

ΔΠΛΠ 2020
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο5

Αντικείμενο :«Αναβάθμιση πεδίων μέσης τάσης στον ΑΣΠ Κω»

Το παρόν Συμπλήρωμα Νο5 της αρχικής Πρόσκλησης εκδίδεται προκειμένου :

A. Να γίνουν οι παρακάτω τροποποιήσεις :

1. Στο τεύχος 1 « Όροι και Οδηγίες προς Προσφέροντες» στο άρθρο 2

η φράση:

§2.2.1 Συνολική Προθεσμία

Όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας (μελέτη, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση , δοκιμές και θέση σε λειτουργία των πεδίων στον ΑΣΠ Κω) θα ολοκληρωθούν μέσα σε οκτώ (8) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

αντικαθίσταται:

§2.2.1 Συνολική Προθεσμία

Όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας (μελέτη, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση , δοκιμές και θέση σε λειτουργία των πεδίων στον ΑΣΠ Κω) θα ολοκληρωθούν μέσα σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

2. Στο τεύχος 2 « Συμφωνητικό Σύμβασης», Άρθρο 6

η φράση:

§6.1.1 Συνολική Προθεσμία

Όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας (μελέτη, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία των πεδίων στον ΑΣΠ Κω) θα ολοκληρωθούν μέσα σε οκτώ (8) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

αντικαθίσταται:

§6.1.1 Συνολική Προθεσμία

Όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας (μελέτη, προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία των πεδίων στον ΑΣΠ Κω) θα ολοκληρωθούν μέσα σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

3. Στο Τεύχος 1. Παράρτημα Ια - Τιμολόγιο Προσφοράς, σημείο 4

Η φράση «Μελέτη, Προμήθεια, Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία στον ΑΣΠ Κω τεσσάρων (4) εφεδρικών πεδίων (Αρ. Πεδίου Νο6-10-11-12) σύμφωνα..»

Αντικαθίσταται με τη φράση

«Μελέτη, Προμήθεια, Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία στον ΑΣΠ Κω τεσσάρων (4) εφεδρικών πεδίων (Αρ. Πεδίου Νο6-12-14-15) σύμφωνα..»

4. Στο Τεύχος 1. Παράρτημα Ια – Τιμολόγιο Προσφοράς, σημείο 15.9

Η φράση

Ένα (1) διακόπτη ισχύος 2500Α.

Αντικαθίσταται με τη φράση :

Ένα (1) διακόπτη ισχύος 2000Α.

5. Στο Τεύχος 1. Παράρτημα Ια – Τιμολόγιο Προσφοράς, σημείο 15.17

Η φράση

Τέσσερα (4) όργανα καταμεριστών με επαφές.

Αντικαθίσταται με τη φράση:

Τέσσερα (4) όργανα καταμεριστών με επαφές και 6 μονωτήρες.

6. Στο Τεύχος 1. Παράρτημα Ια – Τιμολόγιο Προσφοράς

προστίθεται σημείο:

15.23 Χειριστήριο για εξαγωγή των Μ/Σ τάσης αν απαιτείται.

7. Στο Τεύχος 1. Παράρτημα Ιβ – Προϋπολογισμός Προσφοράς, σημείο 4

Η φράση «Μελέτη, Προμήθεια, Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία στον ΑΣΠ Κω τεσσάρων (4) εφεδρικών πεδίων (Αρ. Πεδίου Νο6-10-11-12) σύμφωνα..»

Αντικαθίσταται με τη φράση:

«Μελέτη, Προμήθεια, Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία στον ΑΣΠ Κω τεσσάρων (4) εφεδρικών πεδίων (Αρ. Πεδίου Νο6-12-14-15) σύμφωνα..»

8. Στο Τεύχος 1. Παράρτημα Ιβ – Προϋπολογισμός Προσφοράς, σημείο 15.9

Η φράση

Ένα (1) διακόπτη ισχύος 2500Α.

Αντικαθίσταται με τη φράση:

Ένα (1) διακόπτη ισχύος 2000Α.

9. Στο Τεύχος 1. Παράρτημα Ιβ – Προϋπολογισμός Προσφοράς, σημείο 15.17

Η φράση

Τέσσερα (4) όργανα καταμεριστών με επαφές.

Αντικαθίσταται με τη φράση:

Τέσσερα (4) όργανα καταμεριστών με επαφές και 6 μονωτήρες.

10. Στο Τεύχος 1. Παράρτημα Ιβ – Προϋπολογισμός Προσφοράς,

προστίθεται σημείο:

15.23 Χειριστήριο για εξαγωγή των Μ/Σ τάσης αν απαιτείται.

11. Στο τεύχος 3 Ειδικό Όροι, Άρθρο 12, παράγραφος 12.1

η φράση:

12.1 Εκτέλεση συμπληρωματικών ή νέων εργασιών

Η μεταβολή (αύξηση ή μείωση) του συνολικού συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με τις παραγράφους 28.2 και 28.4 των Γενικών Όρων δεν μπορεί να υπερβεί το τριάντα τοις εκατό (30%) αυτού ως προς την αύξηση και το τριάντα τοις εκατό (30%) αυτού ως προς την μείωση.

Αντικαθίσταται με τη φράση:

12.1 Εκτέλεση συμπληρωματικών ή νέων εργασιών

Η μεταβολή (αύξηση ή μείωση) του συνολικού συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με τις παραγράφους 28.2 και 28.4 των Γενικών Όρων δεν μπορεί να υπερβεί το πενήντα τοις εκατό (50%) αυτού ως προς την αύξηση και το τριάντα τοις εκατό (30%) αυτού ως προς την μείωση.

12. Στο Τεύχος 4 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, παράγραφος 8 . Γενικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά και γενικές απαιτήσεις πεδίων, σελ. 8

η φράση:

«8.9 Οι κόμβοι των δευτερευόντων των Μ/Σ έντασης των πεδίων θα πρέπει να είναι εύκολα επισκέψιμοι»

Αντικαθίσταται με τη φράση :

«8.9 Τα δευτερεύοντα των Μ/Σ έντασης των πεδίων θα πρέπει να είναι εύκολα επισκέψιμα»

13. Στο Τεύχος 4 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, παράγραφος 14 . Διαμέρισμα Ζυγών, σελ. 9

η φράση:

«Περιέχει το κύριο σύστημα ζυγών ονομαστικής έντασης 2600 Α το οποίο στηρίζεται σε μονωτήρες που θα αντέχουν την προδιαγραφόμενη κρουστική τάση.»

Αντικαθίσταται με τη φράση:

«Περιέχει το κύριο σύστημα ζυγών ονομαστικής έντασης 2500 Α το οποίο στηρίζεται σε μονωτήρες που θα αντέχουν την προδιαγραφόμενη κρουστική τάση.»

14. Στο Τεύχος 4 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, παράγραφος 15.1 Ικανότητα φόρτισης των ζυγών των νέων πεδίων, σελ. 10

η φράση:

-Ονομαστική ένταση: 2600 Α για τους κύριους οριζόντιους ζυγούς όλων των πεδίων.

-Ονομαστική ένταση: 800Α για τους κάθετους ζυγούς των πεδίων των αναχωρήσεων

Αντικαθίσταται με τη φράση:

-Ονομαστική ένταση: 2500 Α για τους κύριους οριζόντιους ζυγούς όλων των πεδίων.

-Ονομαστική ένταση: 800Α για τους κάθετους ζυγούς των πεδίων των αναχωρήσεων και των πεδίων 13 και 27.

15. Στο Τεύχος 4 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, παράγραφος 23 . ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΠΕΔΙΩΝ, σελ. 14

η φράση:

Η μόνωση των ακροδεκτών σύνδεσης θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από άκαυστο και μη υγροσκοπικό υλικό. Οι κλέμμες των κλεμμοσειρών θα είναι αντικραδασμικού τύπου.

Αντικαθίσταται με τη φράση:

Τα άκρα των καλωδίων θα καταλήγουν σε ακροχιτώνια.

16. Στο Τεύχος 4 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, παράγραφος 24 . ΒΑΦΗ, σελ. 14

η φράση:

Η προστασία όλων των μη ρευματοφόρων μερών του πεδίου πρέπει να γίνει με βαφή, ύστερα από κατάλληλη προπαρασκευή, με αντισκωριακό υπόστρωμα και κατάλληλη γκριζα βαφή, ανθεκτική σε πετρελαιοειδή και μονωτικά έλαια, συνολικού πάχους τουλάχιστον 90 μm.

Αντικαθίσταται με τη φράση:

Η προστασία όλων των μη ρευματοφόρων μερών του πεδίου πρέπει να γίνει με βαφή, ύστερα από κατάλληλη προπαρασκευή, με αντισκωριακό υπόστρωμα και κατάλληλη γκριζα βαφή, ανθεκτική σε πετρελαιοειδή και μονωτικά έλαια, συνολικού πάχους τουλάχιστον 80 μm.

17. Στο Τεύχος 4 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, παράγραφος 26

η φράση:

Επίσης θα πρέπει να έχουν περάσει όλες τις δοκιμές τύπου σύμφωνα με τους αντίστοιχους κανονισμούς και θα επικυρώνονται με τα κατάλληλα πιστοποιητικά που θα υπάρχουν κατατεθειμένα στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς και θα είναι επώνυμων εταιρειών.

Αντικαθίσταται με τη φράση:

Επίσης θα πρέπει να είναι επώνυμων εταιρειών και να έχουν περάσει όλες τις δοκιμές τύπου σύμφωνα με τους αντίστοιχους κανονισμούς και θα επικυρώνονται με τα κατάλληλα πιστοποιητικά που θα είναι διαθέσιμα εφόσον ζητηθούν από τη ΔΕΗ ΑΕ.

18. Στο Τεύχος 4 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, παράγραφος 26.1. Χωρητικοί καταμεριστές τάσης, σελ. 15

η φράση:

Το κάθε νέο πεδίο θα διαθέτει δύο (2) set χωρητικούς καταμεριστές για την ένδειξη τάσης στον χώρο σύνδεσης των ζυγών της εξόδου του ΑΔΙ ισχύος πλην των πεδίων Νο13 και Νο27 τα οποία θα διαθέτουν από ένα(1) set.

Η διάταξη ελέγχου ύπαρξης τάσης πρέπει να μπορεί να ανιχνεύσει τάσεις από 3 kV μέχρι 24 kV και να είναι ασφαλής για το χειριστή.

Το πρώτο set (E1) θα διαθέτει όργανο, το οποίο θα εγκατασταθεί στην πόρτα της χαμηλής τάσης, θα περιλαμβάνει δύο (2) set μεταγωγικών βοηθητικών επαφών οι οποίες θα καλωδιωθούν και θα καταλήγουν σε κλέμμες.

Η πρώτη βοηθητική μεταγωγική επαφή θα χρησιμοποιηθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία των πεδίων για το interlock κλεισίματος του γειωτή και η άλλη θα χρησιμοποιηθεί για το scada του ΑΣΠ ΚΩ.

Το δεύτερο set (E2) θα διαθέτει όργανο χωρίς βοηθητικές επαφές το οποίο θα τοποθετηθεί στην πλάτη του πεδίου στον χώρο των Μ/Σ έντασης.

Αντικαθίσταται με τη φράση:

Το κάθε νέο πεδίο θα διαθέτει ένα (1) set χωρητικούς καταμεριστές για την ένδειξη τάσης στον χώρο σύνδεσης των ζυγών της εξόδου του ΑΔΙ ισχύος.

Η διάταξη ελέγχου ύπαρξης τάσης πρέπει να μπορεί να ανιχνεύσει τάσεις από 3 kV μέχρι 24 kV και να είναι ασφαλής για το χειριστή.

Το set (E1) θα διαθέτει όργανο, το οποίο θα εγκατασταθεί στην πόρτα της χαμηλής τάσης, θα περιλαμβάνει δύο (2) set μεταγωγικών βοηθητικών επαφών οι οποίες θα καλωδιωθούν και θα καταλήγουν σε κλέμμες.

Η πρώτη βοηθητική μεταγωγική επαφή θα χρησιμοποιηθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία των πεδίων για το interlock κλεισίματος του γειωτή και η άλλη θα χρησιμοποιηθεί για το scada του ΑΣΠ ΚΩ.

19. Στο Τεύχος 4 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

διαγράφεται η φράση:

27.1.11 Μέτρηση έναντι ρευμάτων διαρροής (measurement of leakage currents).

20. Στο Τεύχος 4 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, παράγραφος 29. Λίστα Ανταλλακτικών, σελ. 19

η φράση:

- Ένα (1) διακόπτη ισχύος 2500 A.

Αντικαθίσταται με τη φράση:

- Ένα (1) διακόπτη ισχύος 2000 A.

η φράση:

- Τέσσερα (4) όργανα καταμεριστών με επαφές.

Αντικαθίσταται με τη φράση:

- Τέσσερα (4) όργανα καταμεριστών με επαφές και 6 μονωτήρες.

στο τέλος της παραγράφου προστίθεται η φράση:

- Χειριστήριο για εξαγωγή των ΜΣ τάσης αν απαιτείται

21. Στο Τεύχος 4 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, παράγραφος 40.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ Νο13, σελ. 28

Προστίθεται η φράση:

«Ο διπολικός Μ/Σ τάσης ξηράς μόνωσης μπορεί εναλλακτικά να τοποθετηθεί εντός του πεδίου προσαρμογής ζυγών Νο3»

22. Στο Τεύχος 4 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, παράγραφος 46. ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΙΟΥ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ ΕΦΕΔΡΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ, σελ. 32

Αντικαθίσταται όλη η παράγραφος με την ακόλουθη:

46. ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΥΟ (2) CONTROL DESK ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ ΕΦΕΔΡΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ Νο 1,6,12,14,15

(Βλέπε σχέδια: Νο17/19, 18/19)

46.1 Γενικά

Η εργασία αυτή αφορά τη μελέτη κατασκευή και εγκατάσταση δύο (2) Control desk για τον έλεγχο την προστασία και τον χειρισμό των εφεδρικών πεδίων.

Το ένα Control desk θα αφορά τα πεδία Νο Νο14, 15 της Α' πλευράς των ζυγών και θα εγκατασταθεί δίπλα από το υφιστάμενο Control και στην αριστερή πλευρά αυτού.

Το άλλο Control desk θα αφορά τα πεδία Νο1,6,12 της Β' πλευράς των ζυγών και θα εγκατασταθεί δίπλα από το υφιστάμενο Control και στην δεξιά πλευρά αυτού.

46.2 Γενικά χαρακτηριστικά

Οι πίνακες ελέγχου και χειρισμού θα είναι τύπου control desk και σύμφωνα με το σχέδιο (σχ.17/19 18/19).

Η θερμοκρασία στο χώρο εγκατάστασης θα είναι μέγιστη +45°C και ελάχιστη 0°C.

Η συμπαγής μεταλλική δομή θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από στρατζαριστή λαμαρίνα ελάχιστου πάχους 1,5mm .

Η πρόσβαση στο εσωτερικό των πινάκων θα γίνεται από το πίσω μέρος με δίφυλλη πόρτα. Στο εσωτερικό θα πρέπει να υπάρχει μεταλλική πλάτη απαραίτητη για την στήριξη του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και πλαστικών καναλιών για την όδευση των καλωδίων.

Η είσοδος των καλωδίων θα γίνεται από το κάτω μέρος των πινάκων και με τους κατάλληλους στυπιοθλίπτες.

Επίσης το οριζόντιο μέρος των πινάκων θα πρέπει να ανοίγει τύπου "ταμπακέρα" και θα στηρίζεται κατά το άνοιγμά του σε ειδικό βραχίονα με ασφάλεια.

Η βαφή θα γίνει αρχικά με μία στρώση αντιδιαβρωτική και στη συνέχεια με ηλεκτροστατική χρώματος ανοιχτού γκριζου.

Η κατασκευή του θα είναι τέτοια ώστε τα όργανα χειρισμού, ενδείξεως και ελέγχου να είναι εύκολα προσιτά, τοποθετημένα σε κανονικές θέσεις και να είναι δυνατή η άνετη αφαίρεση, επισκευή και η επανατοποθέτησή τους χωρίς μεταβολή της καταστάσεως των παρακειμένων οργάνων.

Η τάση χειρισμών και ενδείξεων θα είναι 110 V DC και θα ασφαρίζονται με ασφάλειες ράγας.

Οι κλέμμες όπου θα συνδέονται οι εντάσεις θα πρέπει να είναι ειδικές αποξεύξιμες για να είναι δυνατό το βραχυκύκλωμα για την απομόνωση των Μ/Σ έντασης και των οργάνων.

46.3 Βασικές λειτουργίες

Οι πίνακες θα περιλαμβάνουν τις παρακάτω βασικές λειτουργίες:

- Κυκλώματα χειρισμών των διακοπών.
- Κυκλώματα μετρήσεων.

Τάσεις βοηθητικών κυκλωμάτων:

- Για τα κυκλώματα χειρισμού όπως:
- Εντός-Εκτός, η τάση θα είναι 110 V DC.
- Για τα κυκλώματα σήμανσης όπως:
- Θέση Δ/Κ, γειωτών κλπ, η τάση λειτουργίας θα είναι 110 V DC.
- Για την τροφοδοσία του κυκλώματος αποφυγής δημιουργίας συμπυκνωμάτων και τον εσωτερικό φωτισμό του πίνακα θα είναι 230V AC.

Τα παραπάνω κυκλώματα θα πρέπει να ασφαλιστούν με ανεξάρτητες αυτόματες ασφάλειες.

46.4. Αναλυτική περιγραφή control desk (αφορά και τα δύο control)

46.4.1 Οριζόντια επιφάνεια.

Στην οριζόντια επιφάνεια θα κατασκευαστεί μιμικό διάγραμμα όπου θα τοποθετηθούν:

- Διακόπτες χειρισμών «Εντός- Εκτός» (τύπου αντινομίας)
- Ενδεικτικά θέσεων των φορέων των Δ/Κ (τύπου σταυρού)
- Ενδεικτικά θέσης των γειωτών (τύπου σταυρού)

Δεξιά και αριστερά του πίνακα θα πρέπει να προβλεφθεί χώρος για τα χειριστήρια και τον έλεγχο μιας επί πλέον γραμμής αναχώρησης πεδίων.

46.4.2 Κεκλιμένη επιφάνεια control

Πάνω στην επιφάνεια αυτή θα τοποθετηθούν αναλυτές ενέργειας αντίστοιχα για κάθε γραμμή και θα έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Θα είναι ψηφιακού τύπου για μέτρηση των κυριότερων ηλεκτρικών μεγεθών (τάση, συχνότητα, ένταση, συντελεστής ισχύος, ενεργός ισχύς, άεργος ισχύς, φαινομένη ισχύς, μετρητής ενέργειας σε τριφασικές εγκαταστάσεις με δύο επαφές εξόδου και με δυνατότητα ανάγνωσης των μεγεθών τουλάχιστον από απόσταση όχι μικρότερη των τριών μέτρων).

Σύνδεση μέσω Μ/Σ έντασης και Μ/Σ τάσης σε δίκτυο Μέσης Τάσης με σειριακή έξοδο RS 485 και ενσωματωμένο παλμό που επιτρέπει την επιλογή μετάδοσης δεδομένων σε σύστημα επιτήρησης.

Η τροφοδότηση του αναλυτή θα γίνεται με 24V-220V AC D.C.

46.4.3 Κάθετη επιφάνεια control

Πάνω στην επιφάνεια αυτή θα τοποθετηθεί ο παρακάτω εξοπλισμός:

46.4.3.1 Η/Ν προστασίας από υπερένταση, βραχυκύκλωμα και διαρροή προς γη.

Οι Η/Ν θα τροφοδοτούνται από τους Μ/Σ έντασης με δευτερεύουσα ονομαστική ένταση 5A. Θα είναι ψηφιακού τύπου και θα διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001 (θα υποβληθεί μαζί με την προσφορά). Θα είναι τριφασικός με στοιχείο γης με χαρακτηριστική αντιστρόφου, πολύ αντιστρόφου, εξαιρετικά αντιστρόφου χρόνου και με στοιχείο στιγμιαίας λειτουργίας για σφάλματα στις τρεις φάσεις

και για σφάλματα προς γη. Κάθε Η/Ν θα έχει επαφές για εντολή ανοίγματος του Δ/Κ και για σήμανση.
Τάση τροφοδοσίας 110 VDC.

46.4.3.2 Ενδεικτικές λυχνίες

Οι ενδεικτικές λυχνίες για κάθε γραμμή θα αφορούν :

- Την ενεργοποίηση του Η/Ν από σφάλμα γραμμής
- Σφάλμα πεδίου Μέσης Τάσης

23. Στο Τεύχος 4 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, Σχέδια

Τα σχέδια 10,11,12,13, 17,18 και 19 αντικαθίστανται από τα συνημμένα σχέδια.

Β. Να αντικατασταθούν τα Παραρτήματα Ια « Τιμολόγιο Προσφοράς» και Ιβ «Πρόμετρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς» του Τεύχους 1 της Πρόσκλησης με τα συνημμένα στο Συμπλήρωμα

Γ. Να παρατείνει την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών έως τις 20.03.2025 και ώρα 12:00.

Οι λοιποί όροι της αρχικής Πρόσκλησης και των Συμπληρωμάτων Νο1 έως και Νο4 που δεν τροποποιούνται με το παρόν Συμπλήρωμα Νο5, παραμένουν ως έχουν.

- Συνημμένα

A. Σχέδια



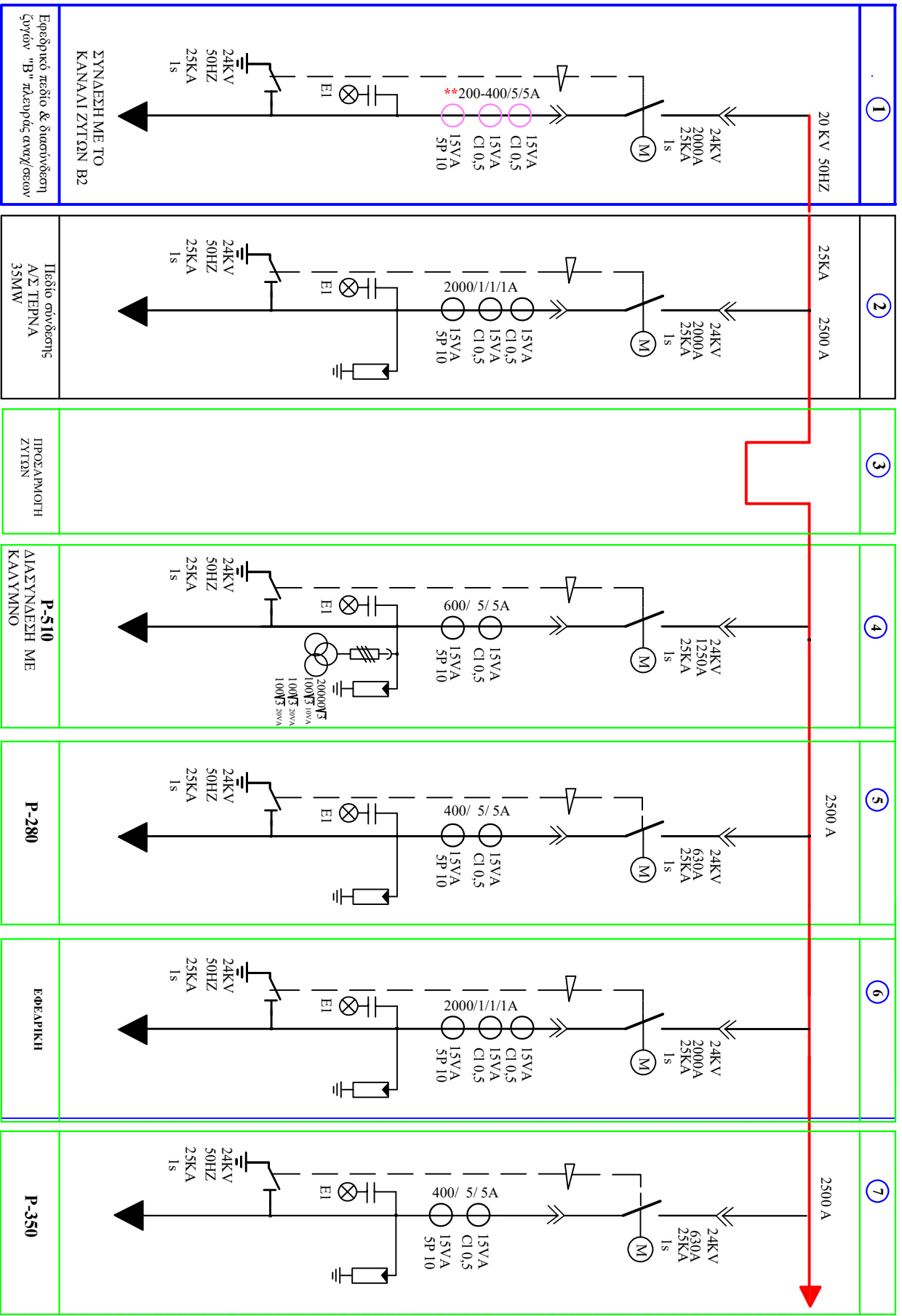
Σχέδια
10-11-12-13.pdf



Σχέδια 17-18-19.pdf

B. Παραρτήματα Τεύχους 1

- Ια Τιμολόγιο Προσφοράς
- Ιβ Πρόμετρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:
 * ΟΙ Μ/Σ 200-400/5/5Α του ρελέ(ου) θα αντικατασταθούν με Μ/Σ 2000/1/1/1 Α προμήθεια και εγκατάσταση του αναλόγου

Εφεδρικό ρελέ & διασύνδεση κύριων "B" ρελέ(ου) ανω/αετων
 ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΚΑΝΑΛΙ ΖΥΤΙΩΝ Β2

Πεδίο συνδέσεως Α/Σ ΤΕΡΠΝΑ 35MW

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΖΥΤΙΩΝ

P-510 ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΚΑΛΥΜΝΟ

P-280

ΕΦΕΔΡΙΚΗ

P-350

ΝΕΑ ΠΕΔΙΑ

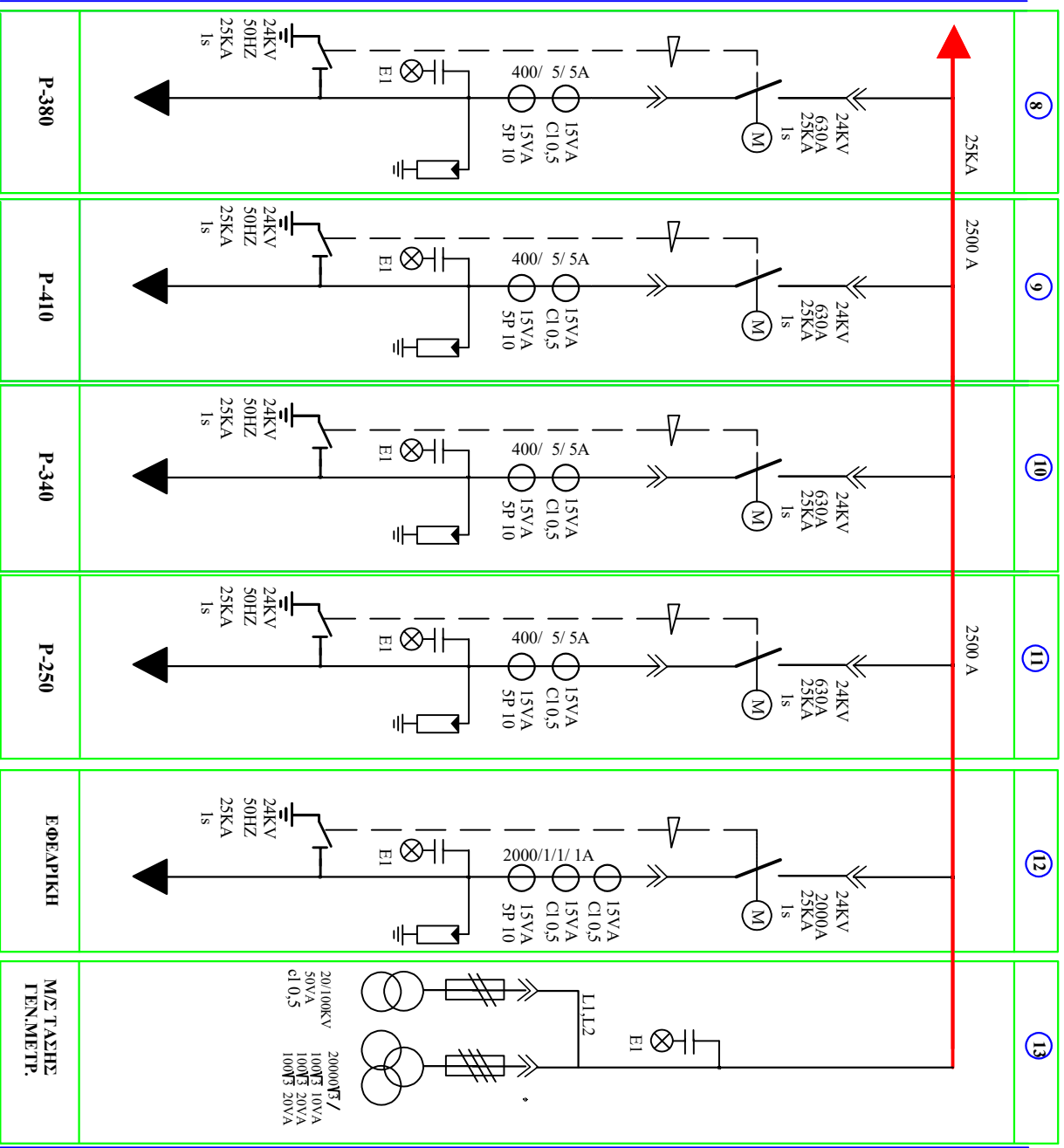
ΕΡΓΟ: ΑΕΗ Α.Ε./ΑΣΠΗ ΚΩ
 ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:
 ΜΟΝΟΦΑΣΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΕΔΙΩΝ Νο1.....7 ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΙΑΤΑΣΗ ΠΕΔΙΩΝ

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ:
 ΜΕΛΕΤΗ:
 ΗΜΕΡΟΜ.:

ΣΕΛΙΔΑ:
 10

ΑΤΟ
 19



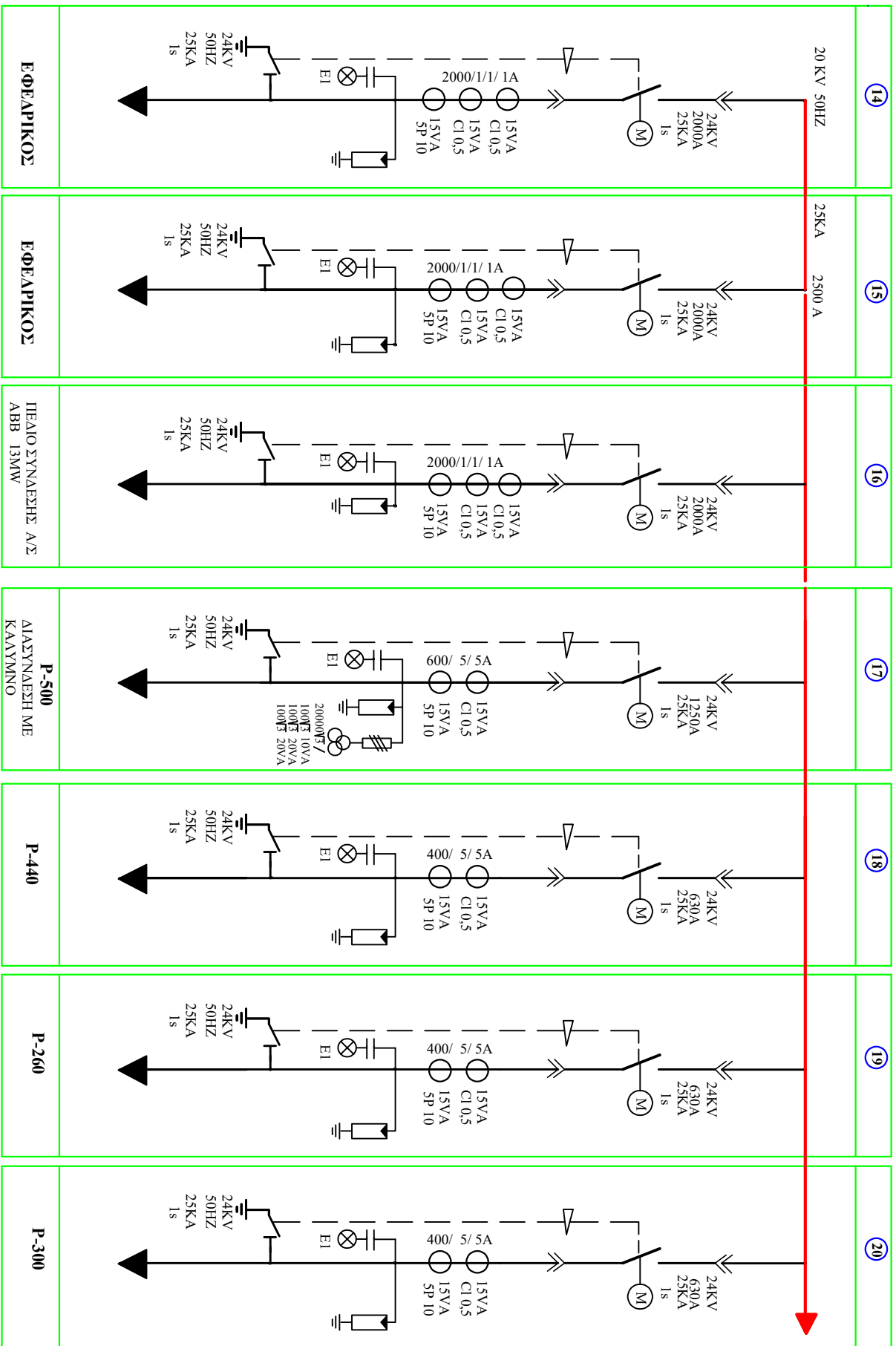
ΣΧΕΔΙΑΣΗ:
ΜΕΛΕΤΗ:
ΗΜΕΡΟΜ.:

ΕΡΓΟ: ΑΕΗ Α.Ε / ΑΣΠ ΚΩ
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΔΙΩΝ
ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:
ΜΟΝΟΦΑΣΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΝΕΩΝ ΠΕΔΙΩΝ
No8....13

ΣΕΛΙΔΑ:
11

ΑΥΤΟ
19



14 ΕΦΕΔΡΙΚΟΣ

15 ΕΦΕΔΡΙΚΟΣ

16 ΠΕΛΙΟ ΣΥΝΑΦΕΣΗΣ Α/Σ
ABB 13MW

17 P-500
ΔΙΑΣΥΝΑΦΕΣΗ ΜΕ
ΚΑΛΥΜΝΟ

18 P-440

19 P-260

20 P-300

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗ:
ΜΕΛΕΤΗ:
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΕΡΓΟ: ΑΕΗ Α.Ε./ΑΣΠ ΚΩ
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΛΙΩΝ
ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:
ΜΟΝΟΦΑΣΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΝΕΩΝ ΠΕΛΙΩΝ
Nο14...20

ΣΕΛΙΔΑ:
12

ΑΥΤΟ
19



Παράρτημα Ια
Τιμολόγιο Προσφοράς

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Αναβάθμιση πεδίων μέσης τάσης στον ΑΣΠ Κω»					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΕΥΡΩ
1	ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΣΠ ΚΩ ΔΕΚΑΤΡΙΩΝ (13) ΠΕΔΙΩΝ ΑΝΑΧΩΡΗΣΕΩΝ (ΑΡ. ΠΕΔΙΩΝ: Νο5-7-8-9-10-11-18-19-20-21-22-23-24) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 36, ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. Η ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΔΟΚΙΜΕΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ, ΣΧΑΡΕΣ, ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ, ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ, ΚΛΠ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	001	ΤΕΜΑΧΙΟ		
2	ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΣΠ ΚΩ ΔΥΟ (2) ΠΕΔΙΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΣΠ ΚΑΛΥΜΝΟΥ (ΑΡ. ΠΕΔΙΩΝ Νο4-17) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 42 ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. Η ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΔΟΚΙΜΕΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ, ΣΧΑΡΕΣ, ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ, ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ, ΚΛΠ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	002	ΤΕΜΑΧΙΟ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΕΥΡΩ
3	ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΣΠ ΚΩ ΕΝΟΣ (1) ΠΕΔΙΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡ.ΠΕΔΙΟΥ Νο28) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 37 ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. Η ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΔΟΚΙΜΕΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ, ΣΧΑΡΕΣ, ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ, ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ, ΚΛΠ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	003	ΤΕΜΑΧΙΟ		
4	ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΣΠ ΚΩ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΦΕΔΡΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ (ΑΡ. ΠΕΔΙΟΥ Νο6-12-14-15) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 39 ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. Η ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΔΟΚΙΜΕΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ, ΣΧΑΡΕΣ, ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ, ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ, ΚΛΠ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΟΥ ΧΡΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	004	ΤΕΜΑΧΙΟ		
5	ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΣΠ ΚΩ ΕΝΟΣ (1) ΠΕΔΙΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΑΡ. ΠΕΔΙΟΥ Νο13) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 40 ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. Η ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΔΟΚΙΜΕΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ, ΣΧΑΡΕΣ, ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ, ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ, ΚΛΠ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	005	ΤΕΜΑΧΙΟ		
6	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΠΕΔΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ (ΑΡ. ΠΕΔΙΩΝ Νο3-25-27-29) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 38 ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. ΣΤΗ ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	006	ΤΕΜΑΧΙΟ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΕΥΡΩ
7	ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΣΠ ΚΩ ΕΝΟΣ (1) ΠΕΔΙΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡ. ΠΕΔΙΟΥ Νο16) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 41 ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. Η ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΔΟΚΙΜΕΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ, ΣΧΑΡΕΣ, ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ, ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ, ΚΛΠ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	007	ΤΕΜΑΧΙΟ		
8	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΖΥΓΩΝ ΣΤΟ ΤΟΥΝΕΛ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΖΥΓΩΝ A1 ΚΑΙ B2 ΑΡ. ΣΧ. 5,6 ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 44 ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. ΣΤΗ ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΖΥΓΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΖΥΓΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	008	ΤΕΜΑΧΙΟ		
9	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΔΙΟΥ (ΑΡ. ΠΕΔΙΟΥ Νο12) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ § 43 ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΗ ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	009	ΤΕΜΑΧΙΟ		
10	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΕΔΙΩΝ Νο3-4-6-7-8-9-10-11-14-16-17-18-19-20-21-22-25 (ΑΡ.ΣΧ.Νο1-2-3-4), ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ § 1.1.1. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΤΑ ΠΕΔΙΑ ΘΑ ΜΕΤΑΦΕΡΘΟΥΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙ Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥ ΑΣΠ ΚΩ.	010	ΤΕΜΑΧΙΟ		
11	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΩΝ Νο2-5-13-15-23 (ΑΡ.ΣΧ.Νο1-2-3-4), ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ § 1.1.1. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΤΑ ΠΕΔΙΑ ΘΑ ΜΕΤΑΦΕΡΘΟΥΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙ Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥ ΑΣΠ ΚΩ.	011	ΤΕΜΑΧΙΟ		
12	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΞΟΥ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ § 28 ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ. ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΞΟΥ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.	012	ΤΕΜΑΧΙΟ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΕΥΡΩ
13	ΜΕΛΕΤΗ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΣΠ ΚΩ ΕΝΟΣ (1) ΠΙΝΑΚΙΔΙΟΥ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ ΤΩΝ ΕΦΕΔΡΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΣΤΟ CONTROL ROOM ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 46 (ΑΡ.ΣΧ. 17-18-19) ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. Η ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΔΟΚΙΜΕΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΙΔΙΟΥ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΜΙΚΡΟΎΛΙΚΑ, ΚΛΠ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΤΟ ΠΙΝΑΚΙΔΙΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	013	ΤΕΜΑΧΙΟ		
14	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΖΥΓΩΝ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ A-A' ΤΩΝ ΖΥΓΩΝ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 45 ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. ΣΤΗ ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΖΥΓΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΖΥΓΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	014	ΤΕΜΑΧΙΟ		
15	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΛΙΣΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ § 29 ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ . ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΟΝ ΑΣΠ ΚΩ	015			
15.1	Δύο (2) μοχλούς χειροκίνητου κourδίσματος ελατηρίου διακόπτη.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.2	Δύο (2) μοχλούς γειωτή.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.3	Δύο (2) μοχλούς εξαγωγής φορείου.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.4	Δύο (2) συστήματα εξαγωγής των φορέων των ΑΔΙ 630 Α από τα πεδία.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.5	Ένα (1) σύστημα εξαγωγής των φορέων των ΑΔΙ 1250 Α από τα πεδία.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.6	Ένα (1) σύστημα εξαγωγής των φορέων των ΑΔΙ 2000 Α από τα πεδία.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.7	Δύο (2) διακόπτες ισχύος 630 Α.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.8	Ένα (1) διακόπτη ισχύος 1250 Α.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.9	Ένα (1) διακόπτη ισχύος 2000 Α.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.10	Έξι (6) Μ/Σ έντασης 400/5/5 Α cl: 0,5, 15VA και 5P10, 15VA.		ΤΕΜΑΧΙΟ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΕΥΡΩ
15.11	Τρεις (3) Μ/Σ έντασης 2000/1/1/1 A cl: 0,5, 15VA / 0,5, 15VA / 5P10, 15VA.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.12	Τρεις (3) Μ/Σ έντασης 600/5/5 A Cl: 0,5, 15VA και 5P10, 15VA.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.13	Τρεις (3) Μ/Σ έντασης 800/5/5 A Cl: 0,5, 15VA και 5P10, 15VA.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.14	Τρεις (3) Μ/Σ Τάσης ίδιου τύπου με του πεδίου Νο13.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.15	Τρεις (3) ασφάλειες Μέσης Τάσης για την προστασία των Μ/Σ τάσης.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.16	Τέσσερα (4) ενδεικτικά θέσεως διακόπτη, τέσσερα (4) ενδεικτικά θέσεως φορείου και τέσσερα (4) ενδεικτικά θέσης του Γειωτή.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.17	Τέσσερα (4) όργανα καταμεριστών με επαφές και 6 μονωτήρες		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.18	Δύο (2) μοτέρ τάνυσης των ελατηρίων του ΑΔΙ.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.19	Δύο (2) πηνία για το κλείσιμο (ON) του ΑΔΙ.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.20	Δύο (2) πηνία για το άνοιγμα (OFF) του ΑΔΙ.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.21	Ένα (1) Φις (αρσενικό και θηλυκό) καλωδιωμένο , που συνδέει τον ΑΔΙ με το πεδίο.		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.22	Ένα (1) set Αλεξικέραυνων (αντικεραυνικά).		ΤΕΜΑΧΙΟ		
15.23	Χειριστήριο για εξαγωγή των Μ/Σ τάσης αν απαιτείται		ΤΕΜΑΧΙΟ		
16	Απρόβλεπτες Εργασίες			150.000,00	Εκατόν πενήντα χιλιάδες ευρώ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ

Παρατήρηση :

- α) Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή
- β) Η τιμή μονάδας περιλαμβάνει φόρους, δασμούς, εργολαβικό όφελος κλπ έξοδα του Αντισυμβαλλόμενου



A' ΠΛΕΥΡΑ ΖΥΓΙΩΝ

B' ΠΛΕΥΡΑ ΖΥΓΙΩΝ

⊗ 7
⊗ 8
H/N
6

⊗ 7
⊗ 8
H/N
6

⊗ 7
⊗ 8
H/N
6

⊗ 7
⊗ 8
H/N
6

⊗ 7
⊗ 8
H/N
6

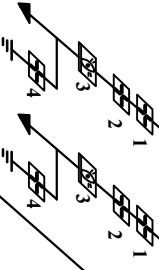
A/E
5

A/E
5

A/E
5

A/E
5

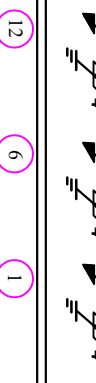
A/E
5



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
"Γ"

ΚΕΚΛΙΜΕΝΗ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
"Β"

ΚΑΘΕΤΗ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
"Α"



≈ 1200mm

1250mm

500mm

≈ 1200mm

1250mm

500mm

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗ:
ΜΕΛΕΤΗ:
ΗΜΕΡΟΜ:

ΕΡΓΟ: ΑΕΗ Α.Ε. / ΑΣΠΗ ΚΩ
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ
ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:
CONTROL DESK
ΜΙΑΣΥΝΑΕΤΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ

ΣΕΛΙΔΑ:
17

ΑΠΟ:
19

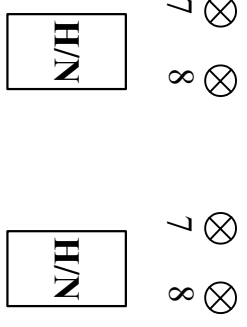
A ' ΠΛΕΥΡΑ ΖΥΓΙΩΝ

B ' ΠΛΕΥΡΑ ΖΥΓΙΩΝ

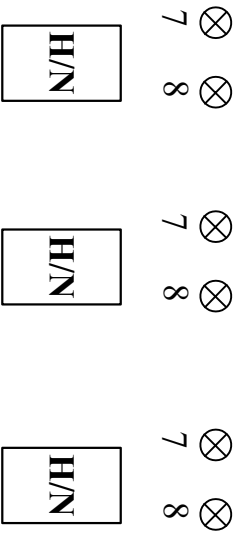
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

- 1. Ενδεικτικό τύπου σταυρού θέσης φορέα/ου διακόστη
- 2. Ενδεικτικό τύπου σταυρού κατάσταση διακόστη
- 3. Διακόστης χειρισμών ON-OFF (τύπου αντηνομίας)
- 4. Ενδεικτικό τύπου σταυρού κατάσταση γειωτή
- 5. Ανάληψη ενέργειας
- 6. Ηλεκτρονόμος προστασίας
- 7. Ενδεικτικό Σφάλμα παθίου Μ.Τ.
- 8. Ενδεικτικό: Ενεργοποίηση H/N στο σφάλμα γρμμής

ΚΑΘΕΤΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ



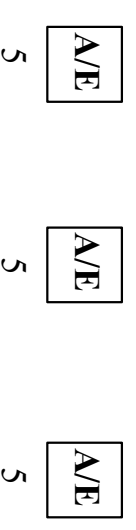
ΚΑΘΕΤΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ



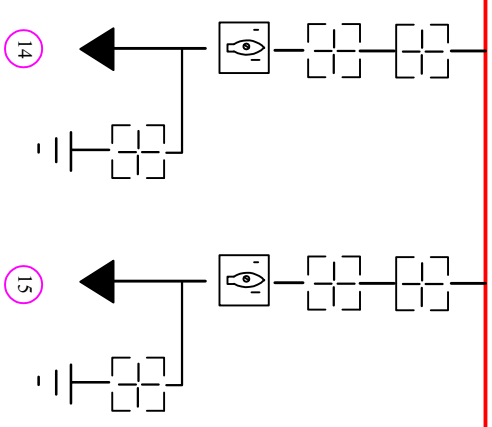
ΚΕΚΛΙΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ



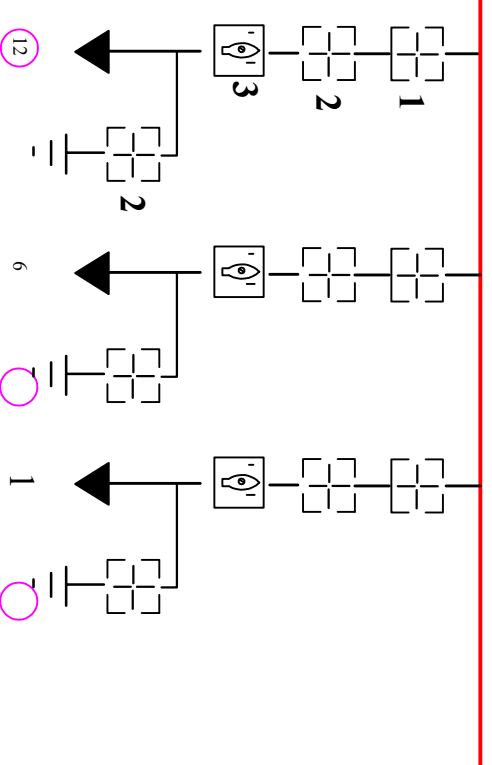
ΚΕΚΛΙΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ



F E D C B A

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗ:
ΜΕΛΕΤΗ:
ΗΜΕΡΟΜ:

ΕΡΓΟ: ΔΕΗ Α.Ε./ΑΣΠ ΚΩ
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:
ΑΝΑΓΓΕΥΜΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ CONTROL DESK ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ ΤΩΝ ΑΔΣΥΝΑΕΤΙΚΩΝ

ΣΕΛΙΔΑ:
18

ΑΠΟ
19

1 2 3 4 5 6 7 8

A A

B B

C C

D D

E E

F F

ΣΧΕΔΙΑΣΗ:		ΕΡΓΟ: ΔΕΗ Α.Ε./ΑΣΠ ΚΩ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:		ΣΕΛΙΔΑ:	
ΜΕΛΕΤΗ:		ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΗΕΛΙΩΝ		ΚΕΝΟ		19	
ΗΜΕΡΟΜ.:		ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ				ΑΠΟ	
						19	



Παράρτημα Ιβ

Προμέτρηση - Προυπολογισμός Προσφοράς

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Αναβάθμιση πεδίων μέσης τάσης στον ΑΣΠ Κω»

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΣΠ ΚΩ ΔΕΚΑΤΡΙΩΝ (13) ΠΕΔΙΩΝ ΑΝΑΧΩΡΗΣΕΩΝ (ΑΡ. ΠΕΔΙΩΝ: Νο5-7-8-9-10-11-18-19-20-21-22-23-24) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 36, ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. Η ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΔΟΚΙΜΕΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ, ΣΧΑΡΕΣ, ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ, ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ, ΚΛΠ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	001	ΤΕΜΑΧΙΟ	13		
2	ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΣΠ ΚΩ ΔΥΟ (2) ΠΕΔΙΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΣΠ ΚΑΛΥΜΝΟΥ (ΑΡ. ΠΕΔΙΩΝ Νο4-17) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 42 ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. Η ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΔΟΚΙΜΕΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ, ΣΧΑΡΕΣ, ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ, ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ, ΚΛΠ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	002	ΤΕΜΑΧΙΟ	2		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΣΕ ΕΥΡΩ
3	ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΣΠ ΚΩ ΕΝΟΣ (1) ΠΕΔΙΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡ.ΠΕΔΙΟΥ Νο28) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 37 ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. Η ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΔΟΚΙΜΕΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ, ΣΧΑΡΕΣ, ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ, ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ, ΚΛΠ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	003	ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
4	ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΣΠ ΚΩ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΕΦΕΔΡΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ (ΑΡ. ΠΕΔΙΟΥ Νο6-12-14-15) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 39 ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. Η ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΔΟΚΙΜΕΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ, ΣΧΑΡΕΣ, ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ, ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ, ΚΛΠ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΟΥ ΧΡΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	004	ΤΕΜΑΧΙΟ	4		
5	ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΣΠ ΚΩ ΕΝΟΣ (1) ΠΕΔΙΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΑΡ. ΠΕΔΙΟΥ Νο13) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 40 ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. Η ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΔΟΚΙΜΕΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ, ΣΧΑΡΕΣ, ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ, ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ, ΚΛΠ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	005	ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
6	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΠΕΔΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ (ΑΡ. ΠΕΔΙΩΝ Νο3-25-27-29) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 38 ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. ΣΤΗ ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	006	ΤΕΜΑΧΙΟ	4		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΣΕ ΕΥΡΩ
7	ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΣΠ ΚΩ ΕΝΟΣ (1) ΠΕΔΙΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡ. ΠΕΔΙΟΥ Νο16) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 41 ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. Η ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΔΟΚΙΜΕΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ, ΣΧΑΡΕΣ, ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ, ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ, ΚΛΠ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	007	ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
8	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΖΥΓΩΝ ΣΤΟ ΤΟΥΝΕΛ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΖΥΓΩΝ A1 ΚΑΙ B2 ΑΡ. ΣΧ. 5,6 ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 44 ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. ΣΤΗ ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΖΥΓΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΖΥΓΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	008	ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
9	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΔΙΟΥ (ΑΡ. ΠΕΔΙΟΥ Νο12) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ § 43 ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΗ ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	009	ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
10	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΕΔΙΩΝ Νο3-4-6-7-8-9-10-11-14-16-17-18-19-20-21-22-25 (ΑΡ.ΣΧ.Νο1-2-3-4), ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ § 1.1.1. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΤΑ ΠΕΔΙΑ ΘΑ ΜΕΤΑΦΕΡΘΟΥΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙ Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥ ΑΣΠ ΚΩ.	010	ΤΕΜΑΧΙΟ	17		
11	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΩΝ Νο2-5-13-15-23 (ΑΡ.ΣΧ.Νο1-2-3-4), ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ § 1.1.1. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΤΑ ΠΕΔΙΑ ΘΑ ΜΕΤΑΦΕΡΘΟΥΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙ Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥ ΑΣΠ ΚΩ.	011	ΤΕΜΑΧΙΟ	5		
12	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΞΟΥ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ § 28 ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ. ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΞΟΥ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.	012	ΤΕΜΑΧΙΟ	1		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΣΕ ΕΥΡΩ
13	ΜΕΛΕΤΗ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΣΠ ΚΩ ΕΝΟΣ (1) ΠΙΝΑΚΙΔΙΟΥ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ ΤΩΝ ΕΦΕΔΡΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΣΤΟ CONTROL ROOM ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 46 (ΑΡ.ΣΧ. 17-18-19) ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. Η ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΔΟΚΙΜΕΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΙΔΙΟΥ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΥΛΙΚΑ, ΜΙΚΡΟΎΛΙΚΑ, ΚΛΠ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΤΟ ΠΙΝΑΚΙΔΙΟ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	013	ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
14	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΖΥΓΩΝ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ A-A' ΤΩΝ ΖΥΓΩΝ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ § 45 ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ. ΣΤΗ ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΖΥΓΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΖΥΓΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.	014	ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
15	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΛΙΣΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ § 29 ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ .ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΟΝ ΑΣΠ ΚΩ	015				
15.1	Δύο (2) μοχλούς χειροκίνητου κουρδίσματος ελατηρίου διακόπτη.		ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
15.2	Δύο (2) μοχλούς γειωτή.		ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
15.3	Δύο (2) μοχλούς εξαγωγής φορείου.		ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
15.4	Δύο (2) συστήματα εξαγωγής των φορέων των ΑΔΙ 630 Α από τα πεδία.		ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
15.5	Ένα (1) σύστημα εξαγωγής των φορέων των ΑΔΙ 1250 Α από τα πεδία.		ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
15.6	Ένα (1) σύστημα εξαγωγής των φορέων των ΑΔΙ 2000 Α από τα πεδία.		ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
15.7	Δύο (2) διακόπτες ισχύος 630 Α.		ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
15.8	Ένα (1) διακόπτη ισχύος 1250 Α.		ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
15.9	Ένα (1) διακόπτη ισχύος 2000 Α.		ΤΕΜΑΧΙΟ	1		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΣΕ ΕΥΡΩ
15.10	Έξι (6) Μ/Σ έντασης 400/5/5 A cl: 0,5, 15VA και 5P10, 15VA.		ΤΕΜΑΧΙΟ	6		
15.11	Τρεις (3) Μ/Σ έντασης 2000/1/1/1 A cl: 0,5, 15VA / 0,5, 15VA / 5P10, 15VA.		ΤΕΜΑΧΙΟ	3		
15.12	Τρεις (3) Μ/Σ έντασης 600/5/5 A Cl: 0,5, 15VA και 5P10, 15VA.		ΤΕΜΑΧΙΟ	3		
15.13	Τρεις (3) Μ/Σ έντασης 800/5/5 A Cl: 0,5, 15VA και 5P10, 15VA.		ΤΕΜΑΧΙΟ	3		
15.14	Τρεις (3) Μ/Σ Τάσης ίδιου τύπου με του πεδίου Νο13.		ΤΕΜΑΧΙΟ	3		
15.15	Τρεις (3) ασφάλειες Μέσης Τάσης για την προστασία των Μ/Σ τάσης.		ΤΕΜΑΧΙΟ	3		
15.16	Τέσσερα (4) ενδεικτικά θέσεως διακόπτη, τέσσερα (4) ενδεικτικά θέσεως φορείου και τέσσερα (4) ενδεικτικά θέσης του Γειωτή.		ΤΕΜΑΧΙΟ	12		
15.17	Τέσσερα (4) όργανα καταμεριστών με επαφές και 6 μονωτήρες		ΤΕΜΑΧΙΟ	10		
15.18	Δύο (2) μοτέρ τάνυσης των ελατηρίων του ΑΔΙ.		ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
15.19	Δύο (2) πηνία για το κλείσιμο (ON) του ΑΔΙ.		ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
15.20	Δύο (2) πηνία για το άνοιγμα (OFF) του ΑΔΙ.		ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
15.21	Ένα (1) Φις (αρσενικό και θηλυκό) καλωδιωμένο , που συνδέει τον ΑΔΙ με το πεδίο.		ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
15.22	Ένα (1) set Αλεξικέραυνων (αντικεραυνικά).		ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
15.23	Χειριστήριο για εξαγωγή των Μ/Σ τάσης αν απαιτείται		ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
16	Απρόβλεπτες Εργασίες				150.000,00	150.000,00

Σύνολο (Αριθμητικώς και ολογράφως).....

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΣΕ ΕΥΡΩ
-----	--------------------	--------------------------------------	-----------------	----------	---------------------------------------	-------------------------------

Παρατήρηση :

α) Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή

β) Η τιμη μονάδας περιλαμβάνει φόρους, δασμούς, εργολαβικό όφελος κλπ έξοδα του Αντισυμβαλλόμενου