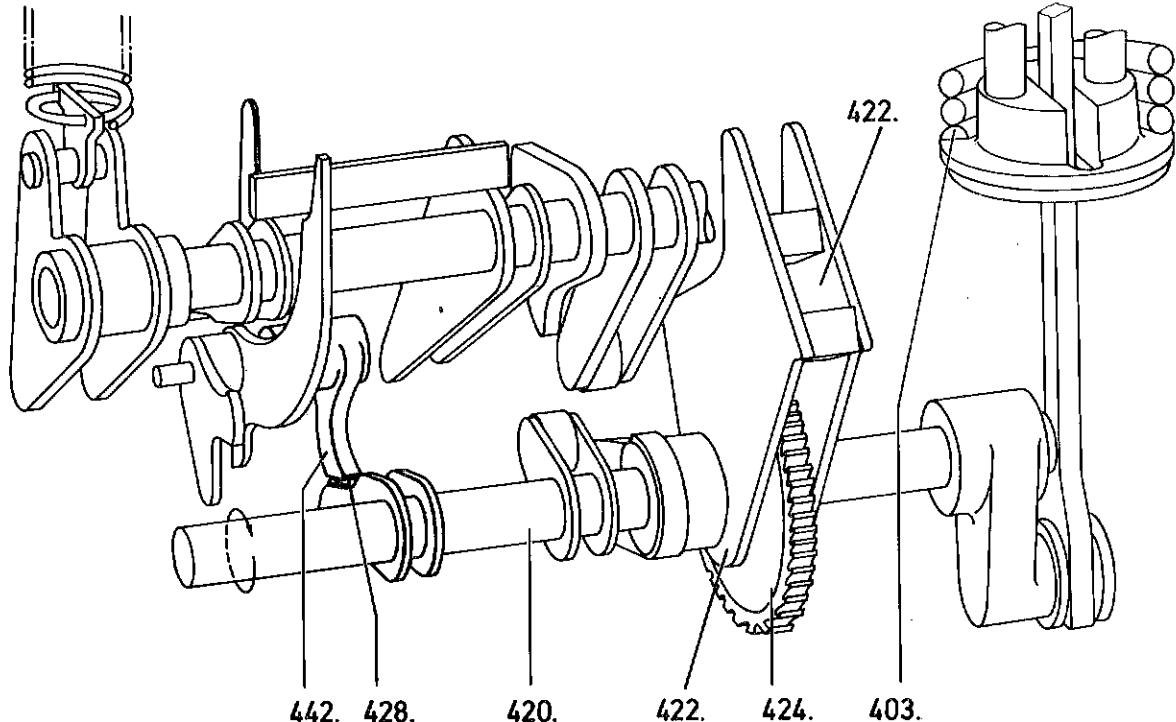


Fig. 2/7
Einschaltfeder gespannt und verklebt
Ausschaltfeder entspannt

Fig. 2/7
Closing spring charged and latched
Tripping spring relaxed

Einschalten

Zum Einschalten wird die Verklebung der Spannwelle 420. durch Betätigung des Einschaltmagneten 412. oder durch Drücken des „Ein“-Druckknopfes aufgehoben. Die Spannwelle wird durch die Einschaltfeder 403. in gleicher Drehrichtung in die Ausgangsstellung gebracht. Dabei dreht die auf der Spannwelle befestigte Kurvenscheibe 426. über eine auf der Schalterwelle 430. an einem Hebel befindliche Rolle 434. die Schalterwelle in die Einschaltstellung und spannt gleichzeitig die Ausschaltfeder 404. Die Schalterwelle wird durch eine Halteklinke 444.1. die mit dem Auslösehebel 444. verbunden ist, verklebt (Fig. 2/8). Der Schalter ist eingeschaltet.

Closing

To close the breaker, charging shaft 420. is unlatched by actuating the spring-release magnet 412. or by pressing the ON button. Closing spring 403. resets the charging shaft to its rest position by turning it in the same direction. The cam plate 426. fixed on the charging shaft thereby turns the breaker shaft into the ON position — by means of roller 434., which is fitted on a lever on the shaft — and also charges the tripping spring 444. The breaker shaft is latched by a pawl 444.1, which is coupled with trip lever 444. (Fig. 2/8). The breaker is now closed.

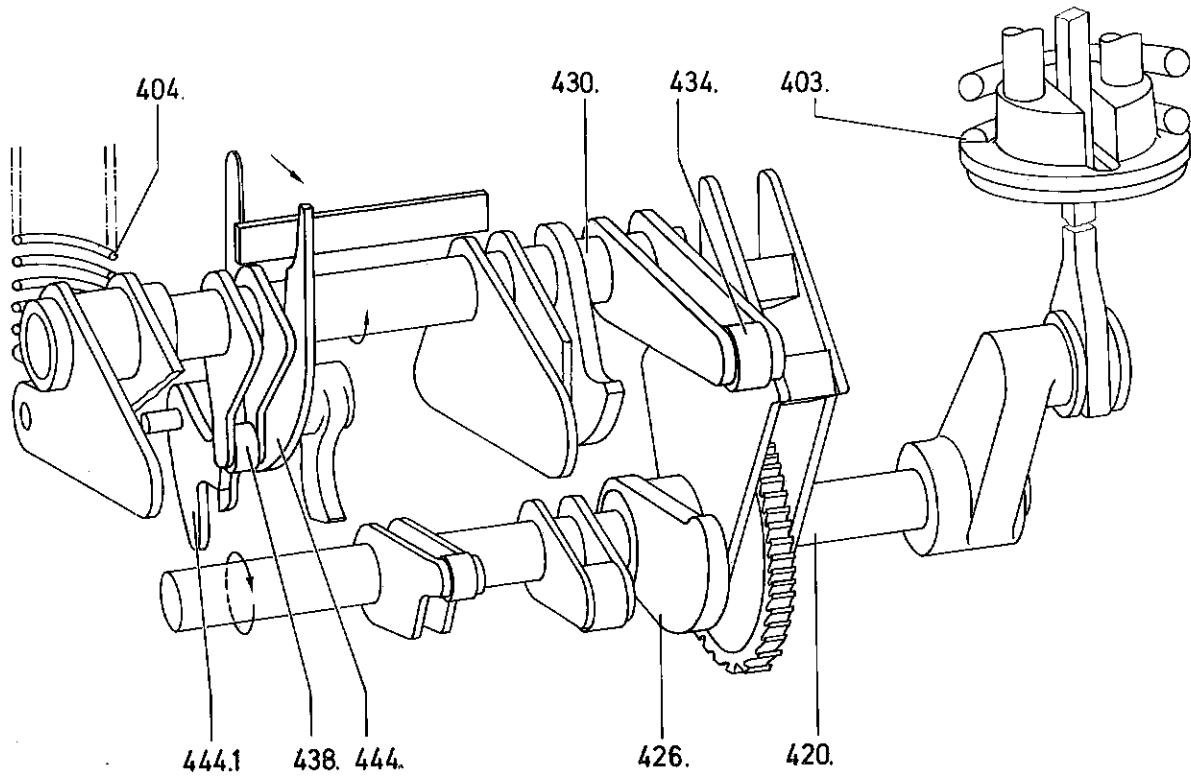


Fig. 2/8

Einschaltfeder entspannt
Ausschaltfeder gespannt und verklinkt

Fig. 2/8

Closing spring relaxed
Tripping spring charged and latched

Nachspannen

Die Einschaltfeder wird unmittelbar nach dem Einschalten durch den Motorantrieb 440. erneut gespannt (Fig. 2/9). Beim Handantrieb kann die Einschaltfeder, wie beschrieben, wieder gespannt werden.

Der folgerichtige Bewegungsablauf des Antriebes ist auch bei Fehl- und Doppelbetätigung durch mechanische Bauelemente gewährleistet.

Ausschalten

Mit dem „Aus“-Kommando, elektrisch oder von Hand, wird durch den Auslöser 415, die Verklinkung der Schalterwelle 430. über den Auslösehebel 444. aufgehoben. Die Schalterwelle wird durch die Ausschaltfeder 404. in die Ausschaltstellung zurückgedreht. Der Schalter ist ausgeschaltet.

Kurzunterbrechung

Da unmittelbar nach der Einschaltung die Einschaltfeder durch den Motorantrieb zwangsläufig nachgespannt wird, ist die Schaltfolge Aus-Ein-Aus, wie sie z. B. bei Kurzunterbrechung erforderlich ist, im Antrieb gespeichert (Fig. 2/9).

Bei Handantrieb muß die Einschaltfeder manuell nachgespannt werden.

Recharging

The closing spring is recharged by the motor operating mechanism immediately the breaker has closed (Fig.2/9). On hand-operated breakers, the closing spring can be recharged as described.

Mechanical elements ensure that the mechanism operates correctly even if incorrect or contradictory commands are given.

Opening

When the OFF command has been initiated, either electrically or by hand, the release 415. unlatches breaker shaft 430. by means of trip lever 444. The shaft is reset to its rest position by tripping spring 404. The breaker is now open.

Rapid auto-reclosure

Since the closing spring is automatically recharged by the motor operating mechanism when the breaker has closed, the operating mechanism is capable of an OFF-ON-OFF duty cycle as required for rapid auto-reclosure (Fig. 2/9).

On hand-operated breakers, the closing spring must be recharged separately.

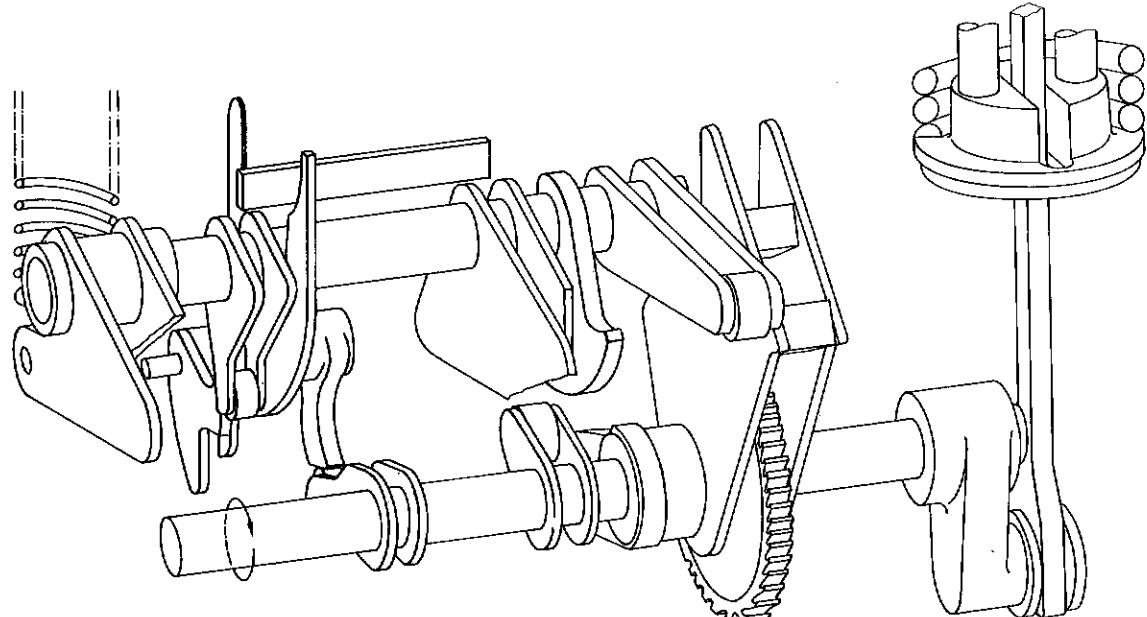


Fig. 2/9

Einschaltfeder gespannt und verklinkt
Ausschaltfeder gespannt und verklinkt

Fig. 2/9

Closing spring charged and latched
Tripping spring charged and latched

Fig. 2/1 und 2/1a zeigt den für alle T-Schalter charakteristischen Aufbau. Die Schalterpole sind mit je 2 Gießharzstützen an der Rückseite des Antriebskastens befestigt. Der Polmittnenabstand beträgt je nach Stehblitzspannung 180, 210 oder 350 mm. Schalter für Bausteinzellen und Schaltanlagen werden ohne seitliche Abdeckungen geliefert.

Bei folgenden Schaltern sind zwischen den Polen Trennwände angeordnet.
15 kV 1600 A; 15 kV 31,5 kA; 17,5 kV 1600 A; 24 kV, 27,5 kV und 30 kV.

Das Antriebsgehäuse enthält den Schalterantrieb, der über die Schaltstangen mit den Schalterpolen verbunden ist. Zum Spannen ist ein Hand- bzw. Hand- und Motorantrieb eingebaut. Die nach dem Spannvorgang in einer Einschaltfeder gespeicherte Antriebsenergie ermöglicht den Schaltvorgang.

Das Ein- bzw. Ausschalten kann sowohl von Hand als auch durch elektrisches Schaltkommando eingeleitet werden.

Einschalten: Von Hand oder durch Einschaltmagnet, bei Antrieb HN nur von Hand.

Ausschalten: Von Hand oder durch Sekundär-, Primär- auslöser.

Die Schaltstellungsanzeige und die Anzeige für den Spannzustand der Einschaltfeder sind an der Frontseite des Antriebsgehäuses sichtbar angeordnet.

Für den Anschluß der Steuer- und Meldeleitungen ist ein 24poliger Stecker eingebaut (Klemmenleiste als Sonderausführung).

Schalterpole

Aufbau

Die Schalterpole enthalten die Strombahn mit dem festen Schaltstück und dem bewegbaren Schaltstift, die Löschkammer und das Löschenmittel.

Anordnung und Aufbau der Schalterpole sind in Fig. 2/1 und 2/2 erkennbar. Das aus Isolierstoff gefertigte Kammerrohr 43. ist oben durch den Kopf 9. und unten durch das Kurbelgehäuse 73. abgeschlossen.

Figs. 2/1 and 2/1a show the construction features of the T breaker, which are standard throughout the range. The pole assemblies are mounted on the rear of the mechanism housing by two cast-resin insulators each. Depending on the lightning withstand voltage the pole centres are 180, 210 or 350 mm. Breakers to be installed in modular cubicles and switchboards are supplied without lateral covers.

On breakers listed below insulating barriers are fitted between the poles.

15 kV 1600 A; 15 kV 31,5 kA; 17,5 kV 1600 A; 24 kV, 27,5 kV and 30 kV.

The mechanism housing contains the operating mechanism, which is connected with the breaker poles through the coupling rods. A hand-operated mechanism or a combined hand/motor operating mechanism can be installed. Closing is effected by the energy stored in a spring.

Closing and opening can be initiated either manually or by an electrical command.

Closing: Either manually or by spring-release magnet, on operating mechanism HN manually only.

Opening: Either manually or by shunt release, direct release.

The ON/OFF indicator and that showing that the closing spring is charged are mounted on the front of the mechanism housing.

A 24-pin plug (terminal strip as a special feature) to connect the control and signalling circuits is also fitted.

Breaker poles

Construction features

The breaker poles contain the current-path assemblies with fixed and moving contacts, the arc chambers and the arc-quenching medium.

The design and construction features of the breaker poles can be seen from Figs. 2/1 and 2/2. The chamber tube 43., which is made of moulded plastic, is closed off at the top by breaker head 9. and at the bottom by crank housing 73.

5.	oberer Stützer
9.	Kopf
9.5	Dichtung
11.	Auspuff
13.3	Ölstandglas
.5	Anzeigestab
.9	Schutzrohr
.11	Schwimmer
17.	oberer Flansch
19.	obere Anschlußfläche
23.	Gewindering
27.	Schaltstiftkopf
31.	fester Schaltstück
.13	Kontaktfinger
.5	Schaltstückträger
33.	Distanzrohr
35.	oberer Kammerraum
37.	Kammerdeckel
39.	Ringkanal
41.	Einsatz
43.	Kammerrohr
45.	unterer Kammerraum
49.	Schaltstift
51.	Umlenkplatte
53.	Isolierstift
57.	Zentrierteil
61.	Rollkontakte
63.	Führungsstange
67.	unterer Flansch mit Anschlußfläche
69.	Kreuzkopf
73.	Kurbelgehäuse
.5	Dichtung
77.	Lasche
81.	Hebel
83.	Welle
91.	untere Anschlußfläche (nur bei Schaltermerkmal 350 Nm)
95.	Dämpfung
97.	Ölablaßschrauben
105.	unterer Stützer
5.	Upper insulator
9.	Head
9.5	Gasket
11.	Exhaust
13.3	Oil-level gauge
.5	Indicator rod
.9	Protective tube
.11	Float
17.	Upper flange
19.	Upper terminal pad
23.	Threaded ring
27.	Contact-rod tip
31.	Fixed contact
.13	Contact finger
.5	Contact support
33.	Distance tube
35.	Upper chamber section
37.	Chamber cover
39.	Ring duct
41.	Insert
43.	Chamber tube
45.	Lower chamber section
49.	Contact rod
51.	Deflector plate
53.	Insulating pin
57.	Centering plate
61.	Roller contacts
63.	Guide rod
67.	Lower flange with terminal pad
69.	Crosshead
73.	Crank housing
.5	Gasket
77.	Strap
81.	Lever
83.	Shaft
91.	Lower terminal pad (only breaker characteristic 350 Nm)
95.	Damping
97.	Drain plugs
105.	Lower insulator

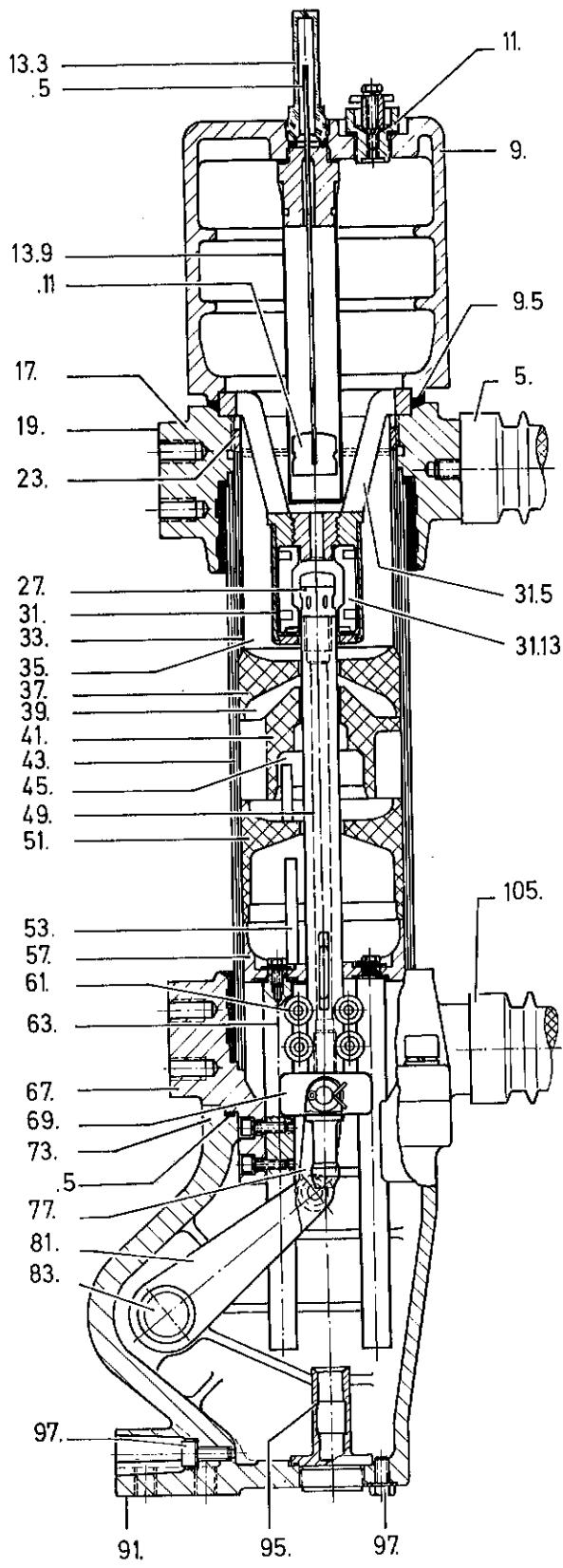


Fig. 2/2

Schnitt durch einen Schalterpol eines T-Schalters 3AC –
7.2 kV 25 kA 630 A

Section through a pole assembly of a 3AC –
7.2 kV 25 kA 630 A

Strombahn

Die im Kammerrohr 43. angordnete Strombahn besteht aus dem festen Schaltstück 31. und aus dem vertikal bewegbaren Schaltstift 49. Das Schaltstück 31. ist über den Schaltstückträger 31.5 mit dem oberen Flansch 17., und der Schaltstift 49. über die Rollkontakte 61. und die am unteren Flansch 67. befestigten Führungsstangen 63. mit der unteren Anschlußfläche 67. bzw. 91. leitend verbunden. Der Schaltstift 49. wird von dem Hebel 81. des Schaltstiftgetriebes angetrieben. Er ist mit seinem Kreuzkopf 69. zwischen 2 feststehenden Führungsstangen 63. und in dem darüber befindlichen Zentrierteil 57. geführt.

Schaltstück

Das feststehende Schaltstück 31. (Fig. 2/2) besteht aus einem zylindrischen Gehäuse mit Kontaktfingern, deren Kontaktkraft durch je zwei Druckfedern erzeugt wird. Die Kontaktfinger 31.13 sind gegen starken Abbrand durch einen Abbrennring geschützt, der gleichzeitig den Abschluß des Schaltstückes bildet.

Schaltstift

Der Schaltstift 49. besteht aus einem hohlen Schaft mit Kreuzkopf 69. und einem auswechselbaren Schaltstiftkopf 27. Der Schaltstiftkopf ist aus einem metallischen Teil und einer Isolierstoffkuppe zusammengesetzt, welche die Spitze des Schaltstiftes bildet. Der metallische Teil besteht aus Wolfram-Kupfer und ist als Mehrstrahldüse ausgebildet. Durch die Verwendung von Wolfram-Kupfer wird der Abbrand des Schaltstiftkopfes gering gehalten.

Löschkammer

Die Löschkammer besteht aus den feststehenden Isolierstoffteilen, Kammerdeckel 37. und Einsatz 41. Sie bilden einen düsenförmigen Ringkanal 39., durch den das Löschmittel in den Lichtbogenraum gelenkt wird.

Löschmittel

Die Schalterpole sind mit Öl als Isolier- und Löschmittel gefüllt. Der Ölstand wird am Ölstandanzeiger kenntlich gemacht, der aus dem Schwimmer 13.11 mit Anzeigestab 13.5 und dem Ölstandglas 13.3 besteht. Der erforderliche Ölstand ist auf dem Ölstandglas markiert.

Die Bohrungen für die Auspuffe 11. im Kopf dienen auch zum Einfüllen des Öles. Zum Ölablassen ist eine der an der Unterseite des Kurbelgehäuses 73. befindlichen Ölablaßschrauben 97. zu entfernen.

Wirkungsweise

Das Schaltstiftgetriebe der Schalterpole wird über die Schaltstange 103. angetrieben. Bei Drehung der Welle 83. bewegt der Hebel 81. den Schaltstift 49. in vertikaler Richtung.

Current-pass assembly

The current-path assembly is installed in chamber tube 43. It consists of fixed contact 31. and of contact rod 49., which can be moved vertically. The fixed contact 31. is connected with the upper flange 17. by contact support 31.5; and contact rod 49. is connected with the lower terminal pad 67. or 91. through roller contacts 61. and guide rods 63., which are fastened to the lower flange. Contact rod 49. is driven by the lever 81. of the contact-rod mechanism. Its crosshead 69. is guided between two fixed rods 63. and by the centering plate 57. mounted above.

Fixed contact

The fixed contact 31. (Fig. 2/2) consists of a cylindrical casing with contact fingers, the contact pressure of which is produced by two compression springs each. An arcing ring, which protects the contact fingers 31.13 against excessive arc erosion, forms the end of the contact.

Contact rod

The contact rod 49. is a hollow shaft fitted with cross-head 69. and a replaceable tip 27. This is made up of a metallic part and a moulded-plastic tip. The metallic part, which takes the form of a multiple nozzle, is made of a tungsten-copper alloy. As a result, ar erosion is kept to a minimum.

Arc chamber

The arc chamber is made up of the fixed moulded-plastic parts, chamber cover 37. and insert 41. These elements form a nozzle-shaped ring duct 39. through which the arc-quenching medium is directed into the arcing space.

Arc-quenching medium

The breaker poles are filled with oil for insulating and arc-quenching purposes. The oil level is shown on an indicator consisting of float 13.11 with rod 13.5 and the gauge glass 13.3. The correct oil level is marked on the glass.

The holes in the exhausts 11. fitted in the head are also used to fill in the oil. To drain the oil, one of the plugs 97. fitted at the bottom of crank housing 73. has to be removed.

Mode of operation

The contact-rod mechanism of each breaker pole is driven through coupling rod 103. The turning motion of shaft 83. causes the lever 81. to move contact rod 49. upwards.

Beim Ausschalten wird der Schaltstift nach unten bewegt und am Ende des Schalthubes durch die Dämpfung 95. abgefangen. Der bei der Kontakttrennung gezündete Ausschaltlichtbogen wird durch das Zusammenwirken einer stromabhängigen und einer stromunabhängigen Ölströmung gelöscht. Der Ablauf des Löschvorganges ist in Fig. 2/3 dargestellt.

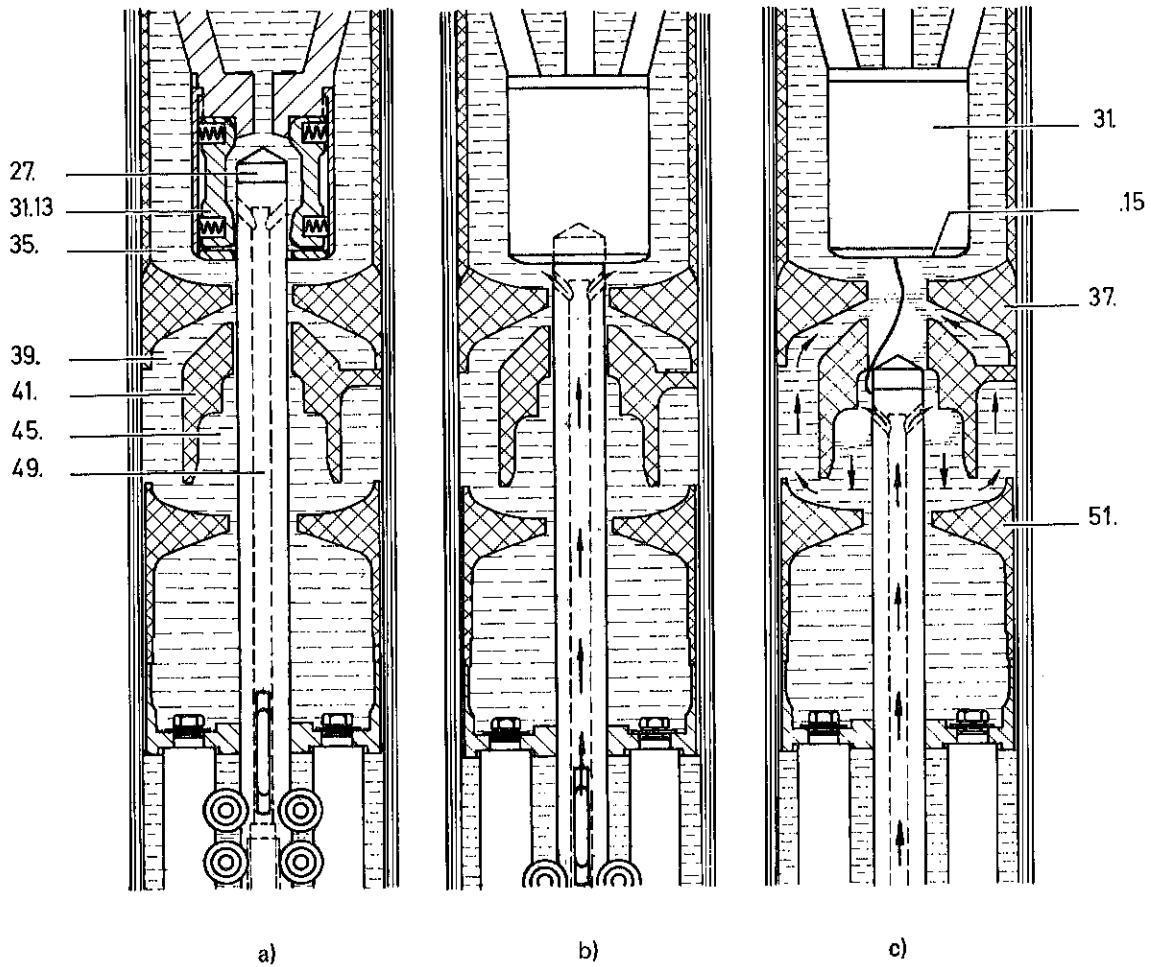
Mit der Ausschaltbewegung des Schaltstiftes wird ein Teil des Löschmittels aus dem Kurbelgehäuse 73. verdrängt und durch den hohlen Schaltstift und die am Schaltstiftkopf befindliche Mehrstrahldüse in den Lichtbogen gespritzt. Kleinere induktive Ströme werden betriebssicher unterbrochen und kapazitive Ströme rückzündungsfrei abgeschaltet.

Bei der Unterbrechung von Kurzschlußströmen reicht diese stromunabhängige Ölströmung nicht aus, um den Ausschaltlichtbogen zu löschen. Der Lichtbogen wird durch die Abwärtsbewegung des Schaltstiftes 49. in den unteren Teil des Einsatzes 41. gezogen (Fig. 2/3c). Während die im oberen Kammerraum 35. erzeugten Schaltgase am festen Schaltstück 31. vorbei nach oben abströmen, bildet sich im unteren Kammerraum 45. eine unter hohem Druck stehende Gasblase. Da die Isolierstoffkuppe des Schaltstiftes die Bohrung des Einsatzes 41. verschließt, kann sich die Gasblase nur nach unten ausdehnen. Dabei preßt sie das vorhandene Öl durch den Ringkanal 39. von allen Seiten in den Lichtbogen. Dieser wird durch die kräftige, fast radiale Ölströmung intensiv gekühlt und erlischt beim nächstfolgenden Stromnull-durchgang. Gleichzeitig steigt die dielektrische Festigkeit der Schaltstrecke durch das zugeführte frische Öl so schnell an, daß eine erneute Zündung des Lichtbogens nach dem Stromnulldurchgang mit Sicherheit vermieden wird.

When the breaker opens, the contact rod is pulled downwards and arrested at the end of its stroke by damping 95. The arc drawn on contact separation is extinguished by the interaction of a current-controlled and a drive-controlled oil jet. The arc-quenching procedure is illustrated in Fig 2/3.

When the contact rod moves downwards, part of the arc-quenching medium is displaced from the crank housing 73. and injected in the arc via the hollow contact rod and the multiple nozzle in its tip. Small inductive currents are safely interrupted and capacitive currents broken without restrike.

This drive-controlled oil jet is not sufficient, however, to extinguish an arc carrying a short-circuit current. The arc is drawn into the lower part of insert 41. by the downward movement of contact rod 49. (Fig. 2/3c). The switching gases produced in the upper chamber 35. escape upwards past fixed contact 31., while a gas pocket under high pressure forms in the lower chamber 45. The gas pocket can only extend downwards since the insulating tip of the contact rod closes off the hole in insert 41. It thereby forces oil through ring duct 39. and into the arc from all sides. The arc is cooled very rapidly by the powerful, almost radial oil flow and is extinguished at the next current zero. At the same time, the dielectric strength of the break rises so quickly owing to the supply of fresh oil that restriking of the arc after current zero is safely prevented.



27. Schaltstiftkopf
 31. festes Schaltstück
 .13 Kontaktfinger
 .15 Abbrennring
 35. oberer Kammerraum
 37. Kammerdeckel
 39. Ringkanal
 41. Einsatz
 45. unterer Kammerraum
 49. Schaltstift
 51. Umlenkplatte

27. Contact-rod tip
 31. Fixed contact
 .13 Contact finger
 .15 Arcing ring
 35. Upper chamber
 37. Chamber cover
 39. Ring duct
 41. Insert
 45. Lower chamber
 49. Contact rod
 51. Deflector plate

Fig. 2/3

Darstellung der Lichtbogenlöschung

- Schaltstift in Schaltstellung „Ein“
- Die Ölströmung durch den hohlen Schaltstift wirkt auf den Lichtbogen ein
- Die stromabhängige und die stromunabhängige Ölströmung wirken auf den Lichtbogen ein

Fig. 2/3

Arc-quenching sequence

- Contact rod in closed position
- The oil flow through the hollow contact rod impinges on the arc
- Both the drive-controlled and the current-controlled oil jets impinge on the arc

Antrieb

Aufbau

Die wesentlichen Teile des Antriebes zeigt Fig. 2/4.

400.	Antriebsgehäuse
403.	Einschaltfeder
404.	Ausschaltfeder
410.	Betätigungsblock
414.	Schaltsperrre
420.	Spannwelle
422.	Antriebsblock
430.	Schalterwelle
440.	Motorantrieb
444.	Auslösehebel
446.	Anzeiger f. Spannzustand der Einschaltfeder
448.	Schaltstellungsanzeige
449.	Hilfsschalter
400.	Mechanism housing
403.	Closing spring
404.	Tripping spring
410.	Actuating unit
414.	Lockout
420.	Charging shaft
422.	Charging block
430.	Breaker shaft
440.	Motor operating mechanism
444.	Trip lever
446.	"Charged" position indicator
448.	ON/OFF indicator
449.	Auxiliary switch

Fig. 2/4

T-Schalterantrieb

Betätigungsblock

Der Betätigungsblock 410. enthält die Betätigungslemente für den Antrieb. Sie sind in einer Montage-Einheit zusammengefaßt (Fig. 2/5).

410.1	Grundplatte
412.	Einschaltmagnet mit „Ein“-Druckknopf
413.	„Aus“-Druckknopf
415.	Sekundäräuslöser
416.	Endtaster
417.	Schütz
418.1	24poliger Stecker
410.1	Baseplate
412.	Spring-telease magnet with ON pushbutton
413.	OFF pushbutton
415.	Shunt release
416.	Limit switch
417.	Contactor
418.1	24-pin plug

Fig. 2/5

Betätigungsblock

Operating mechanism

Construction features

The main parts of the operating mechanism are shown in Fig. 2/4.

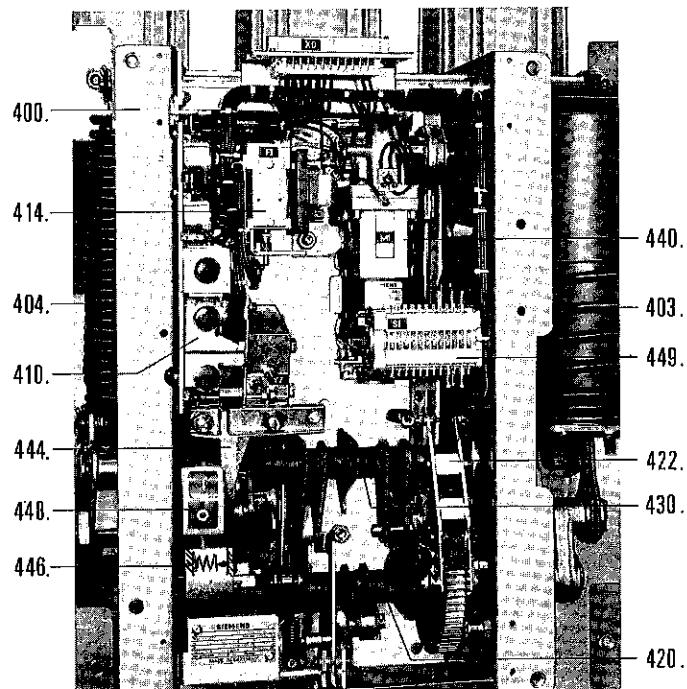


Fig. 2/4

Breaker operating mechanism

Actuating unit

This unit 410. is an assembly of the actuating elements for the operating mechanism (Fig. 2/5).

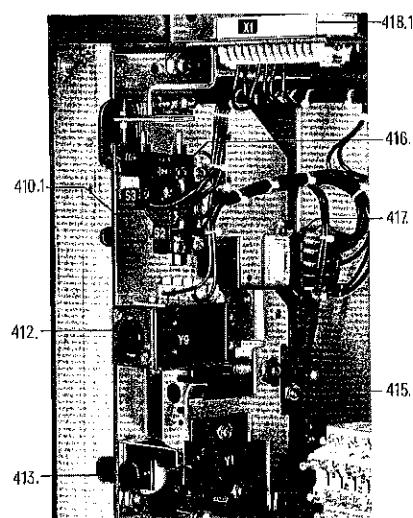


Fig. 2/5

Actuating unit

Sekundärauslöser

Die Aufgabe des Sekundärauslösers 415. ist es, den ihm elektrisch zugeführten Auslöse-Impuls verstärkt weiterzugeben und den T-Schalter zu entklinken.

Der Sekundärauslöser kann Arbeitsstromauslöser, Wandlerstromauslöser oder Ruhestromauslöser sein.

Der Ruhestromauslöser wird über einen Öffner oder einen Schließer betätigt. Bei Betätigung über einen Schließer wird seine Magnetspule überbrückt. Der in Reihe mit der Magnetspule liegende Widerstand vermeidet dabei einen Kurzschluß. Bei Ruhestromauslösern wird stets eine Schaltsperre eingebaut, um bei unerregter Magnetspule des Ruhestromauslösers erfolglose Einschaltversuche zu verhindern.

Erhält der Ruhestromauslöser seine Spannung von einem hinter dem zugehörigen Leistungsschalter angeschlossenen Wandler, so wird der Magnetanker des Auslösers solange über eine Steuerkulisse angedrückt, bis sich die Hauptkontakte des T-Schalters berühren. In diesem Fall entfällt die Schaltsperre.

Aufbau und Wirkungsweise des Sekundärauslösers siehe Anhang.

Schaltsperre

Die Schaltsperre 414. wird als Verriegelungselement und in Verbindung mit Ruhestromauslösern eingesetzt. Sie verhindert das Einschalten des Leistungsschalters bei unzulässig tief abgesunkener oder völlig ausfallener Hilfsspannung.

Abstellschalter

Der Abstellschalter liegt mit dem Wischer des Hilfsschalters im Gefahrmeldekreis in Reihe und unterbricht bei willkürlicher Betätigung die Schalterfallmeldung. Er besteht aus zwei Mikro-Schaltern und ist im Betätigungsblock angeordnet.

Motorantrieb

Universal-Motor und Getriebe sind zu einer wartungsfreien Einheit, dem Motorantrieb (Fig. 2/6), zusammengefaßt und im oberen Teil des Antriebsgehäuses befestigt.

Shunt releases

The purpose of the shunt releases 415. is to boost the tripping impulse in order to unlatch the breaker.

They are supplied as open-circuit shunt releases, c.t.-operated releases and closed-circuit releases.

The closed-circuit release is actuated by a make or a break contact. In the former case, its coil is shorted out. A series resistor is then provided to prevent a short-circuit. A lockout is always fitted so that unsuccessful closing attempts cannot be made while the coil of the release is not energized.

If the closed-circuit release is fed from an instrument transformer connected on the load side of the circuit-breaker, its armature is pressed against it by a rocker until the main contacts of the breaker touch. A lock-out is then not required.

For design features and mode of operation of the shunt releases see the Appendix.

Lockout

The lockout 414. is used as an interlocking element and in conjunction with closed-circuit releases. It prevents the breaker from being closed if the auxiliary supply voltage has dropped unduly low or failed altogether.

Cutout switch

The cutout switch is connected in series with the alarm contact of the auxiliary switch and interrupts the tripping signal when the breaker is operated deliberately. It consists of two microswitches and is installed in the actuating unit.

Motor operating mechanism

The a.c./d.c. motor and its gearing form a maintenance-free assembly, the motor operating mechanism, and are mounted in the upper part of the mechanism housing (Fig. 2/6).

440.1	Grundplatte
.2	Universal-Motor mit Getriebe
.4	Exzenter
441.	Zugstange
449.	Hilfsschalter
440.1	Baseplate
.2	A.C./D.C. motor with gearing
.4	Eccentric
441.	Pull rod
449.	Auxiliary switch

Fig. 2/6

Motorantrieb

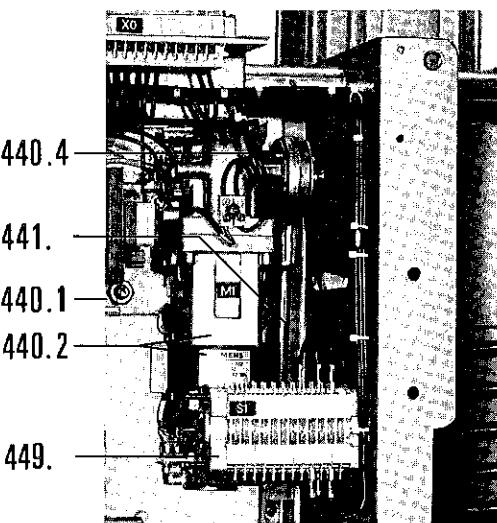


Fig. 2/6

Motor operating mechanism

Hilfsschalter

Der Hilfsschalter wird von der Schalterwelle angetrieben und dient zum Schalten der Hilfsstromkreise.

Wirkungsweise

Der Antrieb arbeitet als Speicherantrieb, d. h. an das Aufladen des Energiespeichers (Spannen der Schaltfeder) schließt sich die Schaltstellungsänderung nicht zwangsläufig an.

Der Zeitpunkt der Schaltvorgänge kann nach dem Speichern beliebig gewählt werden.

Je nach Energiequelle wird zwischen Hand-Speicherantrieb und Motor-Speicherantrieb unterschieden. Der eigentliche Speicherantrieb ist in beiden Fällen gleich.

Die notwendige Antriebsenergie für eine Schaltfolge „Aus–Ein–Aus“, wie sie für Kurzunterbrechung benötigt wird, ist in den Einschalt- und Ausschaltfedern gespeichert.

Spannen

Zum Spannen der Einschaltfeder 403. muß das Klinkenrad 424. gedreht werden. Das geschieht beim Handantrieb durch mehrmaliges Auf- und Abbewegen des in den Antriebsblock 422. einzusteckenden Handhebels. Beim Motorantrieb 440. wird das Klinkenrad über Exzenter und Zugstange 441. in gleicher Weise bewegt.

Auxiliary switches

The auxiliary switch is actuated by the breaker shaft. It switches the auxiliary circuits.

Functions of the motor operating mechanism

The operating mechanism is of the stored-energy type, i. e. charging of the spring is not automatically followed by the contacts changing position.

When the stored-energy mechanism has been charged, the instant of operation can be chosen as desired.

A distinction is made between hand operating and motor operating mechanisms, the actual stored-energy mechanism being the same in both cases.

The mechanical energy for carrying out an “Off–On–Off” sequence for auto-reclosure duty is stored in the closing and tripping springs.

Charging

To charge the closing spring 403., the ratchet wheel 424. has to be turned. With the hand operating mechanism, this is done by inserting the hand-lever into charging block 422. and moving it up and down several times. In the case of motor operating mechanism 440., the ratchet wheel is turned in the same manner by eccentric elements and pull rod 441.

Technische Daten

Typebezeichnung Antriebsenergien und Schaltaufgaben

Die T-Schalter werden mit einer maschinenlesbaren Fabrikatebezeichnung (MLFB) geliefert.

Die Typbezeichnung lautet z. B. 3AC1711-4

3AC ist die Grundtypbezeichnung. Die weiteren 5 Stellen sind eine Bestell-Nr., wobei die letzte Stelle Antriebsenergie und beherrschte Schaltaufgabe angibt.

Hierbei entspricht:

0	einem Antrieb HN
2	einem Antrieb HK
3	einem Antrieb EU
4	einem Antrieb EK

Die Kennbuchstaben haben folgende Bedeutung:

H Handenergie
E Elektrische Energie

Der zweite Kennbuchstabe gibt an, welche Antriebsausführungen für die verschiedenen Schaltaufgaben eingesetzt werden.

N Antrieb für normales Schalten. Es werden keine besonderen Anforderungen an die Einschaltzeiten gestellt.
U Antrieb zum Schnellumschalten (Einschaltzeit ≤ 90 ms).
K Antrieb für Kurzunterbrechung.

Aus dem Leistungsschild sind neben der Typbezeichnung auch Nennspannung U_m , Frequenz f , Stehblitzstoßspannung U_{bs} , Nennkurzschlußausschaltstrom I_k , Nennbetriebsstrom I_b , Nennkurzschlußdauer t_k , sowie das Gewicht m des Schalters ersichtlich.

Vorschriften

Die T-Schalter entsprechen den IEC-Empfehlungen Publication 56, den VDE-Bestimmungen 0670 und den BS-Vorschriften 5311, Teil 1 bis 7.

Einigen T-Schalter entsprechen auch den amerikanischen Vorschriften ANSI C37 und den französischen Vorschriften UTE C64 in Bezug auf das Isoliervermögen.

Umgebungstemperatur und relative Luftfeuchtigkeit

Höchstwert:	+ 40 °C
Höchstwert des 24-Stunden-Mittels:	+ 35 °C
Tiefstwert:	- 20 °C*)
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 70 %

*) Im Bereich +40 °C bis -5 °C kann Kälteöl oder Normalöl verwendet werden. Werden +40 °C überschritten, muß Normalöl, werden -5 °C unterschritten, muß Kälteöl eingesetzt werden.
(Siehe auch Betriebsanleitung SW 8217a — Schalteröle)

Technical Data

Type designation types of operation and switching duties

The T breakers are supplied with a composition of order number.

The type designation may read 3AC1711-4, for example.

The 3AC is the basic type designation. The other 5 numbers comprise an Order No. The last number states the types of operation and the switching duties performed.

0	corresponds to HN mechanism
2	corresponds to HK mechanism
3	corresponds to EU mechanism
4	corresponds to EK mechanism

The key to the above letters is as follows:

H manually operated
E electrically operated

The second letter states what kind of mechanism is used for the various switching duties.

N operating mechanism for normal switching. No special demands are made on the make times.
U operating mechanism for rapid power transfer (make time ≤ 90 ms).
K operating mechanism for auto-reclosing.

In addition to the type designation, the following data are given on the rating plate: rated voltage U_m , frequency f , lightning impulse withstand voltage U_{bs} , rated short-circuit breaking current I_k , rated operating current I_b , rated short-circuit duration t_k , and the weight m of the breaker.

Regulations

The T breakers satisfy the IEC Recommendations, Publ. 56, the VDE Regulations 0670 and the English Standards BS 5311, part 1 to 7.

Some T breakers also satisfy the American Standards ANSI C37 and the French Standards UTE C64 with reference to the insulating capacity.

Ambient temperature and relative humidity

Maximum:	+ 40 °C
Maximum 24-hour mean:	+ 35 °C
Minimum:	- 20 °C*)
Relative humidity:	up to 70 %

*) Sub-zero temperature oil or normal oil can be used in the range between +40 °C and -5 °C. Normal oil must be used in temperatures above +40 °C, and sub-zero temperature oil must be used in temperatures below -5 °C.
(Also see Operating Instruction SW 8217a — Switch Oils)

Aufstellungshöhe

Die Nennwerte des Isoliervermögens entsprechend DIN VDE 0111 Teil 1/10.79 und Teil 2/01.83 sind auf Meereshöhe NN bezogen. Mit steigender Aufstellungshöhe sinkt aber das Isoliervermögen der Luft.

Bei Aufstellungshöhen bis 1000 m über NN wird nach VDE, IEC und anderen Vorschriften die Isolationsminde rung vernachlässigt. Bei Aufstellungshöhen über 1000 m sind die angegebenen Werte der Stehwechselspannung und der Stehblitzstoßspannung nach folgender Formel zu korrigieren (Fig. 1/1).

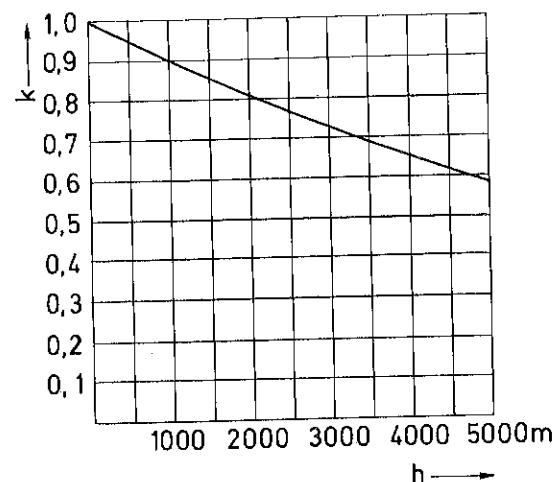
Zu wählende Stehwechsel- bzw. Stehblitzstoßspannung	\geq	Geforderte Stehwechsel- bzw. Stehblitzstoßspannung
Power-frequency withstand voltage and lightning withstand voltage to be selected	\geq	$1,1 \times k$ Power-frequency withstand voltage and lightning withstand voltage specified $1,1 \times k$

Fig. 1/1
Korrekturfaktor k für das Isoliervermögen, abhängig von der
Aufstellungshöhe h
Correction factor k for the insulating capacity as a function of
site altitude h

Site altitude

The rated values of insulation level specified in DIN VDE 0111 part 1/10.79 and part 2/01.83 referred to sea level. Naturally the insulating capacity of air is the lower, the higher the site altitude.

The decrease in insulating capacity is neglected by VDE, IEC and other standards for altitudes up to 1000 m above sea level. For altitudes above 1000 m, the values of power-frequency withstand voltage and lightning withstand voltage must be corrected in accordance with the expression shown below (Fig. 1/1).



Elektrische Kenngrößen

Electrical Data

Vor-schriften	Nenn-spannung ¹⁾ bei Fre-quenz 50 bis 60 Hz	Nenn-isolationspegel		Nenn-kurz-schluß-ausschalt-strom ²⁾	Nennbetriebsstrom	Nenn-kurz-schluß-ein-schalt-strom	Nenn-kurz-schluß-dauer	Gleich-strom kompo-nente des Nenn-kurz-schluß-ausschalt-stromes	Schaltermerkmale		Bemerkungen	
		Steh-blitz-stoß-span-nung	Steh-wechsel-span-nung						Schalt-stift-durch-messer	Antriebs-arbeits-ver-mögen		
Stand-ards	Rated vol-tage ¹⁾ at 50 to 60 Hz	Rated isolation level		Rated short-circuit breaking current ²⁾	Rated normal current	Rated short-circuit making current	Rated duration of short-circuit	D.c. com-ponent of the rated short-circuit breaking current	Breaker characteristics		Notes	
		Lightning with-stand voltage	Power frequency with-stand voltage	I _k	I _b		t _k	Contact pin dia-meter	Mecha-nism output			
		U _m	U _{bs}			630 | 1250 | 1600 | 2500	A	kA	s	%	mm	Nm
IEC, VDE, UTE	7,2	60	28	25	● ●		63	3	25	20	350	—
	7,2	75	28	25	● ● ●		63	3	25	20	350	—
				40	● ● ● ●	●	100	3	25	28	560	—
IEC, VDE	12	60	28	12,5*)	● ●		31,5	3	25	20	350	bis 10 kV: 14,5 kA
	20				● ●		50	3	25	20	350	—
	12	75	28	12,5*)	● ● ●		31,5	3	25	20	350	bis 10 kV: 14,5 kA
				20	● ● ●		50	3	25	20	350	—
				25 *)	● ● ●		63	3	25	20	350	bis 10 kV: 29 kA
				31,5*)	● ● ●	●	80	3	25	28	560	bis 10 kV: 32,6 kA
IEC, ANSI	15	95	36	12,5*)	● ● ●		31,5	3	25	20	350	bis 13,8 kV: 14,7 kA
				20 *)	● ● ●		50	3	25	20	350	bis 13,8 kV: 20,9 kA
				31,5	● ● ●	●	80	3	25	28	560	—
IEC, VDE, UTE	17,5	95	38	10	●		25	3	25	20	350	—
				12,5*)	● ● ●		31,5	3	25	20	350	bis 15 kV: 13,5 kA
				16 *)	● ● ●		40	3	25	20	350	bis 15 kV: 19,3 kA
	24	125	50	8	●		20	3	25	20	350	—
				10	● ●		25	3	25	20	350	—
				12,5*)	● ● ●	●	31,5	3	25	20	350	bis 20 kV: 14,5 kA
				20 *)	● ●	●	50	3	25	28	560	bis 20 kV: 21,7 kA
	27,5	170	70	16 *)	●		40	3	25	20	560	bis 27,5 kV: 19,3 kA
	36	170	70	12,5*)	●		31,5	3	25	20	560	bis 30 kV: 14,5 kA
				16 *)	●		40	3	25	20	560	bis 30 kV: 19,3 kA

*) siehe Spalte „Bemerkungen“

1) Nennspannung ist die maximal zulässige Betriebsspannung.

2) Nennkurzschlußausschaltstrom wird statt der früher gebräuchlichen Nennausschaltleistung verwendet. Die angegebenen Ströme (ggf. unter Berücksichtigung der unter „Bemerkungen“ genannten Werte) sind die Maximalwerte bis zur Nennspannung.

*) see under „Notes“

1) The rated voltage is the maximum permissible operating voltage.

2) The rated short-circuit breaking current is used instead of the rated breaking capacity, as used to be stated previously. The currents given (for example, the values given under „Remarks“) are the maximum values up to rated voltage.

Tabelle 1/2

Elektrische Kenngrößen

Table 1/2

Electrical data

Schaltermerkmal	Nm kV	350	560	
		≤ 24	$\geq 27,5$	
Einschalteigenzeit mit Antrieb HN, HK, EU, EK	ms	90	90	— 10 %
Spannzeit EU, EK	s	15	21	± 1
Ausschalteigenzeit	ms	50	55	$\pm 10\%$
Lichtbogenzeit	ms	20	20	$\pm 10\%$
Ausschaltzeit	ms	70	75	$\pm 10\%$
Unterbrechungszeit HK, EK	ms	300	300	300
Ein-/Ausschaltzeit	ms	60	60	60
Mindestkommandodauer Aus	ms	20	20	20
Ein – HK, EU, EK	ms	60	60	60
Wischzeit der Hilfsschalter Aus	ms	20	20	20

Tabelle 1/3 Schaltzeiten

Einschalteigenzeit = Zeit von der Kommandogabe bis zur Kontaktgabe beim Schließen der Strombahn in allen Polen.

Ausschalteigenzeit = Zeit von Kommandogabe bis zur Kontakttrennung beim Öffnen der Strombahnen in allen Polen.

Lichtbogenzeit = Zeit von der Kontakttrennung beim Öffnen der Strombahnen im ersten Pol bis zum Ende des Stromflusses in allen Polen.

Ausschaltzeit = Ausschalteigenzeit + Lichtbogenzeit.

Löschenmittel

Das Löschen- und Isoliermittel ist Öl. Es erfüllt die Forderungen nach VDE 0370 bzw. DIN 57 370 und DIN 51 507.

Verwendbare Ölsorten siehe Anhang „Behandlung von Schalteröl“.

Durchschlagspannung		
Neuöl	mind. 50 kV (200 kV/cm)	
Betriebsöl	mind. 10 kV (40 kV/cm)	

Schaltermerkmal	Nm kV	350	560	
		≤ 24	$\geq 27,5$	
Ölmenge pro Schalterpol	l	2,8	4,5	3,9
Liefermenge pro T-Schalter (Öl: 1 kg = 1,16 l)	kg	7,8	11,7	11,7

Operating times	Breaker characteristics	Nm kV	350	560	
			≤ 24	$\geq 27,5$	
Einschalteigenzeit mit Antrieb HN, HK, EU, EK	ms	90	90	90	— 10 %
Spannzeit EU, EK	s	15	21	21	± 1
Ausschalteigenzeit	ms	50	55	50	$\pm 10\%$
Lichtbogenzeit	ms	20	20	20	$\pm 10\%$
Ausschaltzeit	ms	70	75	70	$\pm 10\%$
Unterbrechungszeit HK, EK	ms	300	300	300	
Ein-/Ausschaltzeit	ms	60	60	60	
Mindestkommandodauer Aus	ms	20	20	20	
Ein – HK, EU, EK	ms	60	60	60	
Wischzeit der Hilfsschalter Aus	ms	20	20	20	

Table 1/3 Operating times

Make-time = Time interval from initiation of closing command to the instant of contact-making during closing of the contacts in all poles.

Opening time = Time interval from initiation of opening command until the instant of contact separation during opening of the contacts in all poles.

Arc-duration = Time interval from the instant of contact separation in first-pole-to-clear until the current ceases to flow in all poles.

Break-time = Opening time + arc-duration.

Arc-quenching medium

Oil is used as the arc-quenching and insulating medium. It meets the requirements laid down in VDE 0370 or DIN 57 370 and DIN 51 507.

For suitable brands of oil see under „Treatment of circuit-breaker oil“ in the Appendix.

Breakdown voltage		
Fresh oil	at least 50 kV (200 kV/cm)	
Oil in use	at least 10 kV (40 kV/cm)	

Breaker characteristics	Nm kV	350	560	
		≤ 24	$\geq 27,5$	
Quantity per pole	l	2,8	4,5	3,9
Quantity supplied per breaker (Oil: 1 kg = 1,16 l)	kg	7,8	11,7	11,7

Aufnahmleistungen der Antriebsmotoren

Motor power consumption

Schalter-merkmal	Nenn- spannung	Betriebsspannung	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	Motorschutz / Motor protection			
					2poliger S-Automat Ausführung G	nichtverzögerter elektromagnetischer Überstrom- auslöser	thermisch verzögerter Überstrom- auslöser	Steuerkopfkomination 8RL5 (Typ 12237) Control set 8RL5 (Type 12237)
Breaker characteristic	Rated voltage	System voltage	Power consumption	Current Input	2-pole S-type MCB, Modell G	LV circuit-breaker, 3VE1		
	V	Höchst- wert max. V	Tiefst- wert min. V	max. W VA	max. A	with instantaneou- electromagnetic overcurrent release	with thermally delayed overcurrent release	
350 Nm	24 – 48 – 60 – 110 – 220 –	26,5 53 66 121 242	20 41 51 93,5 187	380 310 360 600 440	16 6,5 6 5,5 2	16 8 8 6 3	– – – – –	– – – – –
	100 ~ 110 ~ 220 ~	110 121 242	85 93,5 187	— 600 600 480	6 6 2,2	8 8 4	– – 20	– – 1,5 bis 2
560 Nm	24 – 48 – 60 – 110 – 220 –	26,5 53 66 121 242	20 41 51 93,5 187	400 410 450 660 660	17 8,5 7,5 6,3 3	16 8 8 6 3	– – – – –	– – – – –
	100 ~ 110 ~ 220 ~	110 121 242	85 93,5 187	— 870 950 840	8,7 8,6 3,8	8 8 4	– – 20	– – 1,5 bis 2

Tabelle 1/4

Die Antriebsmotore haben eine Leistung von 600 W und arbeiten in der kurzen Betriebszeit zeitweise im Überlastbereich.

Die Motorschutzgeräte gehören nicht zur T-Schalterlieferung und müssen gesondert beschafft werden.

Einschaltmagnet

Leistungsaufnahme: Gleichstrom ca. 375 W
Wechselstrom*) ca. 375 VA

*) Leistungsaufnahme einschließlich Trockengleichrichter

Der Einschaltmagnet wird durch Schütz (ca. 7 W; im Antriebskasten eingebaut) abgeschaltet.

Hilfsschalter

Hilfsschalter 3SV 9201 = 5S + 5Ö + 1WI

Hilfsschalter 3SV 9202 = 11S + 11Ö + 1WI

S = Schließer, Ö = Öffner, WI = Wischer

Nenn - Isolationsspannung U_i : 250 V \sim

Isolationsgruppe: C nach DIN VDE 0110

Thermischer Nennstrom I_{th2} (Dauerstrom): 10 A

Nenn - Einschaltvermögen: 50 A

Table 1/4

The motors are rated at 600 W and some of them will therefore operate in the overload range during their short duty period.

The motor-protection equipment must be obtained separately.

Spring-release magnet

Power consumption: D. C. 375 W approx.
A. C. *) 375 VA approx.

*) Including the consumption of the dry-type rectifier

The closing solenoid is disconnected by a contactor (7 W approx.) installed in the mechanism housing.

Auxiliary switches

Auxiliary switch 3SV 9201 = 5S + 5Ö + 1WI

Auxiliary switch 3SV 9202 = 11S + 11Ö + 1WI

S = NO contacts, Ö = NC contacts, WI = wiping contacts

Rated insulation level U_i : 250 V \sim

Insulation class: C to DIN VDE 0110

Rated thermal current I_{th2} : 10 A

Rated making capacity: 50 A

Nenn - Ausschaltvermögen Rated breaking capacity					
Wechselstrom 40 bis 60 Hz/AC 40 to 60 Hz		Gleichstrom/DC			
Nennspannung Rated voltage U_e (V)	Nenn-Betriebsstrom Rated operational current I_e (A)	Nennspannung Rated voltage U_e (V)	Nenn - Betriebsstrom Rated operational current I_e (A)	ohmsche Belastg. Resistive load	induktive Belastg. (T = 20 ms) Inductive load (T = 20 ms)
bis up to 220	10	24 48 60 110 220	10 10 9 5 2,5	10 9 7 4 2	

Sekundärauslöser

Beschreibung und „Technische Daten“ siehe Anhang SW 8508 b

Maximal mögliche Auslöserbestückung

Grund-ausstattung		Zusätzliche Auslöser			
Arbeits-strom-auslöser	Wandler-strom-auslöser	Arbeits-strom-auslöser	Wandler-strom-auslöser	Ruhestromauslöser mit Einschalt-sperre	Ruhestromauslöser hinter dem Schalter ange-schlossen
1	—	1	1	—	—
1	—	1	—	1	—
1	—	—	—	—	1
1	—	—	2	—	—
1	—	—	1	1	—
—	1	—	1	1	—
—	1	—	—	—	1

Tabelle 1/6

Shunt release

For description and technical data see Appendix SW 8508 b

Maximum possible release complement

Standard		Additional releases		
Open-circuit shunt release	C.T.-operated release	Open-circuit shunt release	C.T.-operated release	Closed-circuit release with lockout
1	—	1	1	—
1	—	1	—	1
1	—	—	—	1
1	—	—	2	—
1	—	—	1	1
—	1	—	1	1
—	1	—	—	—

Table 1/6

Schaltsperrre

Die Schaltsperrre ist werkseitig verdrahtet, justiert und versiegelt.

Leistungsaufnahme:

ca. 25 W bei Gleichspannung
ca. 25 VA bei Wechselspannung

Lockout

The lockout is factory wired, adjusted and sealed.

Power consumption:

25 W approx. on d. c.
25 VA approx. on a. c.

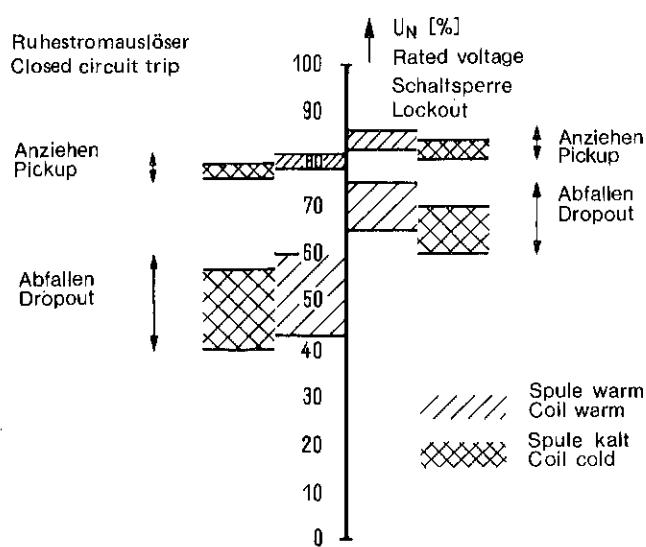


Fig. 1/5

Arbeitsbereich für Ruhestromauslöser und Schaltsperrre

Voltage ranges of closed-circuit trip and lockout

Primärauslöser

Nennstrom	Ansprechstrom Einstellbereich
A	A
16 ¹⁾	22,4 ... 32
25 ¹⁾	35,0 ... 50
40 ¹⁾	56,0 ... 80
63 ¹⁾	88,2 ... 126
80 ¹⁾	112 ... 160
100	140 ... 200
120 ¹⁾	168 ... 240
150	210 ... 300
200 ¹⁾	280 ... 400
240	336 ... 480
300 ¹⁾	420 ... 600
400	560 ... 800

¹⁾ Diese Primärauslöser werden auf Lager gehalten

Tabelle 1/7 Nennströme und Einstellbereiche

Direct releases

Rated current	Operating current Setting range
A	A
16 ¹⁾	22,4 ... 32
25 ¹⁾	35,0 ... 50
40 ¹⁾	56,0 ... 80
63 ¹⁾	88,2 ... 126
80 ¹⁾	112 ... 160
100	140 ... 200
120 ¹⁾	168 ... 240
150	210 ... 300
200 ¹⁾	280 ... 400
240	336 ... 480
300 ¹⁾	420 ... 600
400	560 ... 800

¹⁾ Held in stock

Table 1/7 Rated currents and setting ranges

	Daten bei Frequenz 50 Hz	Data for 50 Hz frequency
Ansprechstrom einstellbar	1,4 bis 2 I_N	Operating current adjustable
Streuung in % des Ansprechwertes ¹⁾	± 10 %	tolerance in % of setting ¹⁾
Rückfallstrom in % des Ansprech- stromes beim klein- sten Einstellwert	> 70 %	Resetting current in % of lowest current setting
zulässiger Dauerstrom	1,7 I_N	Permissible con- tinuous current
Kurzschlußfestigkeit thermisch zul. Ein- sekundenstrom ²⁾	125 I_N	Short-circuit strength permitted 1-second current ²⁾
dynamisch zul. Stoß- strom (Scheitelwert)	500 I_N (max. 100 000 A)	permitted with-stand current (peak)
Kurzschluß-Schnell- auslösung einstellbar	3 bis 6 I_N und ∞	Short-circuit high-speed release adjustable
Streuung in % des Ansprechwertes	± 20 %	tolerance in % of setting
Laufzeit einstellbar		Timing adjustable
Auslöser bis 63 A Nennstrom	0 und 0,3 bis 6 s	Releases rated up to 63 A
Auslöser ab 80 A Nennstrom	0 und 0,3 bis 3 s	Releases rated at more than 80 A
Zeitstreuung von 0,3 bis 2 s	± 0,1 s	Timing tolerance from 0.3 to 2 s
über 2 s	± 5 %	over 2 s

¹⁾ Die nach VDE 0670 Teil 103/7.4.1, geforderte Ansprechgenauigkeit von ± 10 % zum Einstellwert ist ab $1,4 \times I_N$ gewährleistet. Bei kleineren Einstellwerten ist es möglich, daß die Toleranz überschritten wird.

²⁾ Für andere Kurzzeiten kann der thermisch zulässige Strom I_N annähernd errechnet werden nach der Formel $I = \frac{I_{th}}{\sqrt{t}}$

Tabelle 1/8

¹⁾ According to VDE 0670 Part 103/7.4.1, the required accuracy of ± 10 % to the setting is guaranteed above the value 1.4 to rated value. With smaller setting it is possible that the tolerance is more than ± 10 %.

²⁾ Other short-time ratings can be roughly calculated from the expression $I = \frac{I_{th}}{\sqrt{t}}$

Table 1/8

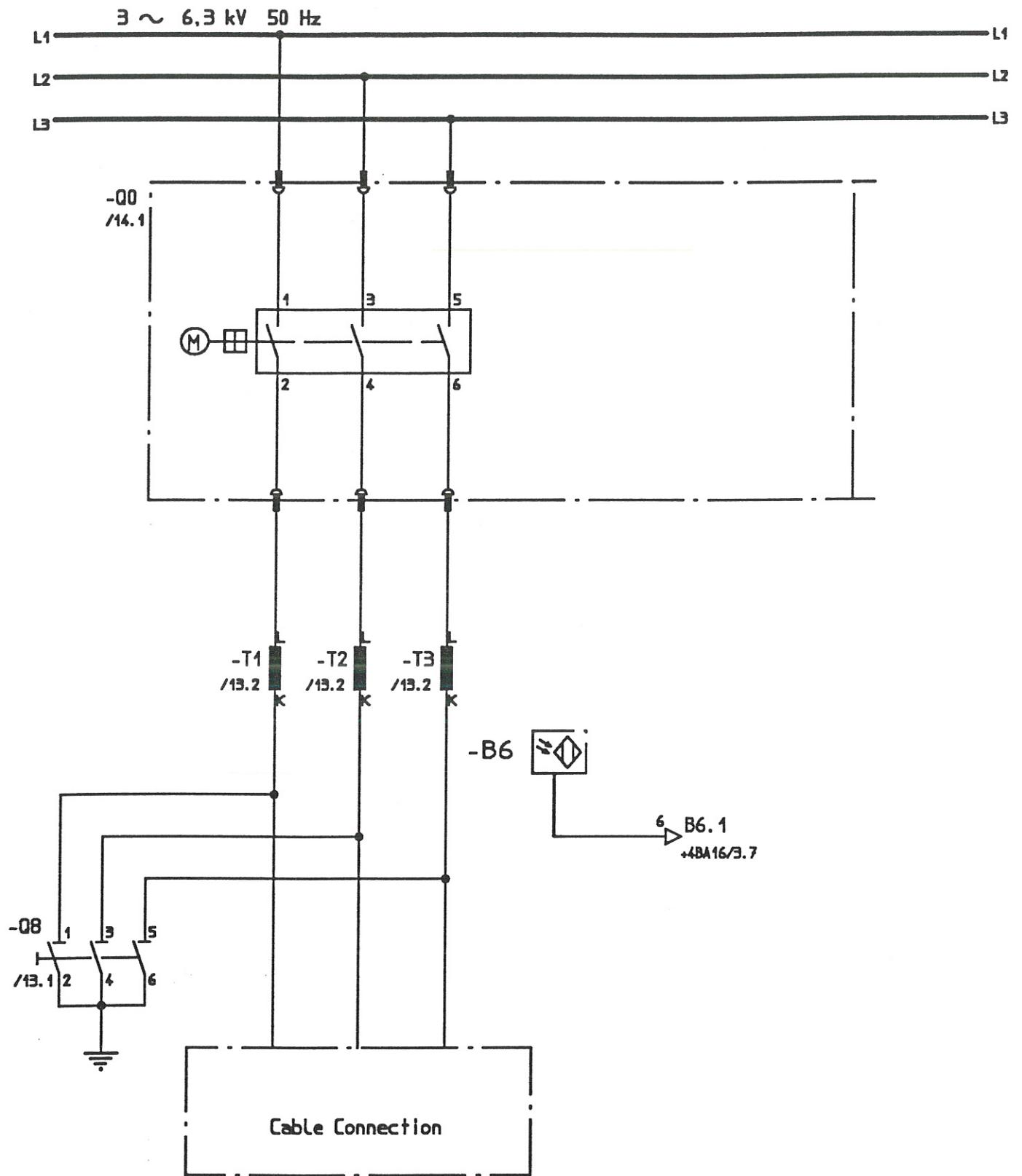
Gewichte
Weigths

Nennspannung Rated voltage kV	Nennkurzschluß- ausschaltstrom Rated short-circuit breaking current kA	Nennbetriebsstrom Rated normal current A	Antriebsenergie Operating duty	Gewicht ohne Ölfüllung Weight without oil filling kg (ca./approx.)
7,2	25	bis/up to 1250	HN	113
		1600	EU	117
	40	bis/up to 1600	HN	143
			EU	147
		2500	HN	185
			EU	190
			HN	220
			EU	225
12	bis 25	bis/up to 1250	HN, HK	114
		1600	EU, EK	118
	31,5	bis/up to 1600	HN, HK	144
			EU, EK	148
		2500	HN	185
			EU	190
			HN	220
			EU	225
15	bis 20	bis/up to 1250	HN, HK	114
		1600	EK	118
	31,5	bis/up to 1600	HN, HK	150
			EK	154
		2500	HN	191
			EU	196
			HN	226
			EU	231
17,5	bis 12,5	bis/up to 1250	HN, HK	114
		1600	EK	118
			HN, HK	150
			EK	154
24	bis 12,5	bis/up to 1250	HN, HK	119
		1600	EK	123
	20	bis/up to 1250	HN, HK	152
			EU, EK	156
		2500	HN, HK	206
			EU, EK	211
			HN, HK	241
			EU, EK	246
27,5	16	1250	HN	185
			EU	190
36	bis 16	bis/up to 1250	HN, HK	186
			EU, EK	191

Tabelle 1/9
Table 1/9

1 2 3 4 5 6 7 8

POWER SECTION



PAY ATTENTION TO DIN 34 FOR COPYRIGHT

F			DATE	31.08.89	PUBLIC POWER CORPORATION (PPC)	SIEMENS	DESIGNATION	YS/	-4BT01
A3	B1.10.91	E. M.	DEPT.		ATHENS-GREECE	INDUSTRY AE	4BA UNIT AUXILIARIES		+4BA15
A2	01.11.90	A. Z.	DRAWN	A. Z.	MEGALOPOLIS S.E.S. -4TH UNIT-300 MW	ATHENS	INFO UNIT AUX. SVGR 4BA		
A1	16.03.90	E. M.	CHECK.	KARALIS	CONTRACT No. DMKT-117/99070	ORDER No. A/163013		ORDER No. A/163013	DRAV. No. +4BA15
REV	KIND OF REV	DATE	NAME	STAND.	31.10.91	DRAV. No.	CIRCUIT DIAGRAM	(3) G84012-T1037-S268-A3	SH. 1 22 SH.
1		2		3	4	5	6	7	8

1 2 3 4 5 6 7 8

MOTOR DRIVE
VOLTAGE

AUXILIARY VOLTAGE

SIGNALING VOLTAGE

A

A

B

B

C

C

D

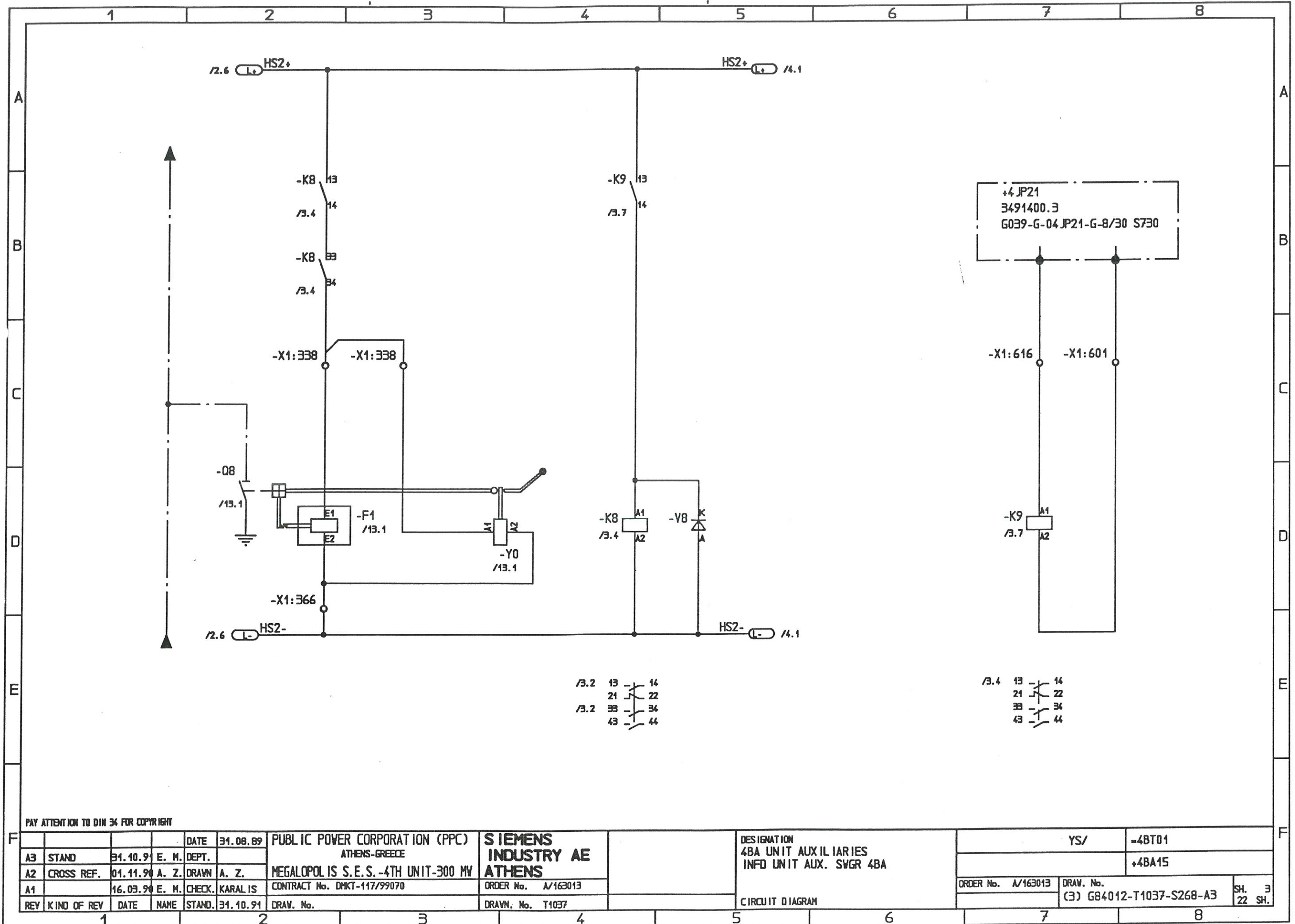
D

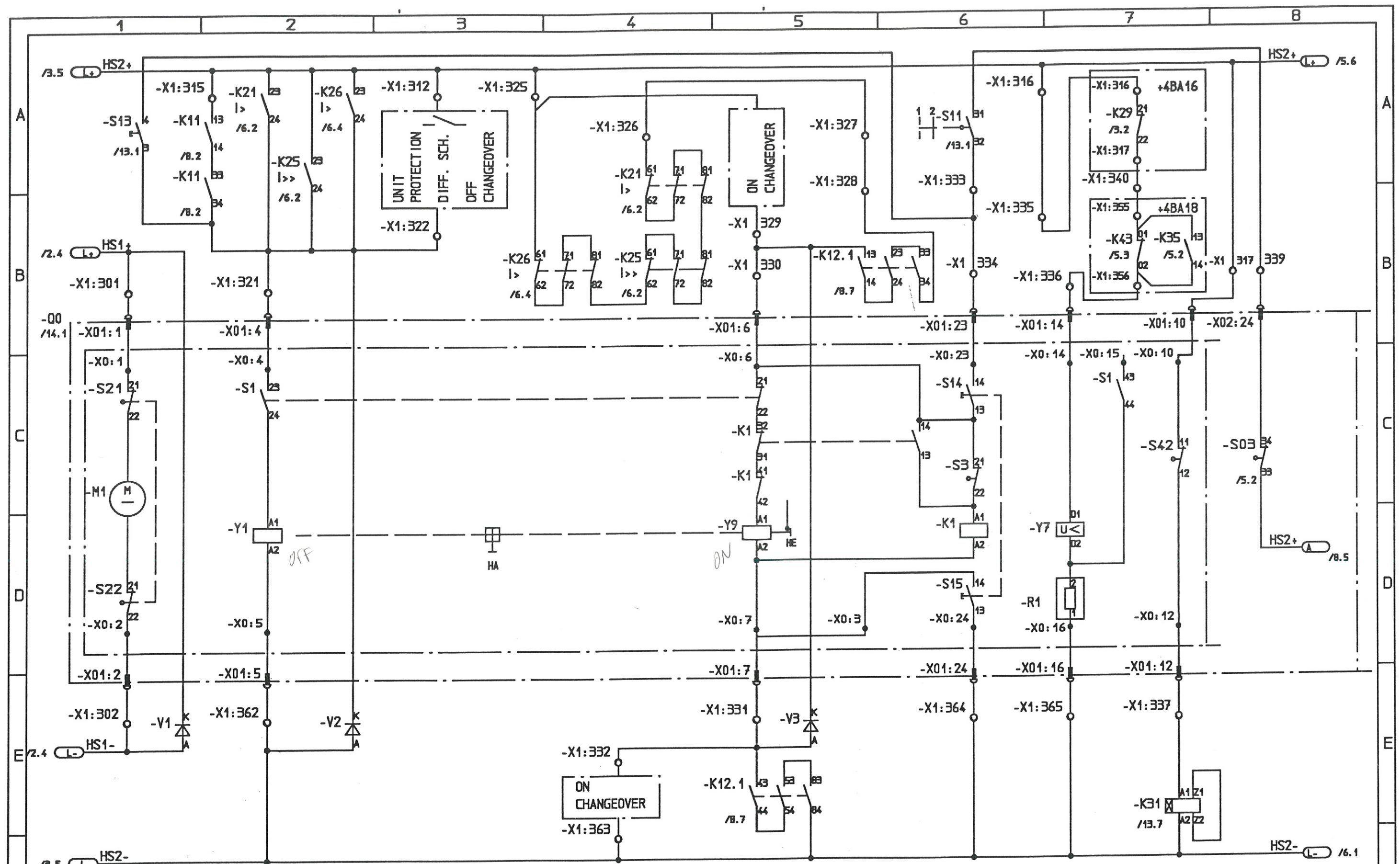
E

E

PAY ATTENTION TO DIN 34 FOR COPYRIGHT

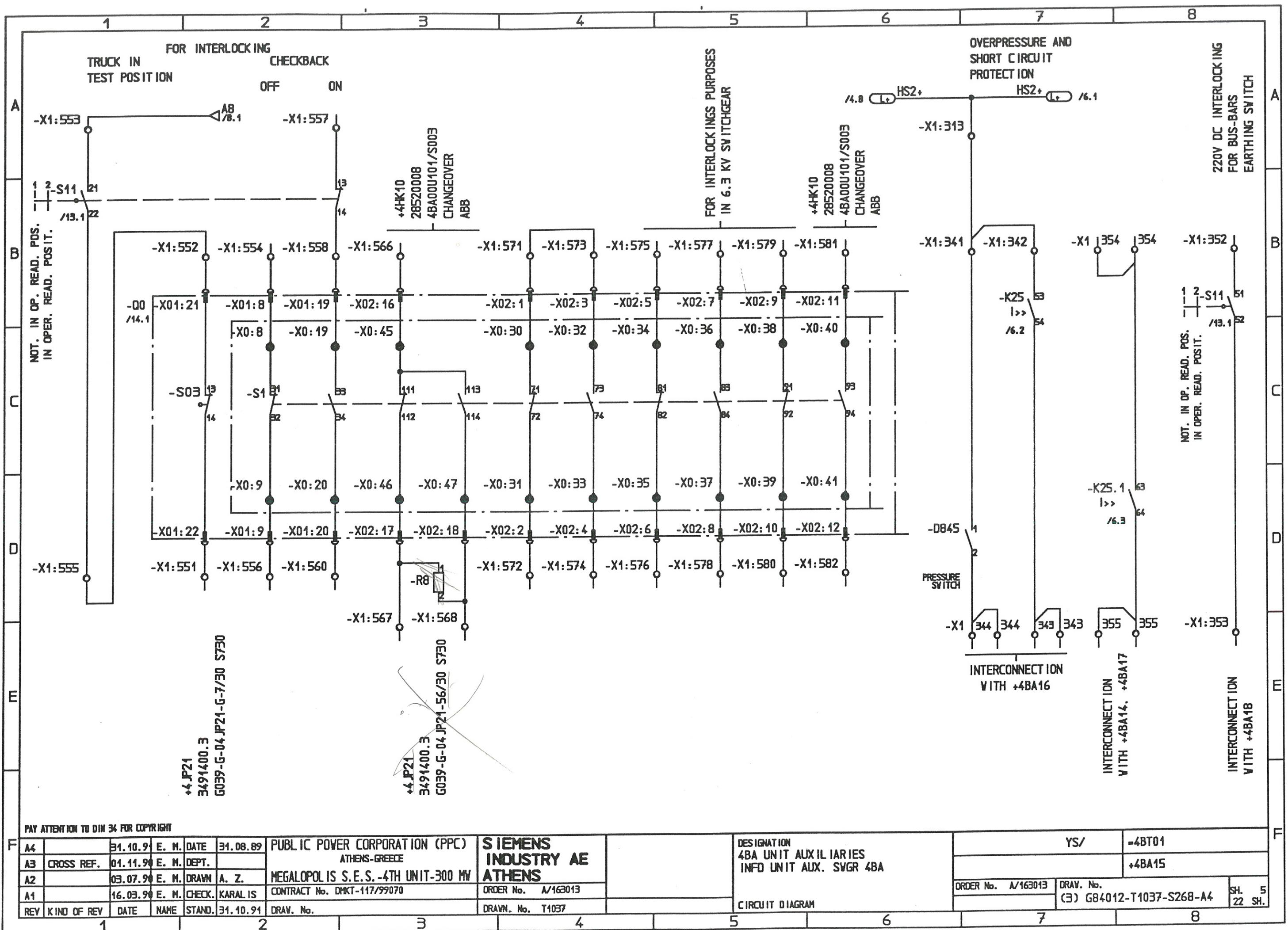
			DATE	31.08.89	PUBLIC POWER CORPORATION (PPC) ATHENS-GREECE	SIEMENS INDUSTRY AE ATHENS		DESIGNATION 4BA UNIT AUXILIARIES INFO UNIT AUX. SVGR 4BA	YS/	-4BT01
			DEPT.		MEGALOPOLIS S.E.S.-4TH UNIT-300 MW					+4BA15
A2	STAND	31.10.91	E. M. DRAWN	A. Z.	CONTRACT No. DMKT-117/99070	ORDER No. A/163013			ORDER No. A/163013	DRAW. No. (3) G84012-T1037-S268-A2
A1		01.11.90	A. Z. CHECK.	KARALIS		DRAWN. No. T1037				SH. 2 22 SH.
REV	KIND OF REV	DATE	NAME	STAND, 31.10.91	DRAW. No.					
1		2	3	4	5	6	7	8		





PAY ATTENTION TO DIN 34 FOR COPYRIGHT

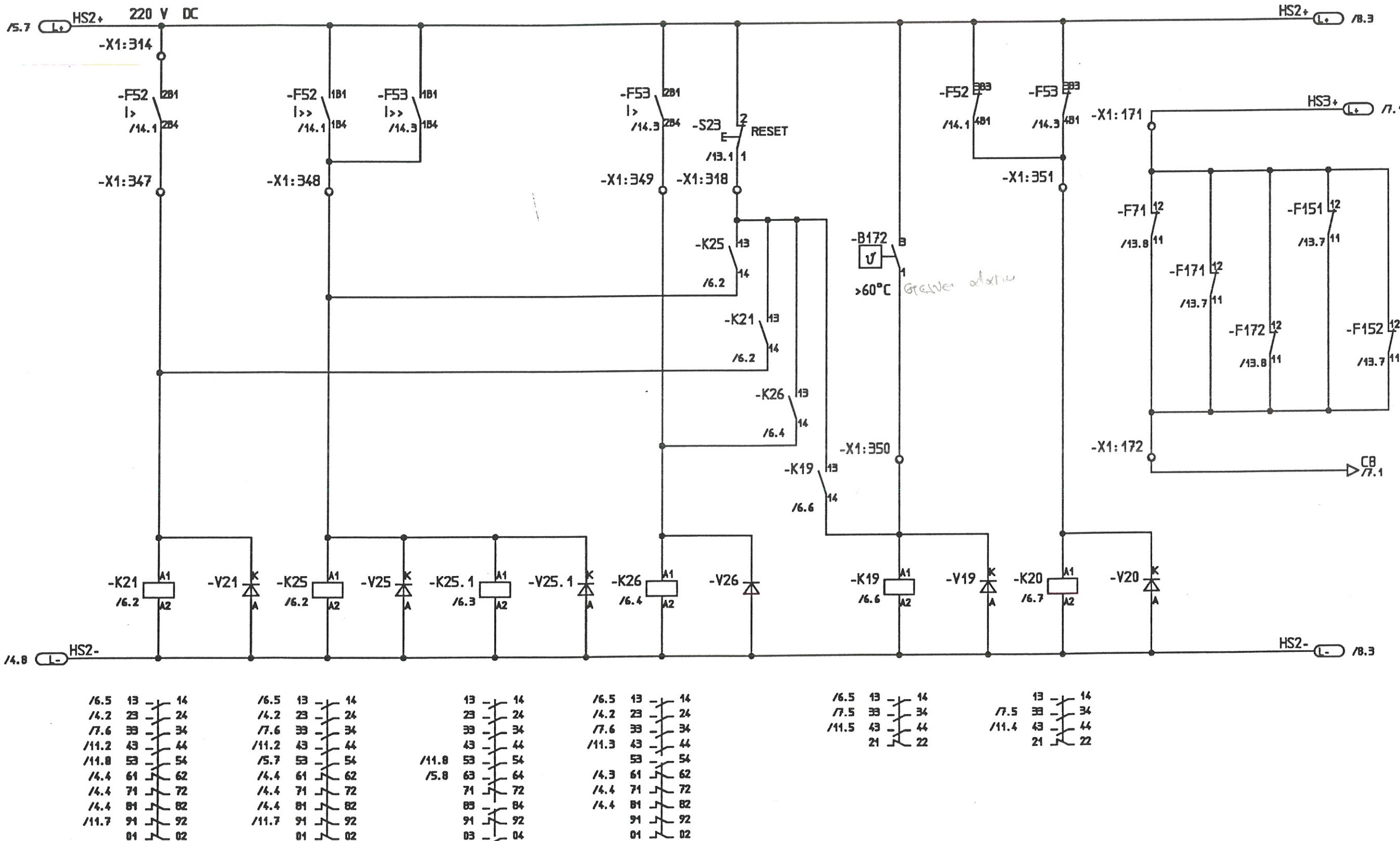
A4	B1.10.91	E. M.	DATE	31.08.89	PUBLIC POWER CORPORATION (PPC) ATHENS-GREECE	SIEMENS INDUSTRY AE ATHENS	DESIGNATION 4BA UNIT AUXILIARIES INFO UNIT AUX. SVGR 4BA	YS/	-4BT01
A3	04.11.90	E. M.	DEPT.		MEGALOPOLIS S.E.S. -4TH UNIT-300 MW				+4BA15
A2	X1:327..328	01.05.90	E. M.	DRAWN	A. Z.			ORDER No.	A/163013
A1		16.03.90	E. M.	CHECK	KARALIS	CONTRACT No. DMKT-117/99070		DRAV. No.	T1037
REV	KIND OF REV	DATE	NAME	STAND.	31.10.91	DRAV. No.			CIRCUIT DIAGRAM
1	2	3	4	5	6	7	8		



1 2 3 4 5 6 7 8

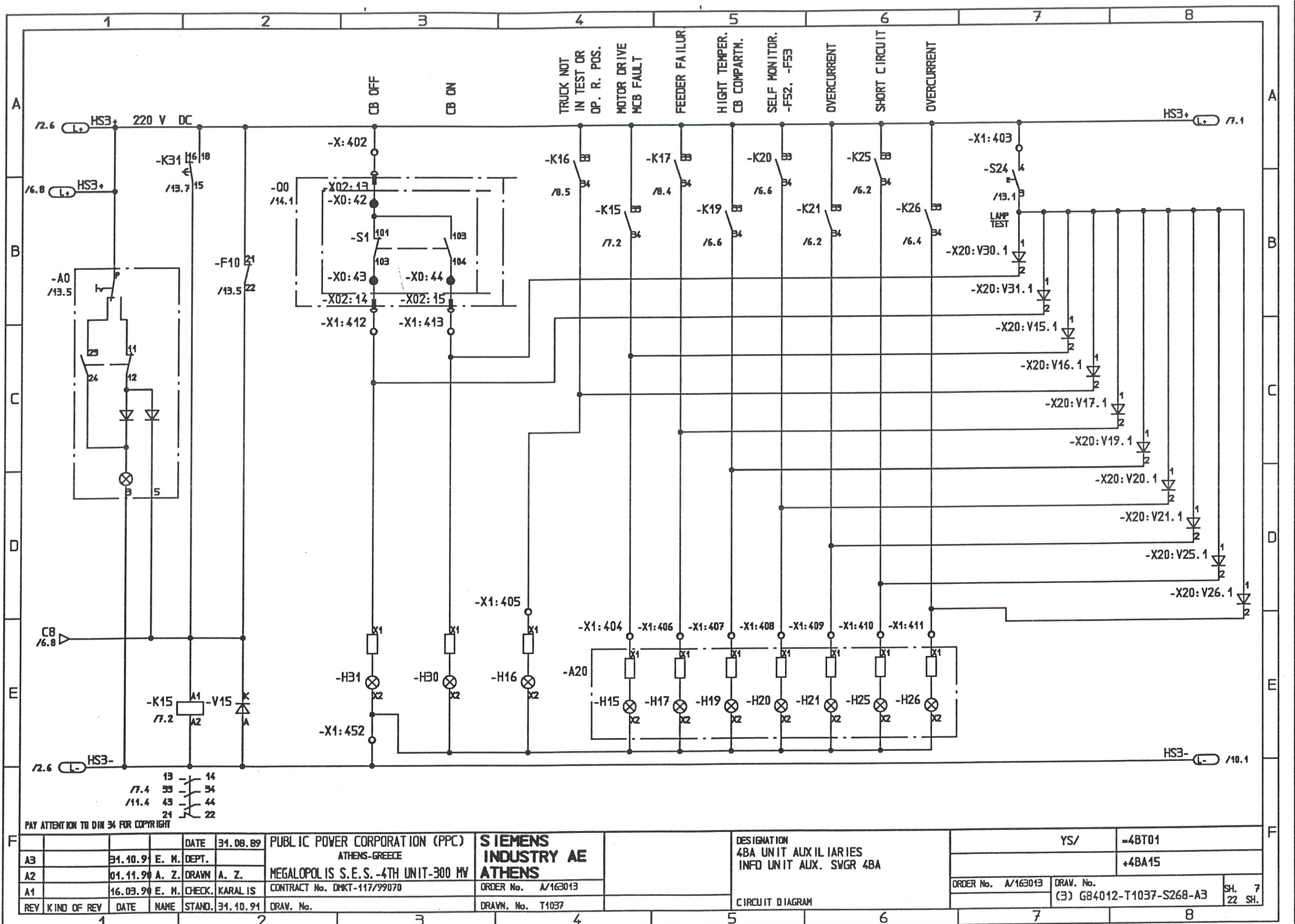
OVERCURRENT
TRIPPINGTRIPPING
SHORT CIRCUITOVERCURRENT
TRIPPINGHIGH TEMPERATUR
CB COMPARTMENT

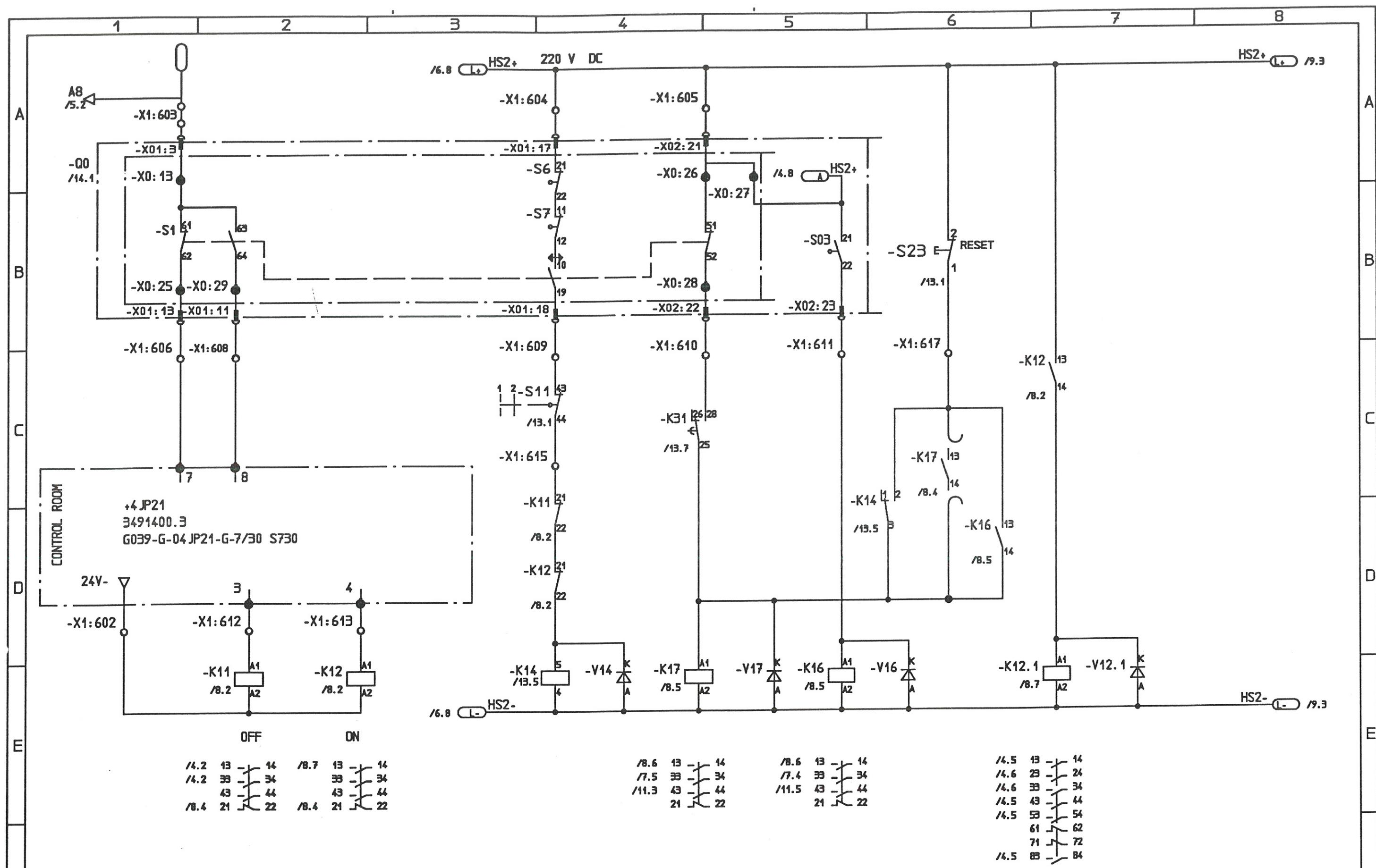
SELF MONITORING



PAY ATTENTION TO DIN 34 FOR COPYRIGHT

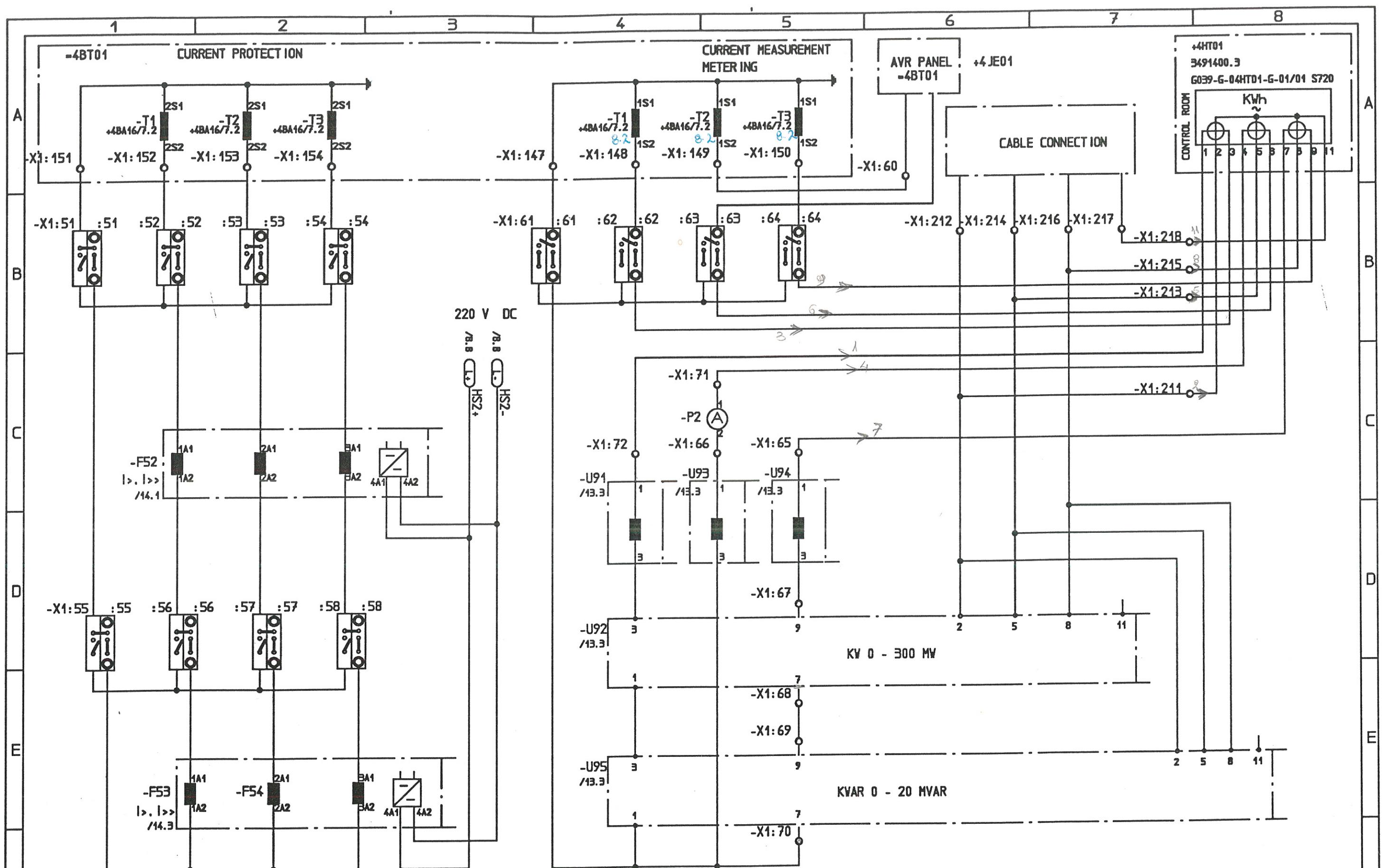
A4	31.10.91	E. M.	DATE	31.08.89	PUBLIC POWER CORPORATION (PPC) ATHENS-GREECE	SIEMENS INDUSTRY AE ATHENS	DESIGNATION 4BA UNIT AUXILIARIES INFO UNIT AUX. SVGR 4BA	YS/	-4BT01
A3	U56	01.11.90	E. M. DEPT.						+4BA15
A2	U56	20.06.90	E. M. DRAWN A. Z.		MEGALOPOLIS S.E.S. -4TH UNIT-300 MW				
A1		16.03.90	E. M. CHECK. KARALIS		CONTRACT No. DMKT-117/99070	ORDER No. A/163013			
REV	KIND OF REV	DATE	NAME	STAND.	31.10.91	DRAV. No.	DRAV. No. T1037	CIRCUIT DIAGRAM	SH. 6 22 SH.





PAY ATTENTION TO DIN 34 FOR COPYRIGHT

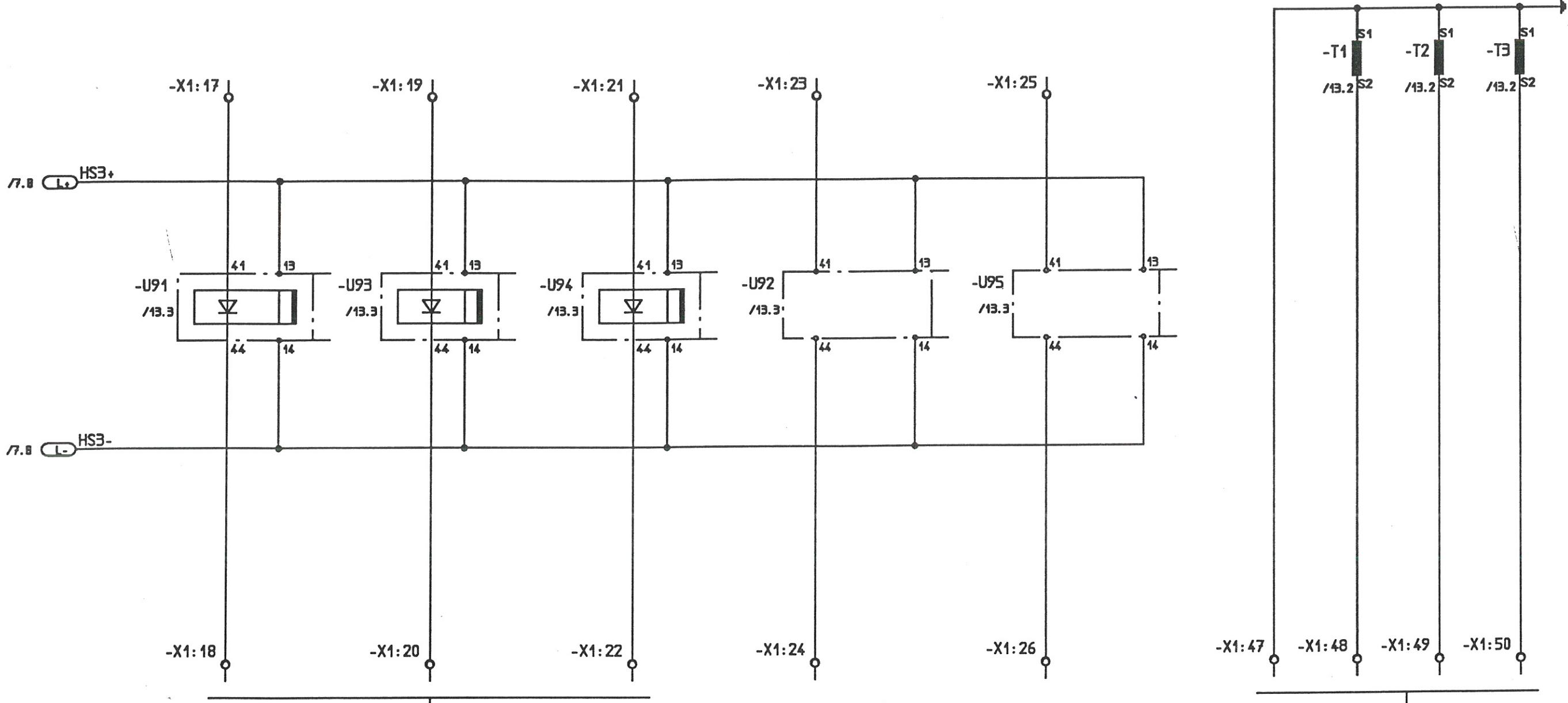
			DATE	31.08.89	PUBLIC POWER CORPORATION (PPC) ATHENS-GREECE	SIEMENS INDUSTRY AE MEGALOPOLIS S.E.S.-4TH UNIT-300 MW ATHENS		DESIGNATION 4BA UNIT AUXILIARIES INFO UNIT AUX. SVGR 4BA	YS/	-4BT01	
A3		31.10.91	E. M.	DEPT.						+4BA15	
A2	CROSS REF.	01.11.90	E. M.	DRAVN	A. Z.				ORDER No. A/163013	DRAV. No. (3) G84012-T1037-S268-A3	
A1		16.09.90	E. M.	CHECK	KARALIS	CONTRACT No. DMKT-117/99070	ORDER No. A/163013			SH. B 22 SH.	
REV	KIND OF REV	DATE	NAME	STAND.	31.10.91	DRAVN. No.	DRAVN. No. T1037	CIRCUIT DIAGRAM			
1		2		3		4		5	6	7	8



PAY ATTENTION TO DIN 34 FOR COPYRIGHT

A4	31.10.91	E. M.	DATE	31.08.89	PUBLIC POWER CORPORATION (PPC) ATHENS-GREECE	SIEMENS INDUSTRY AE ATHENS	DESIGNATION 4BA UNIT AUXILIARIES INFO UNIT AUX. SVGR 4BA	YS/	-4BT01
A3	CROSS REF.	01.08.91	E. M. DEPT.		MEGALOPOLIS S.E.S. -4TH UNIT-300 MW				+4BA15
A2	STAND	01.11.90	A. Z. DRAWN A. Z.		CONTRACT No. DMKT-117/99070	ORDER No. A/163013		ORDER No. A/163013	DRAV. No. (3) G84012-T1037-S268-A4
A1		16.09.90	A. Z. CHECK. KARALIS			DRAV. No. T1037			SH. 9 22 SH.
REV	KIND OF REV	DATE	NAME	STAND. 31.10.91	DRAV. No.				

MEASUREMENT CONTROL ROOM



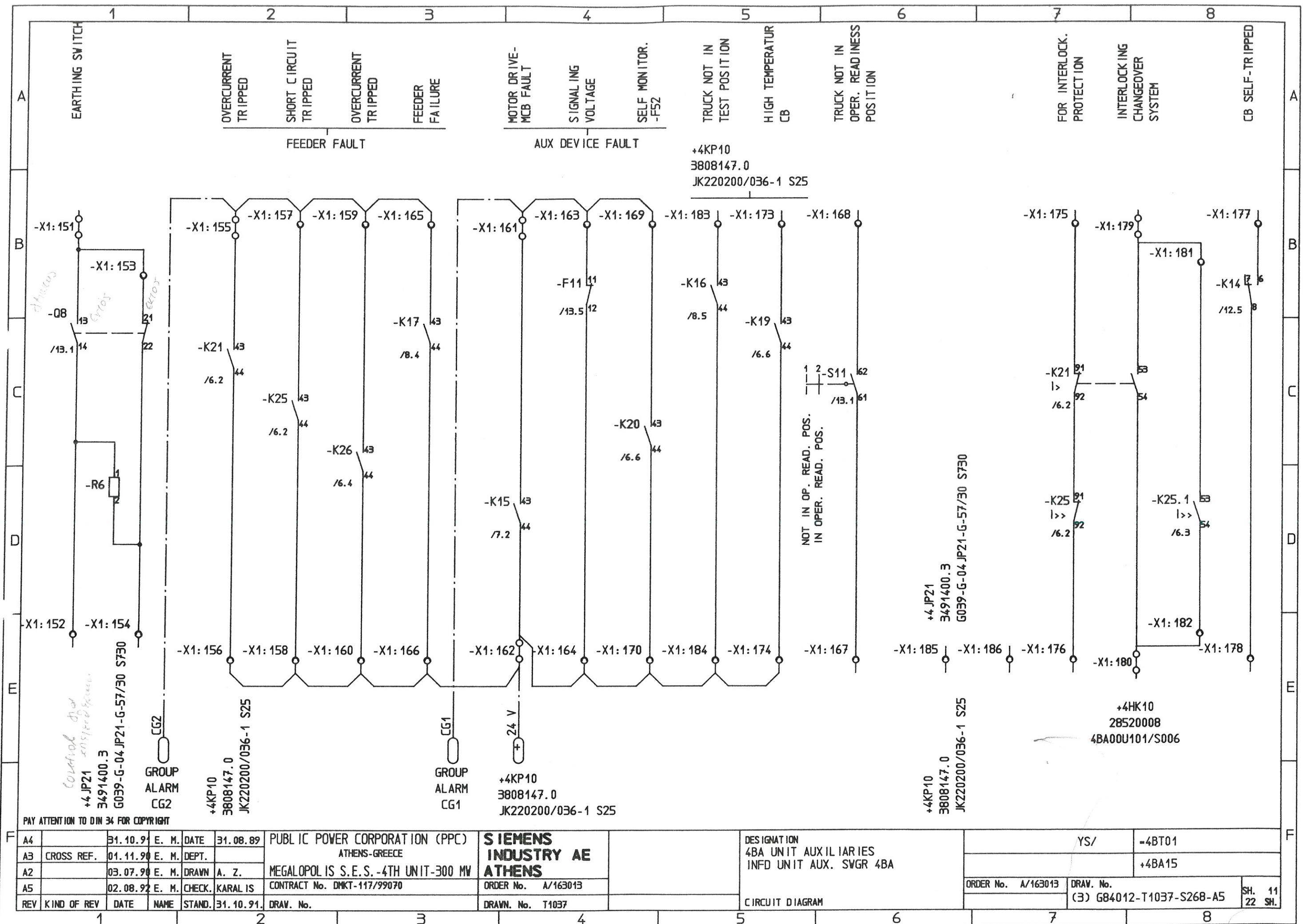
+4 JN24
3491400.3
G039-G-04 JN24-G-39/20 S720

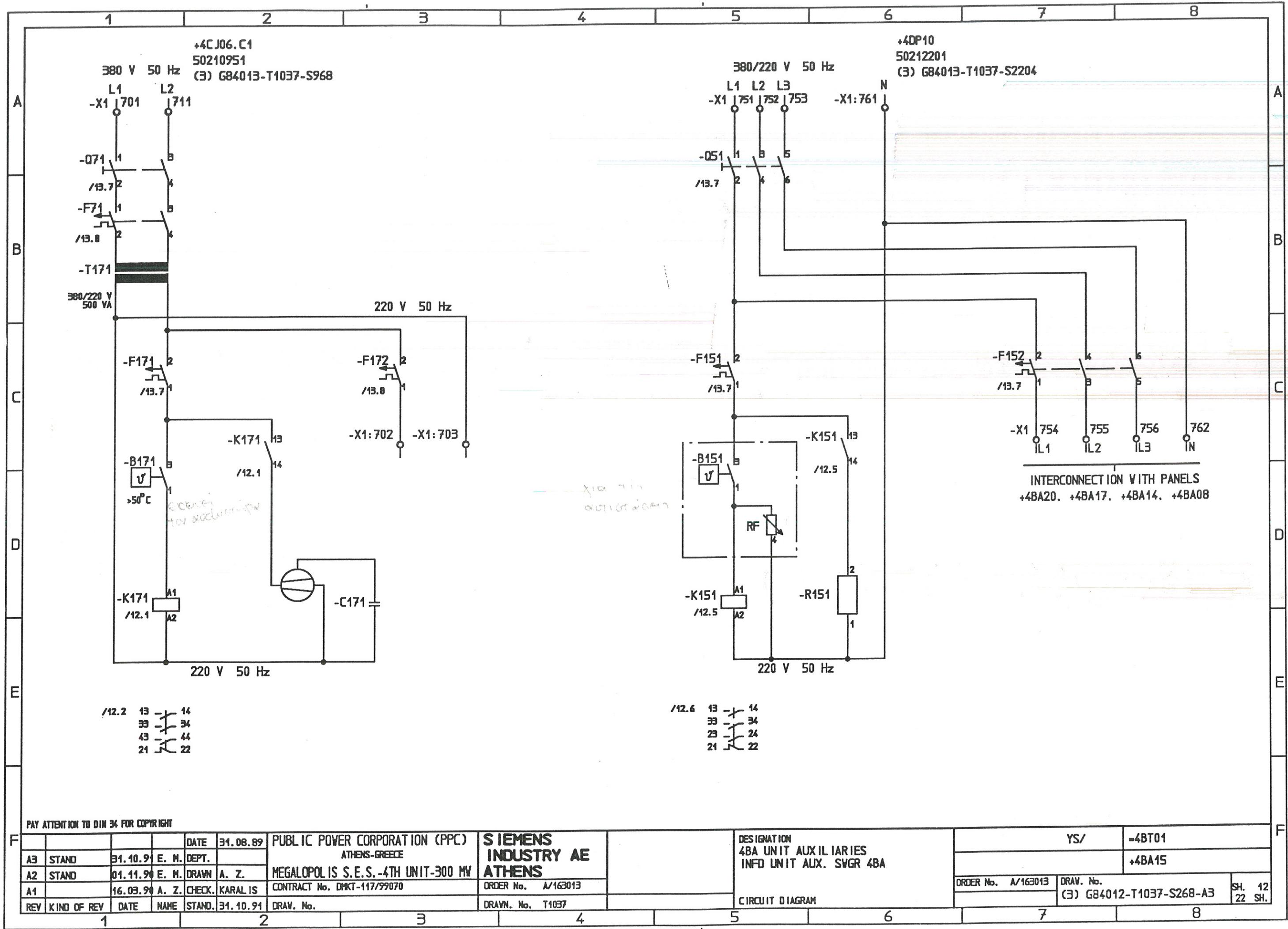
+4 JN24
3491400.3
G039-G-04 JN24-G-15/20 S720

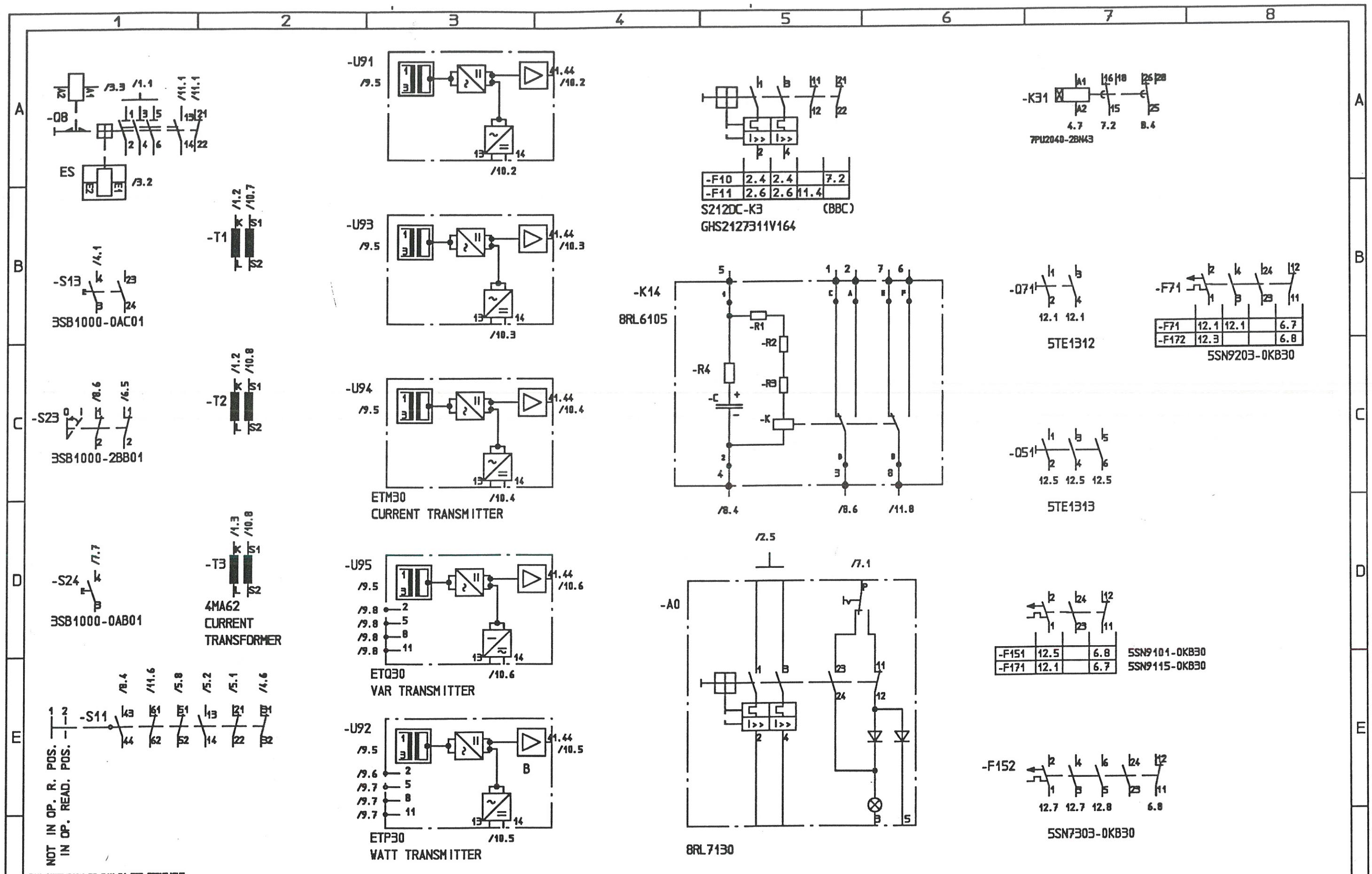
+4 JN24
3491400.3
G039-G-04 JN24-G-16/20 S720

PAY ATTENTION TO DIN 34 FOR COPYRIGHT

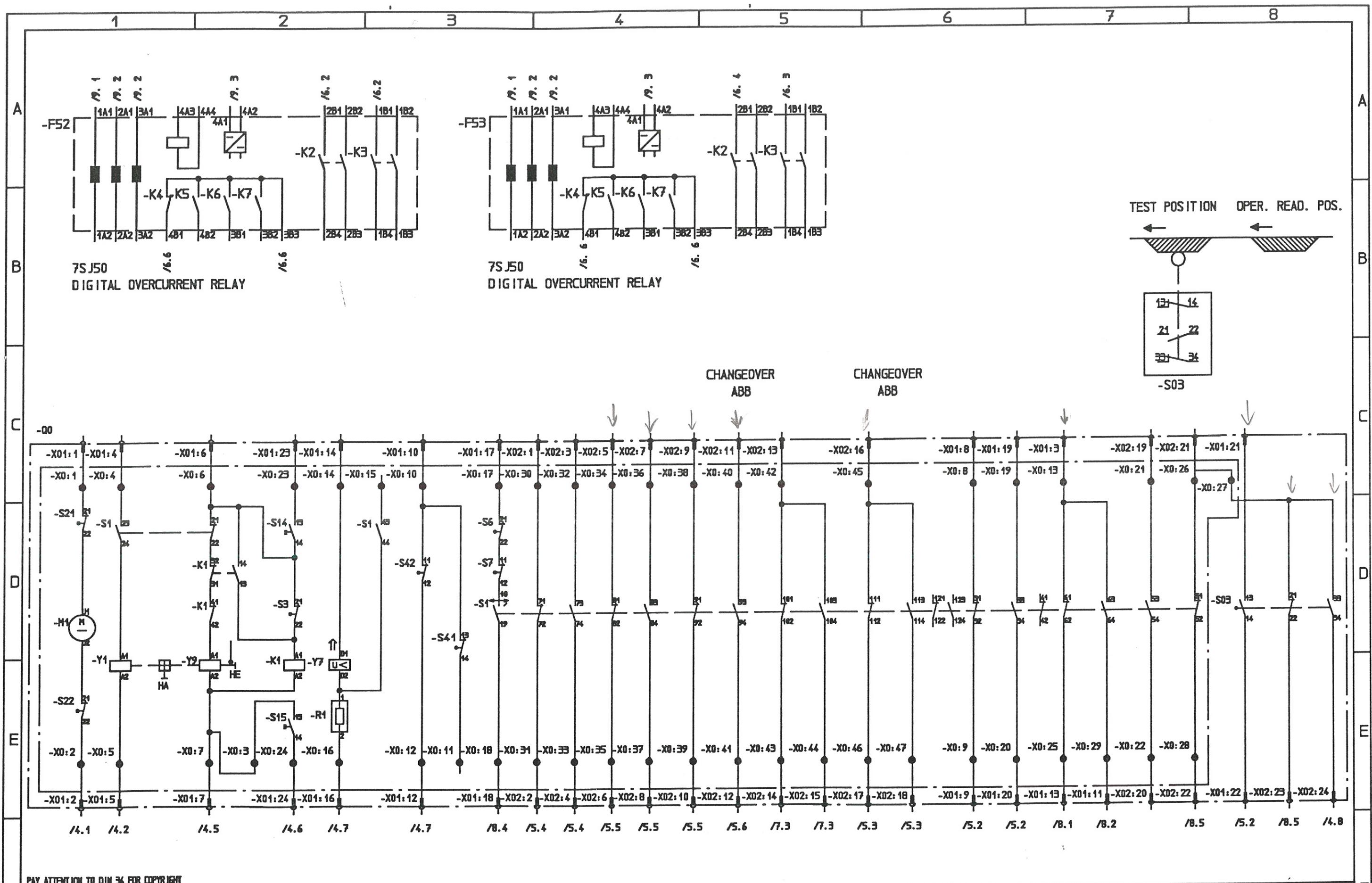
			DATE	31.08.89	PUBLIC POWER CORPORATION (PPC) ATHENS-GREECE	SIEMENS INDUSTRY AE ATHENS		DESIGNATION 4BA UNIT AUXILIARIES INFO UNIT AUX. SVGR 4BA	YS/	-4BT01
A3	STAND	B1.10.91	E. M.	DEPT.				CIRCUIT DIAGRAM		+4BA15
A2	CROSS REF.	01.11.90	E. M.	DRAWN	A. Z.	MEGALOPOLIS S.E.S.-4TH UNIT-300 MW	CONTRACT No. DMKT-117/99070	ORDER No. A/163013	ORDER No. A/163013	DRAV. No. (3) G84012-T1037-S268-A3
A1		16.03.90	E. M.	CHECK.	KARALIS			DRAV. No. T1037		SH. 10 22 SH.
REV	KIND OF REV	DATE	NAME	STAND.	31.10.91	DRAW. No.				
1				2			3		4	
							5		6	
							7		8	



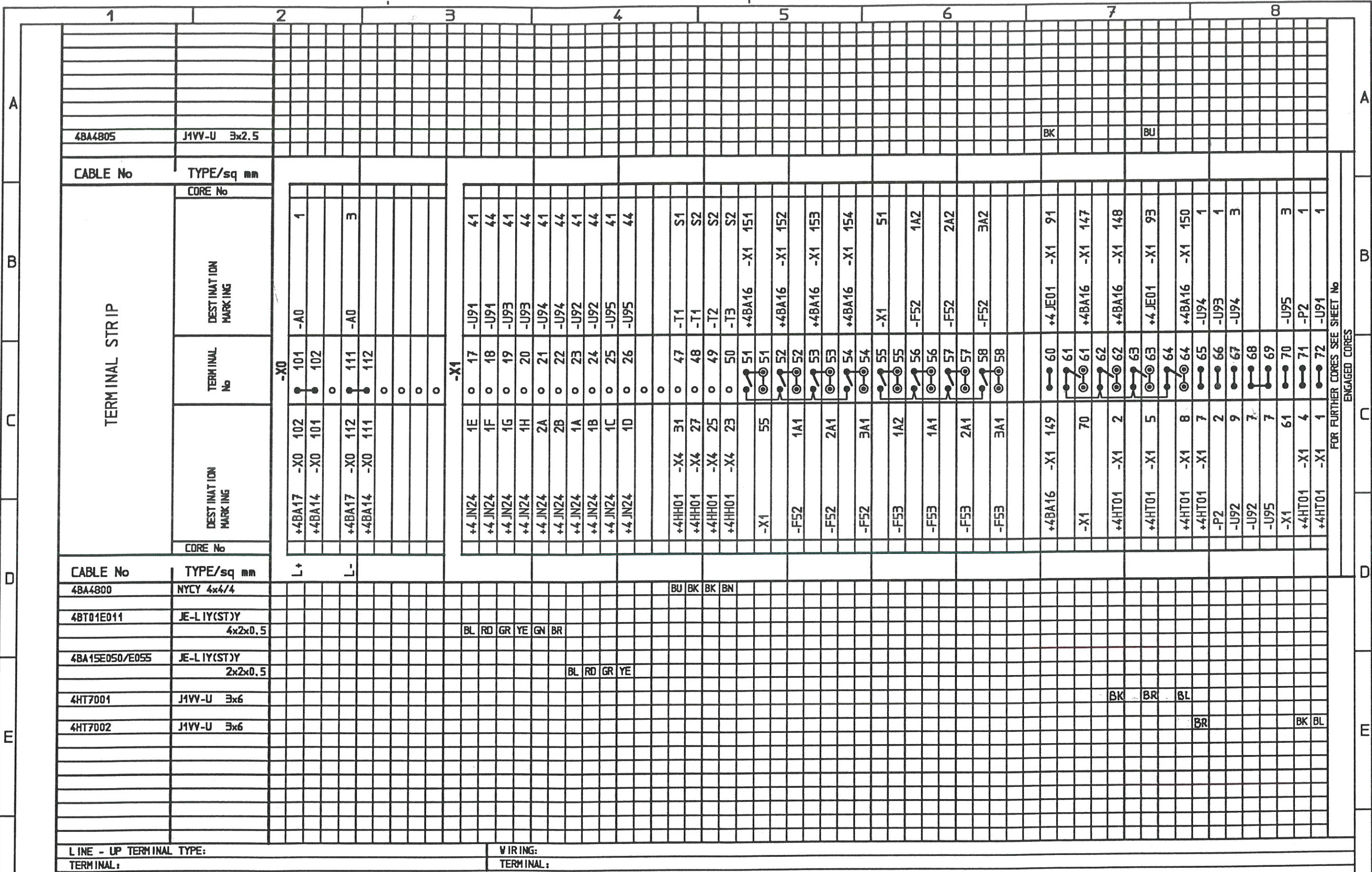




			DATE	31.08.89	PUBLIC POWER CORPORATION (PPC) ATHENS-GREECE	SIEMENS INDUSTRY AE ATHENS	DESIGNATION 4BA UNIT AUXILIARIES INFO UNIT AUX. SVGR 4BA	YS/	-4BT01
A3	STAND	31.10.91	E. M. DEPT.		MEGALOPOLIS S.E.S. -4TH UNIT-300 MW CONTRACT No. DMKT-117/99070				+4BA15
A2	STAND	01.11.90	E. M. DRAWN	A. Z.		ORDER No. A/163013	ORDER No. A/163013	DRAV. No. (3) G84012-T1037-S268-A3	SH. 13 22 SH.
A1		16.03.90	E. M. CHECK.	KARALIS		DRAVN. No. T1037			
REV	KIND OF REV	DATE	NAME	STAND.	31.10.91	DRAW. No.			



			DATE	31.08.89	PUBLIC POWER CORPORATION (PPC) ATHENS-GREECE MEGALOPOLIS S.E.S. -4TH UNIT-300 MW	SIEMENS INDUSTRY AE ATHENS	DESIGNATION 4BA UNIT AUXILIARIES INFO UNIT AUX. SVGR 4BA	YS/	-4BT01
A3		31.10.90	E. M. DEPT.						+4BA15
A2	STAND	04.11.90	E. M. DRAWN A. Z.		CONTRACT No. DMKT-117/99070	ORDER No. A/163013		ORDER No. A/163013	DRAV. No. (3) G84012-T1037-S268-A3
A1		16.03.90	E. M. CHECK. KARALIS			DRAW. No. T1037	CIRCUIT DIAGRAM		SH. 14 22 SH.
REV	KIND OF REV	DATE	NAME	STAND. 31.10.91					



LINE - UP TERMINAL TYPE: TERMINAL:					VIRING: TERMINAL:	PAY ATTENTION TO DIN 34 FOR COPYRIGHT		
A4	CROSS REF.	04.08.9	E. M.	DATE	31.08.89	PUBLIC POWER CORPORATION (PPC) ATHENS-GREECE	SIEMENS INDUSTRY AE ATHENS	DESIGNATION 4BA UNIT AUXILIARIES INFO UNIT AUX. SWGR 4BA
A3	CROSS REF.	01.11.90	E. M.	DEPT.		MEGALOPOLIS S.E.S. -4TH UNIT-300 MW	ORDER No. A/163013	YB/
A2		03.07.90	E. M.	DRAWN A. Z.		CONTRACT No. DMKT-117/99070	DRAWN. No. T1037	-4BT01
A5		31.10.91	E. M.	CHECK. KARALIS				+4BA15
REV	KIND OF REV	DATE	NAME	STAND.	31.10.91	DRAW. No.	ORDER No. A/163013	DRAW. No. (3) G84012-T1037-S268-A5
1	2	3	4	5	6	7	8	SH. 15 22 SH.

TERMINAL STRIP

1	2	3	4	5	6	7	8
A							A
4BA9004	JE-LIY(ST)Y 4x2x0.5						
CABLE No	TYPE/sq mm						
CORE No	DESTINATION MARKING	TERMINAL No	DESTINATION MARKING				
CORE No	+4JP21	3B	151	-08	13		
-X1	-X1	153					
+4JP21	3C	o 152	-08	14			
-X1	-X1	151	o 153	-08	21		
+4JP21	3A	o 154	-08	22			
+4KP10	-X1.15 3	155	-K21	43			
-X1	-X1	157					
+4KP10	-X1.15 2	161	-K15	43			
-X1	-X1	163					
+4KP10	-X1.15 1	162	+4KP10 -X1.15 1				
-X1	-X1	164	-K15	44			
+4KP10	-X1.15 4	163	-F11	11			
-X1	-X1	161.169	o 164	-F11	12		
+4KP10	-X1.15 6	166	o 165	-K17	43		
-X1	-X1	162.166	o 166	-K17	44		
+4KP10	-X1.15 7	165	o 167	-S11	61		
-X1	-X1	164.170	o 168	-S11	62		
+4KP10	-X1.15 5	167	-K20	43			
-X1	-X1	163	o 169	-K20	44		
+4KP10	-X1.15 3	170	-K20				
-X1	-X1	166.174					
HSS+	-AD	P	o 171	-F151	12		
-K15	A1	o 172	-F151	11			
+4KP10	-X1.15 4	o 173	-K19	43			
-X1	-X1	170.184	o 174	-K19	44		
+4HK10		o 175	-K21	91			
-X1	-X1	171	o 176	-K25	92		
+4HK10		o 177	-K14	6			
-X1	-X1	178	o 178	-K14	8		
+4HK10		o 179	-K21	53			
-X1	-X1	181					
2	5						
BK	BL						
YE	BR	VT					
LINE - UP TERMINAL TYPE:	VIRING:						
TERMINAL:	TERMINAL:						
PAY ATTENTION TO DIN 34 FOR COPYRIGHT							

A4	CROSS REF.	01.08.9	E. M.	DATE	31.08.89	PUBLIC POWER CORPORATION (PPC) ATHENS-GREECE MEGALOPOLIS S.E.S. - 4TH UNIT-300 MW CONTRACT No. DMKT-117/99070 DRAW. No. T1037	SIEMENS INDUSTRY AE ATHENS ORDER No. A/163013 DRAWN. No. T1037	DESIGNATION 4BA UNIT AUXILIARIES INFO UNIT AUX. SWGR 4BA TERMINAL DIAGRAM	YB/	-4BT01	
A3	CROSS REF.	01.11.90	E. M.	DEPT.					+4BA16		
A6		02.08.92	E. M.	DRAWN	A. Z.				+4HT01	-X1 212 -U92 2	
A5		31.10.91	E. M.	CHECK.	KARALIS				+4BA16	-X1 214 214 -U92 5	
REV	KIND OF REV	DATE	NAME	STAND.	31.10.91	DRAW. No.		+4HT01	-X1 11 213 215 216 -U92 8		
						(3) G84012-T1037-S268-A6		+4HT01	-X1 13 217 218	SH. 16 22 SH.	

1 2 3 4 5 6 7 8

FOR FURTHER CORES SEE SHEET NO
ENGAGED CORES

B

D

E

F

TERMINAL STRIP

1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	G	H
CABLE No	TYPE/sq mm	DESTINATION MARKING	TERMINAL No	DESTINATION MARKING			
CORE No							
HS1+	-00 -X01 1	o 301	-F10	2			
HS1-	-00 -X01 2	o 302	-F10	4			
		o					
+4BA16 -X4 304	311						
+4HH01 -X64 25	312	-F52	2B1				
		313	-X1	341			
+4HK10 -X4 304	314	-A0	2				
-X1	325	315	-K14	13			
+4HK10 -X4 303	316	-X1	335				
-00 -X01 10	317	-X1	604				
-S23	1	o 318	-K25	13			
		o					
-00 -X01 4	321	-K11	34				
+4HH01 -X64 29	322	-S13	3				
		323					
+4HK10 -X4 305	324						
-X1	315	o 325	-K26	61			
		326	-K21	61			
+4HK10 -X4 307	328	-K12.4	34				
		329					
-00 -X01 6	330	-K12.1	13				
-00 -X01 7	331	-K12.1	43				
+4HK10 -X4 308	332						
+4BA16 -X4 307	333	-S13	4				
		334	-S11	32			
+4BA16 -X1 316	o 335	-X1	316				
		336	-Q0	-X01 14			
+4BA18 -X1 356	o 337	-K31	A1				
		338	-K8	34			
-00 -Y0 A1	338						
-00 -X02 24	o 339	-S11	31				
+4BA16 -X1 317	o 340	+4BA18 -X1	355				
		341	-D845	1			
-X1	313	o 342	-K25	53			
		343	-K25	54			
+4BA16 -X1 343	o 344	-D845	2				
		344					
-F52	2B4	o 347	-K21	A1			
-F52	1B4	o 348	-K25	A1			
-F53	2B4	o 349	-K26	A1			
-B172	1	o 350	-K19	A1			
-F53	4B4	o 351	-K20	A1			
+4BA18 -X1 305	o 352	-S11	S1				
		353	-S11	S2			
+4BA14 -X1 312	o 355						
+4BA14 -X1 343	o 355						
+4BA17 -X1 343	o 355	-K25.1	64				
		361	-A0	4			
-00 -X01 5	362						
+4HK10 -X4 306	363	-F52	4A2				
-00 -X01 24	364	-KB	A2				
		365	-X01 16				
-08 -F1 E2	366	-Y0 A2					

FOR FURTHER CORES SEE SHEET No

ENGAGED CORES

LINE - UP TERMINAL TYPE:
TERMINAL:WIRING:
TERMINAL:

PAY ATTENTION TO DIN 34 FOR COPYRIGHT

A4	04.11.90	E. M.	DATE	31.08.89	PUBLIC POWER CORPORATION (PPC) ATHENS-GREECE	SIEMENS INDUSTRY AE ATHENS	DESIGNATION 4BA UNIT AUXILIARIES INFO UNIT AUX. SVGR 4BA	YB/	-4BT01
A3	03.07.90	E. M.	DEPT.						+4BA15
A2	X1:327.328	04.05.90	E. M.	DRAWN A. Z.	MEGALOPOLIS S.E.S. - 4TH UNIT - 300 MW	CONTRACT No. DMKT-117/99070	ORDER No. A/163013	ORDER No. A/163013	DRAW. No. (3) G84012-T1037-S268-A5
A5	31.10.91	E. M.	CHECK.	KARALIS		DRAVN. No. T1037			SH. 17 22 SH.
REV	KIND OF REV	DATE	NAME	STAND.	31.10.91	DRAVN. No.			

1	2	3	4	5	6	7	8		
A							A		
B							B		
C							C		
D							D		
E							E		
F							F		
TERMINAL STRIP									
CABLE No		TYPE/sq mm							
CORE No		CORE No							
DESTINATION MARKING		TERMINAL No				DESTINATION MARKING			
CORE No		CORE No							
CABLE No		TYPE/sq mm							
4BA3800		J1VV-U 7x1.5							
4BA3812		J1VV-U 4x2.5							
4BA9004		JE-LIY(ST)Y 4x2x0.5							
L I N E - U P T E R M I N A L T Y P E :		W I R I N G :							
T E R M I N A L :		T E R M I N A L :							
P A Y A T T E N T I O N T O D I N 34 F O R C O P Y R I G H T									
A4	01.11.90	E. H.	DATE	31.08.89	PUBLIC POWER CORPORATION (PPC)	S I E M E N S	DESIGNATION	YB/	-4BT01
A3	03.07.90	E. H.	DEPT.		ATHENS-GREECE	INDUSTRY AE	4BA UNIT AUXILIARIES		
A2	01.05.90	E. H.	DRAVN	A. Z.	MEGALOPOLIS S.E.S. -4TH UNIT-300 MW	ATHENS	INFO UNIT AUX. SWGR 4BA		+4BA15
A5	31.10.91	E. H.	CHECK.	KARALIS	CONTRACT No. DMKT-117/99070	ORDER No. A/163013	TERMINAL DIAGRAM	ORDER No. A/163013	DRAV. No. (3) G84012-T1037-S268-A5
REV	KIND OF REV	DATE	NAME	STAND.	31.10.91	DRAV. No.			SH. 18 22 SH.
1		2		3		4		5	

FOR FURTHER CORES SEE SHEET NO
ENGAGED CORES

+4JP21 VE04 H	o 551	-00	-X01 21	
-X1 555	● 552	-00	-X01 22	
-X1 603	● 553	-S11	21	
	o 554	-00	-X01 8	
-X1 552	● 555	-S11	22	
	o 556	-00	-X01 9	
	o 557	-S11	13	
-00 -X01 19	o 558	-S11	14	
	o 560	-00	-X01 20	
	o 561			
	o 562			
	o 563			
	o 564			
	o 565	-00	-X02 16	
+4HK10 -X3 1	o 566	-00	-X02 7	
+4HK10 -X3 13	o 567	-00	-X02 17	
+4HK10 -X3 14	o 568	-00	-X02 18	
	o 575	-00	-X02 5	
	o 576	-00	-X02 6	
	o 577	-00	-X02 1	
+4JK02 -VA 805	● 571	-00	-X02 2	
+4JK02 -VA 809	○ 572	-00	-X02 3	
-X1 571	● 573	-00	-X02 4	
+4JK02 -VA 810	o 574	-00	-X02 5	
	o 575	-00	-X02 9	
	o 576	-00	-X02 10	
	o 577	-00	-X02 11	
	o 578	-00	-X02 12	
+4HK10 -X3 19	o 581	-00	-X02 13	
+4HK10 -X3 4	o 582	-00	-X02 14	
	o 583	-00	-X02 15	
	o 584	-00	-X02 16	
	o 585	-00	-X02 17	
	o 586	-00	-X02 18	
	o 587	-00	-X02 19	
	o 588	-00	-X02 20	

1	3	4	
BK	BN	BU	

DESIGNATION	YB/	-4BT01
4BA UNIT AUXILIARIES		
INFO UNIT AUX. SWGR 4BA		
TERMINAL DIAGRAM	ORDER No. A/163013	DRAV. No. (3) G84012-T1037-S268-A5

1	2	3	4	5	6	7	8
A						A	
B						B	
C							
D							
E							
F							
TERMINAL STRIP							
CABLE No	TYPE/sq mm	DESTINATION MARKING					
24VDC	+4JP21 VE07 B	0	601	-K9	A2		
		-X1	553	●	603	-K11	A2
HS2+	-X1	0	604	-00	-X01	17	
		-S23	2	●	605	-00	-X02	21
+4JP21	VE04 G	0	606	-00	-X01	13	
		-00	-X02	23	0	611	-K16	A1
+4JP21	VE04 C	0	612	-K11	A1		
		+4JP21	VE04 A	0	613	-K12	A1
-S11	44	0	614	-K11	21		
		+4JP21	VE07 A	0	616	-K9	A1
-S23	1	0	617	-K14	2		
		+4C106.C1	-X1	1	0	701	-071	1
L1	380V	BK	BN	GN/Y			
		N					
L2	380V	BK	BN	BK			
		BU					
L1	+4DP10 (77)	0	751	-051	1		
		L2	+4DP10 (77)	0	752	-051	3
L3	+4DP10 (77)	0	753	-051	5		
		L1	+4BA20 -X1	751	0	754	-F152	1
L2	+4BA14 -X1	751	0	755	-F152	3	
		L3	+4BA08 -X1	751	0	756	-F152	5
N	+4DP10 (77)	0	761	-K151	A2		
		+4BA14 -X1	761	●	762	0	
+4BA17	-X1	761	●	762	0		
		+4BA17	-X1	761	●	0	
-S24	3	0	V15.1	-K15	34		
		+4V16.1	-K16	34			
+4V17.1	-K17	0	V17.1	-K17	34		
		+4V19.1	-K19	34			
+4V20.1	-K20	0	V20.1	-K20	34		
		+4V21.1	-K21	34			
+4V25.1	-K25	0	V25.1	-K25	34		
		+4V26.1	-K26	34			
+4V30.1	-X1	0	V30.1	-X1	412		
		+4V31.1	-X1	413			
+4V32	0	0	V32	0			
		+4V33	0				

FOR FURTHER CORES SEE SHEET No
ENGAGED CORES

LINE - UP TERMINAL TYPE:

TERMINAL:

WIRING:

TERMINAL:

PAY ATTENTION TO DIN 34 FOR COPYRIGHT

A4	31.10.91	E. M.	DATE	31.08.89	PUBLIC POWER CORPORATION (PPC)	SIEMENS INDUSTRY AE ATHENS	DESIGNATION 4BA UNIT AUXILIARIES INFO UNIT AUX. SWGR 4BA TERMINAL DIAGRAM	YB/	-4BT01
A3	01.11.90	E. M.	DEPT.		ATHENS-GREECE				+4BA15
A2	03.07.90	E. M.	DRAVN A. Z.		MEGALOPOLIS S.E.S. - 4TH UNIT-300 MW			ORDER No. A/163013	DRAVN. No. (3) G84012-T1037-S268-A4
A1	16.03.90	E. M.	CHECK. KARALIS		CONTRACT No. DMKT-117/99070			ORDER No. A/163013	SH. 19 22 SH.
REV	KIND OF REV	DATE	NAME	STAND.	31.10.91			DRAVN. No. T1037	O/A 19 O/A 22

4BA15

ITEM	DESCRIPTION	BASIC TECHNICAL DATA	ORDER NUMBER	MANUFACTURER	QTY.
-Q0	T-Circuit breaker (oil) with motor drive M1 with shunt release Y1 with undervoltage release Y7 with closing solenoid Y9 with 11NO+11NC+1Wi	Un=7,2kV In=2.500A 40kA/1sec, 110kA 35kV/75kV -M1,-Y1,-Y7,-Y9:220V DC	3AC5666-3FR55-3FA2-Z Z:undervoltage release without electrical lockout	Siemens	1
-T1,-T2,-T3,	Current transformer with one core for differential protection	2.500/1A Un:12kV Idyn:120kA 35kV/1min, 75kV/1,2/50μs 1core:5P10 30VA	4MA6263-1GL40-OAA0	Siemens	3
-Q8	Earth making switch with electrical lockout (f1) with key interlock (Y0)	12kV, LIST 2 Ith:40kA Is:110kA	844-6304.3	Siemens	1
-F10,F11,F12	Circuit-breaker	2pole 3A	S212DC-K3,GHS2127311 V164	BBC	3
-F10,F11,F12	Auxiliary switch	2NC	5210HS02,GHS2101903 R5	BBC	3
-AO	Security combination of N-miniature circuit breaker, switch, indicating lamp and key.	2pole 3A	8RL7130	Siemens	1
-AO	Glow lamp	E10, 220V DC, 2mA	8RX3024	Siemens	1
-AO	Key for 8RL7		8RL8001	Siemens	1
-K8,-K19,-K20, -K15,-K16,-K17	Auxiliary relay	220V DC, 3NO+1NC	3TJ1001-OBM4	Siemens	6
-K9,-K11,-K12	Coupling contactor	24V DC, 3NO+1NC	3TJ1001-OBX4	Siemens	3
-V1,-V2,-V3, -V14	Rectifier diode	VRRM:1200V, IFAV:2A	BY 246/1200 C67047-Z1327-A3	Siemens	4
-S13	Pushbutton red,-OFF-		3SB1000-0AC01	Siemens	1
-S13	Switch element	2NO	3SB1300-0E	Siemens	1
-K31	Time relay	2 Delayed changeover contacts, 6-60s, 220V DC	7PU2040-2BN43	Siemens	1

			DATE	01.11.90	PUBLIC POWER CORPORAT (PPC) ATHENS-GREECE MEGALOPOLIS S.E.S. 4TH UNIT - 300 MW	SIEMENS INDUS. AE ATHENS	DESIGNATION Infd. Unit Aux. Swgr. 4BA	YL /		=4BT01
			DEPT							+4BA15
			DRAW	K.FOTIOY						
A1	STAND	31.10.91	D.V.	CHEK	KARALIS	CON.No DMKT-117/99070	A/163013	ORDER No.	DRAW. No.	SH20
R.	K.REV.	DATE	NAME	STAN	31.10.91	DRAW No	DRAW.T1037	A/163013	(3) G84012-T1037-L268 -A1	22SH

ITEM	DESCRIPTION	BASIC TECHNICAL DATA	ORDER NUMBER	MANUFACTURER	QTY.
-K21,-K25, -K26	Auxiliary relay	5NO+5NC, 220V DC	3TH8355-0BM4	Siemens	3
-S23	Pushbutton with knob, black, -RESET-, 0-1,		3SB1000-2BB01	Siemens	1
-S23	Switch element	2NC	3SB1300-0F	Siemens	1
-K25.1	Auxiliary relay	8NO+2NC, 220V DC	3TH8382-0BM4	Siemens	1
-V21,-V25,-V26 -V12.1,-V25.1	Supression diode for 3TH	250V DC	3TX6406-0H	Siemens	5
-V8,-V15,-V16, -V17,-V19,-V20	Suppression diode for 3TJ	250V DC	3TX4210-0M	Siemens	6
-K12.1	Auxiliary relay	6NO+2NC, 220V DC	3TH8262-0BM4	Siemens	1
-H30	Indicator light, green, -ON-	BA9S	3SB1001-6BE06	Siemens	1
-H31	Indicator light, clear, -OFF-	BA9S	3SB1001-6BH06	Siemens	1
-H16,-H30,-H31	Voltage reducer for lamp 130V	Vc:240V	3SB1400-3B	Siemens	3
-H16,-H30,-H31	Incandecent lamp	BA9S, 130V, 2,5W	3SX1731	Siemens	3
-H16,-H30,-H31	Lampholder	BA9S	3SB1300-2A	Siemens	3
-H16	Indicator light, blue	BA9S	3SB1001-6BF06	Siemens	1
-S24	Pushbutton, black, -TEST-		3SB1001-0AB01	Siemens	1
-S24	Switch element	1S	3SB1300-0B	Siemens	1
-A20	Multiple indicator lights with 8 illuminated sections	192x96, BA15d	8WD2150-2DB	Siemens	1
-A20/ -H15,-H17,-H19 -H20,-H21,-H25 -H26	Incandecent lamp	220V DC, 4Watt	8WD9173-0AA	Siemens	7
-A20	Fixing element		8WD9151-0AA	Siemens	2
	Lamp grip		8WD9160-0AA	Siemens	4
-K14	Relay for impulse extension	50ms, 220V DC	8RL6105	Siemens	1

			DATE	01.11.90	PUBLIC POWER CORPORAT (PPC) ATHENS-GREECE MEGALOPOLIS S.E.S. 4TH UNIT - 300 MW	SIEMENS INDUS. AE ATHENS	DESIGNATION Inf. Unit Aux. Swgr. 4BA	YL /	=4BT01	
			DEPT						+4BA15	
A1	STAND	31.10.91	D.V.	CHEK	KARALIS	CON.No DMKT-117/99070	A/163013	ORDER No.	DRAW. No. (3) G84012-T1037-L268 -A1	SH21
R.	K.REV.	DATE	NAME	STAN	31.10.91	DRAW No	DRAW.T1037		22SH	

ITEM	DESCRIPTION	BASIC TECHNICAL DATA	ORDER NUMBER	MANUFACTURER	QTY.
-F52, -F53	Overcurrent relay micro-computer operated	In:1A, Vh:220V DC	7SJ5001-5CA00	Siemens	2
-P2	Ammeter	96x96, 0-2,5kA/5kA	M01604-E3520-Z-U02	Siemens	1
-U91, -U93, -U94	Measuring transducer for AC	1A/4...20mA	ETM30	Siemens	3
-U92	Measuring transducer for real-power	100V, 1A/4...20mA	ETP30	Siemens	1
-U95	Measuring transducer for reactiv-power	100V, 1A/4...20mA	ETQ30	Siemens	1
-F152	N-Miniature circuit breaker	3pole, 3A, 1NO+1NC	5SN7303-OKB30	Siemens	1
-K171, -K151	Auxiliary relay	3NO+1NC, 220V AC	3TJ1001-0AM0	Siemens	2
-F151	N-Miniature circuit breaker	1pole, 1A, 1NO+1NC	5SN9101-OKB30	Siemens	1
-F171	N-Miniature circuit breaker	1pole, 1,6A, 1NO+1NC	5SN9115-OKB30 6990062170 A r 2472	Siemens	1
-T171	Voltage transformer	500V, 380/220V, 50Hz		Georgiadis	1
-Q71	Miniature switch	2pole, 25A	5TE3903	EBOIP	1
-Q51	Miniature switch	3pole, 25A	5TE3905	EBOIP	1
-F71, -F172	N-Miniature circuit breaker	3pole, 3A, 1NO+1NC	5SN9203-OKB30	Siemens	2
-X20/-V15.1... -V31.1	Avalanche diode terminal	Size 2.5	8WA1011-1EF23	Siemens	10
-X1.51...64	Isolating terminal Instrument isolating terminal Disconnecting link	Terminal type test sockets for secondary injection tests, size 6.	8WA1011-1MH11 8WA1011-1MH15 8WA1822-7VH01	Siemens Siemens Siemens	
-X1/	Single terminal	Size 2.5	8WA1011-1DF11	Siemens	
-X1/	Two-tier terminal	Size 4	8WA1011-6DG11	Siemens	
-X0/101,111, 102,112	Single terminal	Size 6	8WA1011-1DH11	Siemens	4
-B6	Detector		SK663126	ABB	1
-R6,R8	Resistor	47kOhm			2

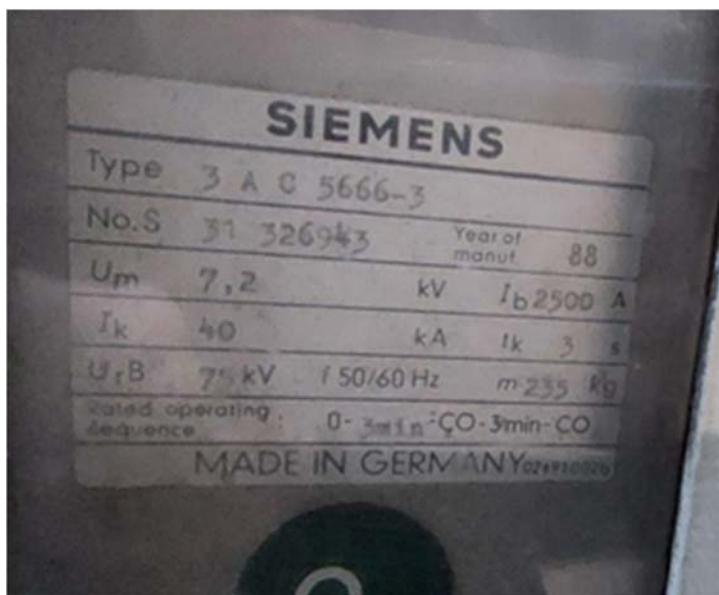
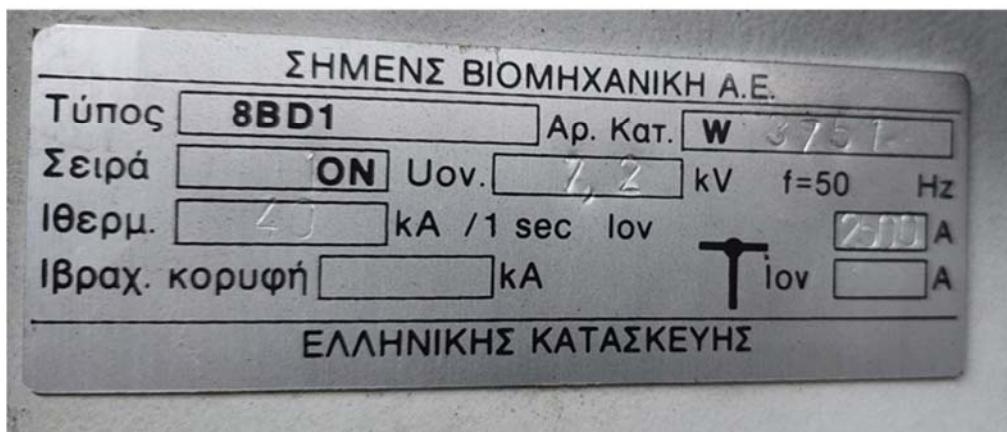
			DATE	01.11.90	PUBLIC POWER CORPORAT (PPC) ATHENS-GREECE MEGALOPOLIS S.E.S. 4TH UNIT - 300 MW	SIEMENS INDUS. AE ATHENS	DESIGNATION Inf. Unit Aux. Swgr. 4BA	YL/	=4BT01
			DEPT						+4BA15
			DRAW	K.FOTIOY					
A1	STAND	31.10.91	D.V.	CHEK	KARALIS	CON.No DMKT-117/99070	A/163013	ORDER No.	DRAW. No.
R.	K.REV.	DATE	NAME	STAN	31.10.91	DRAW No	DRAW.T1037	A/163013	(3) G84012-T1037-L268 -A1
								SH22	22SH

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2







Υποστηρικτικές
Λειτουργίες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής

Πρόσκληση : ΔΛΚΜ - 1200089478

Ημερομηνία :

Αντικείμενο : ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ
6.3KV ΤΥΠΟΥ SIEMENS
3AC 5666-3/2500A ΤΗΣ
ΜΟΝΑΔΑΣ IV

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 6 ΑΠΟ 6

Περιεχόμενα

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ	3
ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ	5
ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	6
ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ	8
ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ	10
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ	12
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	13
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	15

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ¹ (Καλύπτει την παράγραφο 13.2.2 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

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

1. - (Για Έλληνες προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος³.....

- (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)

2.⁴.... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:

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

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι

4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:

4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει 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

(Όνοματεπώνυμο – 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 Συμπληρώνεται από τη Διεύθυνση της ΔΕΗ που διενεργεί τη διαδικασία κατά περίπτωση αντικειμένου:

 - «στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005»
 - «στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ) για το χρονικό διάστημα που εξακολουθούν να ισχύουν οι μεταβατικές διατάξεις του άρθρου 65 του π.δ. 71/2019 ή στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημόσιων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.), από την έναρξη ισχύος του τελευταίου.», σε περίπτωση που προβλέπεται συμμετοχή εργοληπτών δημοσίων έργων
 - ⁴ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ¹ (Καλύπτει την παράγραφο 13.2.7.α του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

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

1. Ο παρέχων στήριξη είναι εγγεγραμμένος³.....

2.⁴..... 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 αποδεχόμενο 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

(Όνοματεπώνυμο – 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 Συμπληρώνονται στοιχεία από τα οποία να προκύπτει η σύννομη άσκηση στη χώρα εγκατάστασης δραστηριότητας συναφούς με την στήριξη που θα παρασχεθεί (π.χ. εγγραφή σε επαγγελματικό μητρώο κλπ)
- ⁴ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του παρέχοντος στήριξη «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (Καλύπτει την παράγραφο 13.2.3 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

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

1. Έλαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία και ειδικά όλα τα τεύχη και έγγραφα που αναφέρονται στο άρθρο 8 του τεύχους 1 αυτής.
.....²
2. Αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της Διαδικασίας,³..... καθώς και του συνημμένου στην Πρόσκληση σχεδίου σύμβασης.
.....⁴
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.
4.⁵

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Όνοματεπώνυμο – Ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος
- ² Σε περίπτωση που απαιτείται από τη πρόσκληση επιβεβαιωμένη επιτόπια επίσκεψη, συμπληρώνεται διαμορφωμένη κατάλληλα σχετική δήλωση, όπως: «Η διαμόρφωση των τιμών της Προσφοράς του έγινε μετά από εξέταση που πραγματοποίησε στον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης, όπου έλαβε πλήρη γνώση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν ή μπορούν να εμφανισθούν και που είναι δυνατόν να επηρεάσουν με οποιοδήποτε τρόπο το κόστος ή το χρόνο εκτέλεσης της»
- ³ Σε περίπτωση που έχουν εκδοθεί Συμπληρώματα της Πρόσκλησης ο δηλών πρέπει να αναγράψει «και του/των Συμπληρώματος/των αυτής Νο ... έως και Νο ...»
- ⁴ Σε περίπτωση που έχει επιλεγεί η διενέργεια και ηλεκτρονικής διαδικασίας προστίθεται η παράγραφος αυτή με το ακόλουθο περιεχόμενο: «Έλαβε γνώση και των όρων για την υποβολή των οικονομικών προσφορών της διαδικασίας μέσω του Συστήματος Ηλεκτρονικών Διαδικασιών, τους οποίους επίσης αποδέχεται στο σύνολό τους ανεπιφύλακτα»
- ⁵ Η Διεύθυνση της ΔΕΗ που διενεργεί τη διαδικασία, ανάλογα με τη φύση και τις ανάγκες του αντικειμένου της σύμβασης και τις προβλέψεις της εκάστοτε Πρόσκλησης, προσθέτει στο Υπόδειγμα, ένα ή περισσότερα από τα επόμενα (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) κείμενα: «Η προσφορά του:
 - δεν έχει Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης
 - δεν έχει άλλες διαφοροποιήσεις από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Πρόσκλησης, πλην εκείνων που περιλαμβάνονται στους υποβληθέντες Πίνακες Ισοδύναμων Τεχνικών Προδιαγραφών
 - δεν έχει άλλες διαφοροποιήσεις από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Πρόσκλησης, πλην εκείνων που περιλαμβάνονται στους υποβληθέντες Πίνακες Τεχνικών Αποκλίσεων

-
- δεν έχει Αποκλίσεις ή άλλες διαφοροποιήσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Πρόσκλησης, πλην εκείνων που περιλαμβάνονται στους υποβληθέντες Πίνακες Εμπορικών Αποκλίσεων»

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ (Καλύπτει την παράγραφο 13.2.4 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

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 ³Δεν 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 Πρόσκληση.
4. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση 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.Β του τεύχους 1 της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Όνοματεπώνυμο – Ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

- 1 Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος
- 2 Αναγράφεται ο αριθμός της Διαδικασίας Επιλογής (π.χ. ΔΥΠ-6513085)
- 3 Η παράγραφος 1.8 περιλαμβάνεται ως ακολούθως:
 - Στις συμβάσεις καθαρισμού και φύλαξης των εγκαταστάσεων με προϋπολογισμένη δαπάνη άνω του ποσού των δύο χιλιάδων και πεντακοσίων Ευρώ (2.500,00 €)
 - Στις λοιπές συμβάσεις με προϋπολογισμένη δαπάνη μεγαλύτερη του ποσού των είκοσι χιλιάδων Ευρώ (20.000,00€)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ (Καλύπτει την παράγραφο¹..... του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του Παρέχοντος Στήριξη²..... 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 ³Δεν 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 Πρόσκληση.

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.Β του τεύχους 1 της Πρόσκλησης.

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

(Όνοματεπώνυμο – Ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Αναγράφεται η αντίστοιχη παράγραφος που στο πρότυπο τεύχος είναι η 13.2.8 με την κατάλληλη αρίθμηση σε περίπτωση αλλαγής
- ² Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος
- ³ Η παράγραφος 1.8 περιλαμβάνεται ως ακολούθως:
- Στις συμβάσεις καθαρισμού και φύλαξης των εγκαταστάσεων με προϋπολογισμένη δαπάνη άνω του ποσού των δύο χιλιάδων και πεντακοσίων Ευρώ (2.500,00 €)
 - Στις λοιπές συμβάσεις με προϋπολογισμένη δαπάνη μεγαλύτερη του ποσού των είκοσι χιλιάδων Ευρώ (20.000,00€)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

**Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων
(καλύπτει την παράγραφο 13.2.5 του τεύχους 1 της Πρόσκλησης)**

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

(Όνοματεπώνυμο – 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

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

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 αντικείμενο³....., 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 απαιτήσής 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 λήξεώς 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) ḥ
- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ),
..... (δ/νση έδρας) ḥ
- 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

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ημερομηνία:

Προς

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

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντι 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 καμία 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 εγγύηση.

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)



Υποστηρικτικές
Λειτουργίες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής

Αριθμός : ΔΛΚΜ - 1200089478
Πρόσκλησης

Αριθμός Σύμβασης :

Ημερομηνία :

Αντικείμενο : ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ 6.3KV
ΤΥΠΟΥ SIEMENS 3AC 5666-
3/2500A ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 6

Περιεχόμενα	
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	4
Άρθρο 1	4
Ορολογία – Ορισμοί	4
Άρθρο 2	4
Γλώσσα - Αλληλογραφία και Έγγραφα	4
Άρθρο 3	5
Τιμές	5
Άρθρο 4	5
Τροποποιήσεις της Σύμβασης κατά τη διάρκειά της	5
Άρθρο 5	7
Πληρωμές	7
Άρθρο 6	7
Επιθεώρηση και Δοκιμές	7
Άρθρο 7	8
Συσκευασία – Επισήμανση - Αποστολή	8
7.1 Συσκευασία	8
7.2 Επισήμανση – Ενδείξεις	9
7.3 Έκδοση - Διαχείριση ζυγολογίων	10
Άρθρο 8	10
Παράδοση - Παραλαβή Υλικού	10
Άρθρο 9	11
Ποινικές Ρήτρες	11
Άρθρο 10	12
Οδηγίες χρήσης - Εκπαίδευση προσωπικού της Εταιρείας	12
Άρθρο 11	12
Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές	12
11.5 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ)	13
11.6 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής (ΕΕΠ)	14
11.7 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας (ΕΕΚΛ)	14
11.8 Παροχή Εγγυήσεων – έκδοση Εγγυητικών Επιστολών	15
11.9 Ισχύς Εγγυητικών Επιστολών	15
Άρθρο 12	15
Υποκατάσταση και Εκχώρηση	15
12.1 Υποκατάσταση	16
12.2 Εκχώρηση	16
Άρθρο 13	17
Αποθετικές Ζημιές	17
Άρθρο 14	17
Ευρεσιτεχνίες	17
Άρθρο 15	18
Παραιτήσεις και Εγκρίσεις	18
Άρθρο 16	18
Ανωτέρα Βία	18
Άρθρο 17	21
Απαιτήσεις - Διαφωνίες	21
17.1 Απαιτήσεις	21

17.2	Διαφωνίες	21
Άρθρο 18		22
Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία		22
18.1	Καταγγελία με υπαιτιότητα Προμηθευτή	22
18.2	Οριστικοποίηση καταγγελίας	23
Άρθρο 19		24
Λύση της Σύμβασης.....		24
19.1	Λύση Σύμβασης λόγω πτώχευσης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή υποκατάστασης Προμηθευτή	24
19.2	Λύση Σύμβασης κατ' επιλογή της Εταιρείας	24
19.3	Λύση κοινή συναινέσει.....	25
Άρθρο 20		25
Αποκλεισμός Προμηθευτή από διαδικασίες επιλογής Ενδιαφερομένων	25	
Άρθρο 21		25
Δωσιδικία - Δίκαιο της Σύμβασης		25

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

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 ουσιωδώς 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 προβλεπομένων 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 προαιρέσεων 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:

- a. 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 αναγκαίων 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 προσκομίσει την προβλεπόμενη από τη Σύμβαση ποσότητα υλικού ή το υλικό δεν πληροί τις προδιαγραφές αυτής ή παρεμποδίσει 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 δοκμών 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 ΕΧ)
- 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 ασυσκεύαστα τεμάχια έστω και αν αποστέλλονται σε δεσμίδες (π.χ. PPC- GREECE EX ITALY 68). Σε περίπτωση που είναι ανέφικτη η σήμανση των ασυσκεύαστων 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 βίᾳ 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 οποιοιδήποτε 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 υποχρεώσεών 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 υποχρεώσεών του που απορρέουν από τη Σύμβαση, ο Προμηθευτής παρέχει όσες από τις παρακάτω εγγυήσεις προβλέπονται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης:
- Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης που κατατίθεται από τον Προμηθευτή κατά την υπογραφή της Σύμβασης.
 - Εγγύηση Προκαταβολής που κατατίθεται για την ανάληψη από τον Προμηθευτή σχετικής προκαταβολής.
 - 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 κατάπτωσή 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 υποχρεώσεών 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 ανέκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως 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 ουσιώδεις 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/Ενωσης, 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 ολοκήρου υπεύθυνος για όλες τις πράξεις ή παραλείψεις του Υποκαταστάτη, ή του προσωπικού του, ωσάν αυτές οι πράξεις ή παραλείψεις να οφείλονται 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 δικαιώμα 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

δικαιώμα 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 δικαιώμα 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 **Παραιτήσεις 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 παραιτηση αυτή από δικαιώματα 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 οριζομένων 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, διθέντος 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, κωλυσιπλοϊα, 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 υποχρεώσεών 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 υποχρεώσεών 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 γνωστοποιήσεως και υποβολής στοιχείων κ.λπ., εντός των πιο πάνω καθοριζόμενών 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 πειροτισμό 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 δικαιώμα 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.
- 17.2.3 Στην «Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας», ο Προμηθευτής θα εκθέτει σαφώς το θέμα που αφορά στη διαφωνία. Ειδικότερα στην Αίτηση θα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:
- σαφής περιγραφή της υπό κρίση διαφωνίας
 - έκθεση των πραγματικών περιστατικών στα οποία βασίζεται η διαφωνία
 - η αιτουμένη 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.

- 17.2.4 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.
- 17.2.5 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.
- 17.2.6 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 υποχρεώσεών 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 αποζημιώση 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 αποζημιώση 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 αποζημιώση, 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

- 41.1 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.
- 41.2 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.