

14/7



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Παπάγου, 13-7- 2015

Αριθ. Πρωτ. Β-832

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : Αναστάσεως & Τσιγάντε
Τ.Κ. : 101 91 Παπάγου
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Στ. Σμαραΐδου
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 6508315
FAX : 6508299
E mail : tkvel@ yme.gov.gr

ΠΡΟΣ: Βουλή των Ελλήνων
Δ/ση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Αναφορών

ΘΕΜΑ: Απάντηση σε Αναφορά. Αποκατάσταση βλαβών του σιδηροδρομικού δικτύου Β. Ελλάδας.

ΣΧΕΤΙΚΟ: Έγγραφό σας 668/22-5-2015

Σε απάντηση της Αναφοράς με αριθμό 668/22-5-2015 την οποία κατέθεσε στη Βουλή ο Βουλευτής κ.Νίκος Νικολόπουλος, σας αποστέλλουμε τα με αριθμό 1276138/3-6-2015 και 262534/11-6-2015 του Οργανισμού Σιδηροδρόμων Ελλάδος Α.Ε. και της ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε με συνημμένα , έγγραφα, αντίστοιχα , με τα οποία παρέχονται πληροφορίες σχετικές με το θιγόμενο σε αυτή θέμα .

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΠΙΡΤΖΗΣ

Κοινοποίηση:

Βουλή των Ελλήνων
Βουλευτή κ. Νίκο Νικολόπουλο

Ακριβές Αντίγραφο
Στ. Σμαραΐδου



1

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε



CERTIFIED M.S.
ISO 9001: 1554/Δ 2008
ISO 14001:2004 252 /Π

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ
ΔΙΣΗΣΗΚ

Βαθμός Ασφαλείας

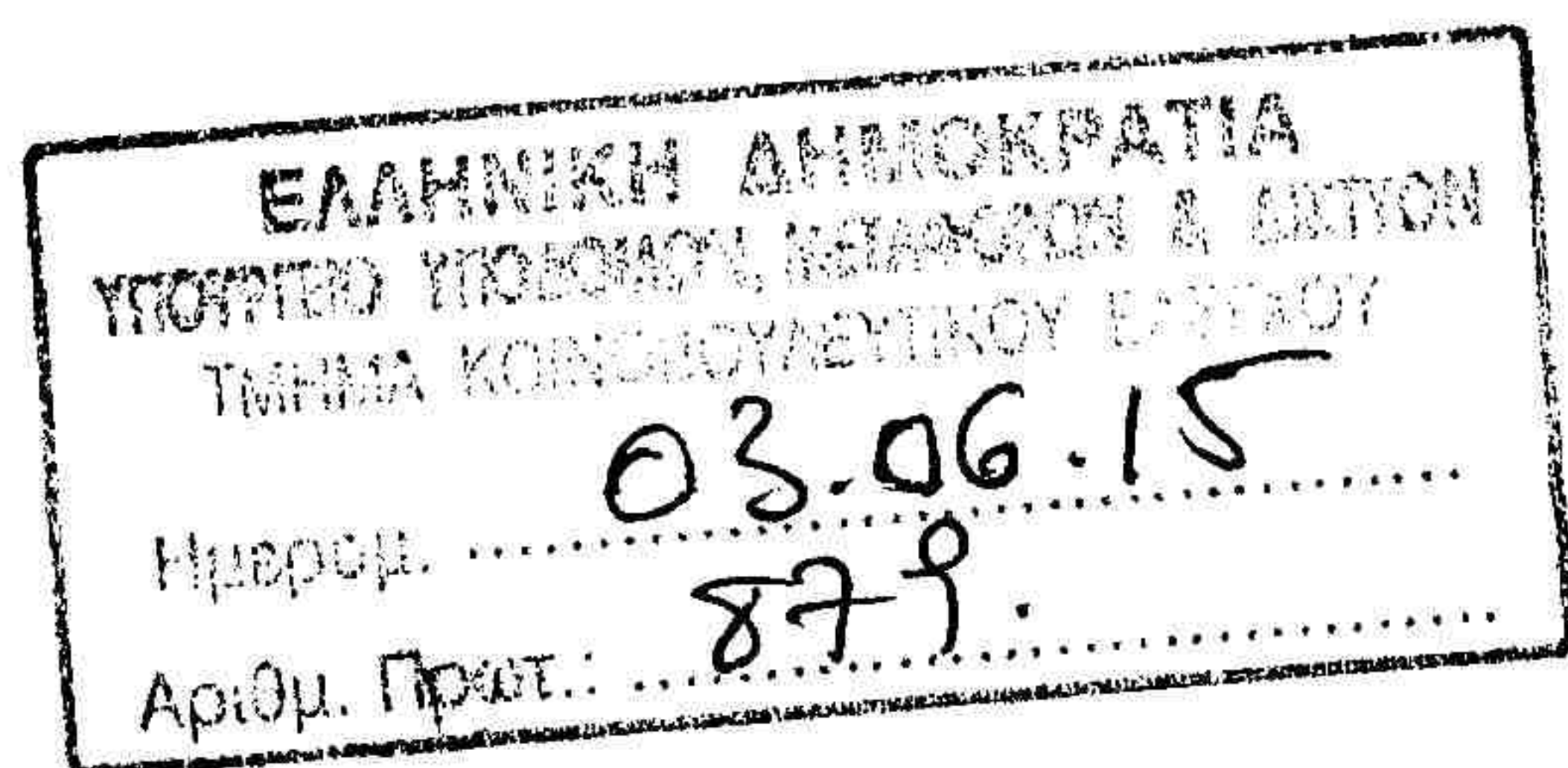
Πληροφορίες : Δημήτριος Τσιρόγλου
Τηλέφωνο ΟΣΕ : 6301553
ΟΤΕ : 2105297553
FAX : 2105297594

ΑΘΗΝΑ :03/06/2015

Αριθ. Πρωτ :1276138

e-mail d.tsiroglou@osenet.gr

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού
Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου ΥΠΥΜΕΔΙ
Αναστάσεως & Τσιγάντε 15510 Παπάγου
Fax: 2106508299
e-mail tkvel@yme.gov.gr



ΚΟΙΝ: 1.Γρ Προέδρου & Διευθύνοντος Συμβούλου ΟΣΕ
2.ΔΙΣΣΑ
3.ΚΦ

ΘΕΜΑ: Απάντηση επί του τεθέντος ερωτήματος

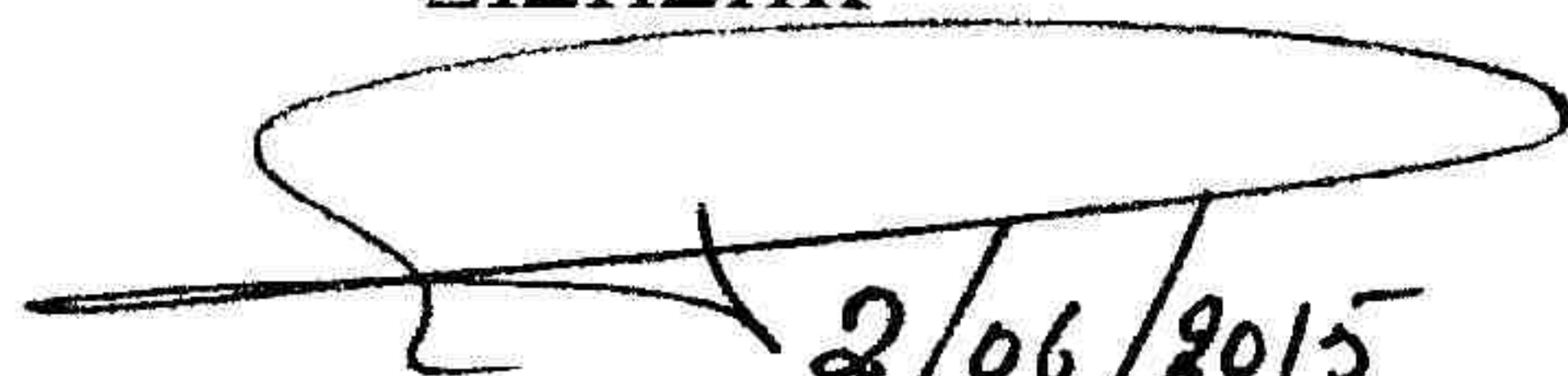
**ΣΧΕΤ: α. 668/22-05-2015/Ερώτηση βουλευτού κου Ν. Νικολόπουλου
β. Β-832/27-05-2015/ΥΠΥΜΕΔΙ**

Σε απάντηση επί του τεθέντος δια του (α) σχετικού ερωτήματος, που μας απεστάλη με το (β) σχετικό σας γνωρίζουμε τα παρακάτω:

1. Το σύστημα Σηματοδότησης-Τηλεδιοίκησης του τμήματος γραμμής TX1-TX5, λόγω βανδαλισμών & κλοπών λειτουργεί έως σήμερα με προβλήματα τα οποία συνεχώς αποκαθίστανται από επεμβάσεις του προσωπικού του αρμόδιου συνεργείου με έδρα την Θεσσαλονίκη.
2. Προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πλήρης αποκατάσταση του συστήματος Σηματοδότησης-Τηλεδιοίκησης στο προαναφερθέν τμήμα γραμμής (TX1-TX5) αυτό εντάχθηκε στην σύμβαση 717/2014 της ΕΡΓΟΣΕ, η οποία σύμβαση αφορά στην ανάταξη του συστήματος Σηματοδότησης-Τηλεδιοίκησης του σιδηροδρομικού άξονα Αθηνών-Θεσσαλονίκης-Προμαχώνα και συγκεκριμένα στην τοποθέτηση των κλαπέντων και βανδαλισμένων κυκλωμάτων γραμμής με ταυτόχρονη υπογειοποίηση & σκυροδέτηση των καλωδιώσεων, ώστε να αποτραπεί η μελλοντική κλοπή τους που ως αποτέλεσμα έχει την συχνή απενεργοποίηση των προαναφερθέντων συστημάτων.

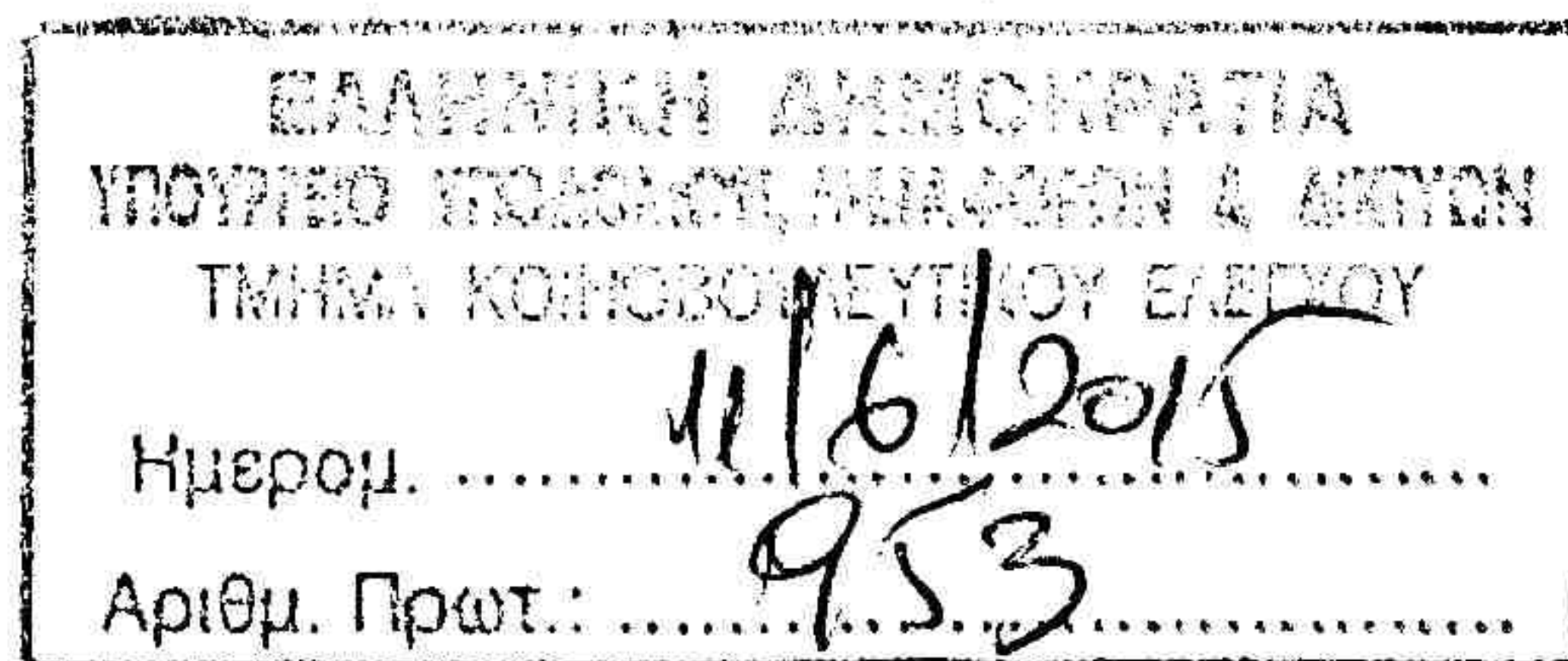
Μετά το πέρας του έργου της σύμβασης 717/2014 της ΕΡΓΟΣΕ, για την συντήρηση των εγκαταστάσεων αυτών υπεύθυνος θα είναι ο Ανάδοχος για χρονικό διάστημα τριάντα έξι (36) μηνών, ως προβλέπεται από την προαναφερθείσα σύμβαση, οπότε και δεν θα τίθεται θέμα δυνάμειως προσωπικού του ΟΣΕ

Ο
ΔΙΣΗΣΗΚ

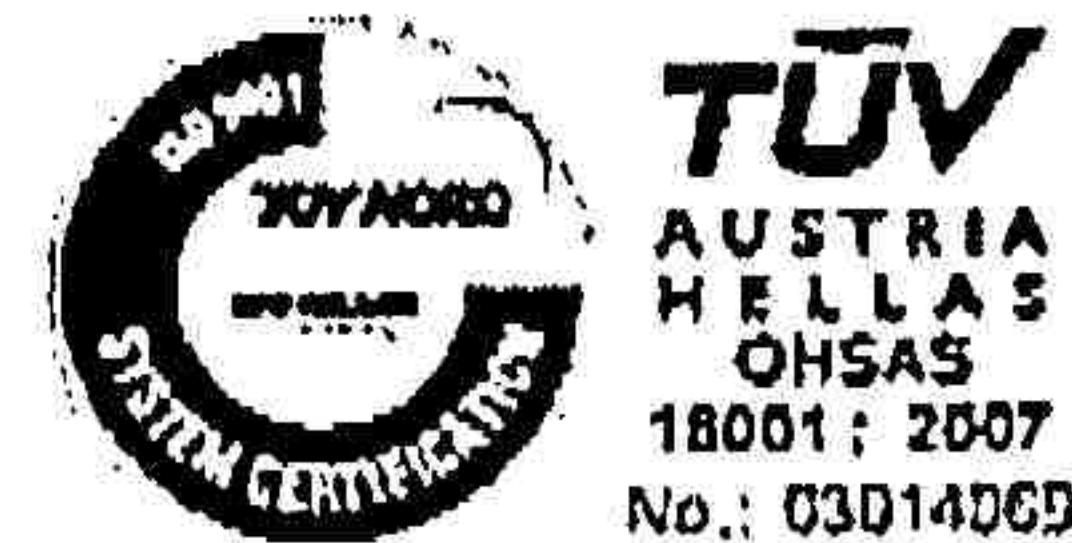

2/06/2015
Δημήτριος Τσιρόγλου

Ο
Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος ΟΣΕ


Παναγιώτης Θεοφανόπουλος



ΕΡΓΟΣΕ
ΕΡΓΑ ΟΣΕ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ II



Ημερομηνία : 11/06/2015
Αριθμ. Πρωτ. : 262534
Κωδ. Τοπ. : -
Φακ. Αρχείοθ. :

Προς : ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Αναστάσεως & Τσιγάντε
15510 ΠΑΠΑΓΟΥ
Τηλ. 210 6508 320, Fax. 210 6508 299
e-mail : tkvel@yme.gov.gr

Κοιν.: ΕΡΓΟΣΕ
1. Πρόεδρο Δ.Σ. & Δ/νοντα Σύμβουλο
2. Δ/ση ΕΡΓΩΝ II
3. Δ/ση Συντονισμού
4. Δ/ση Σχεδιασμού & Ανάπτυξης
5. ΚΦ

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην υπ' αριθμ. 668/22-05-15 Ερώτηση Βουλευτή

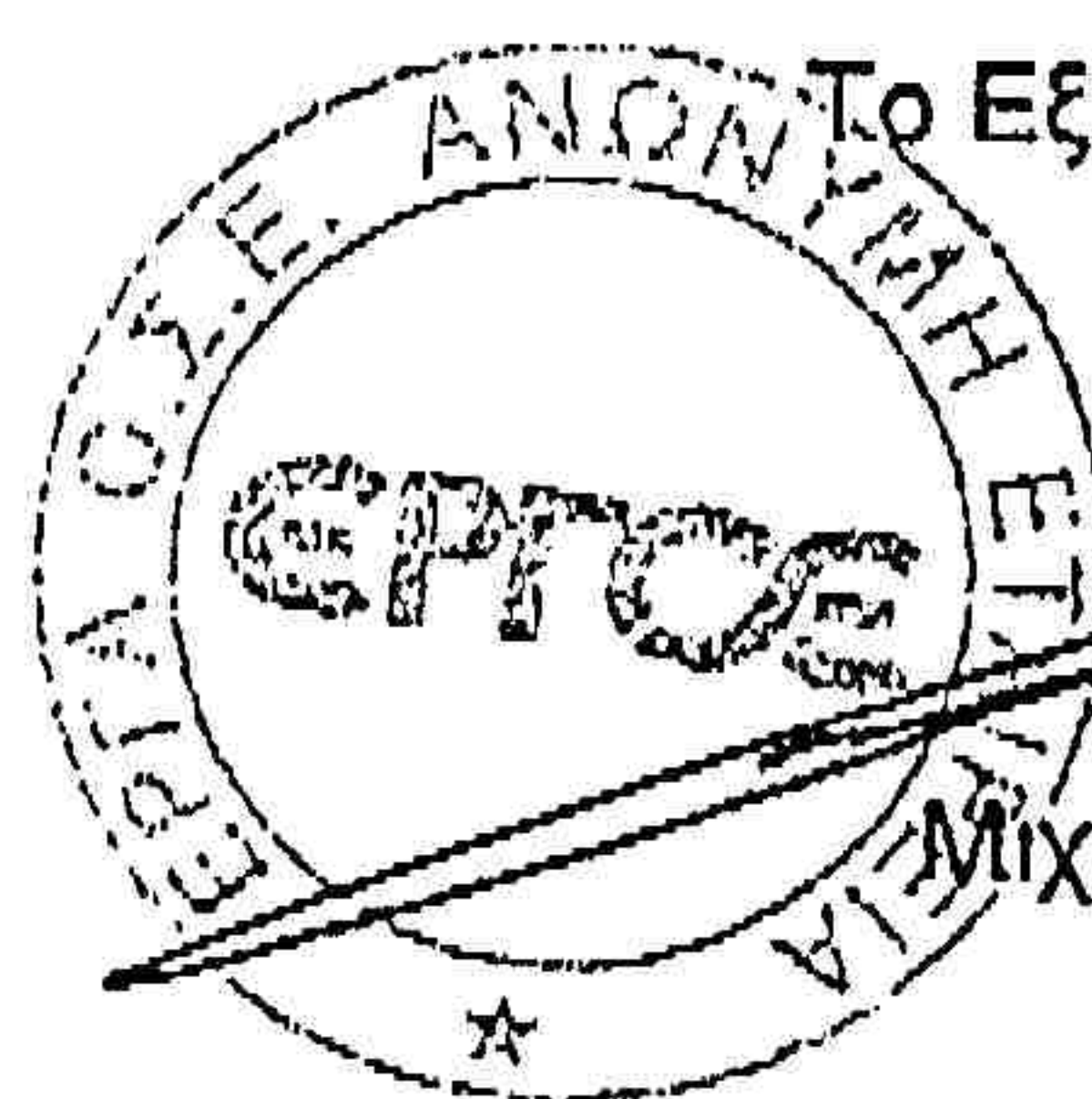
Σχετ.: α. Το υπ' αριθμ. Β-832/27.05.2015 έγγραφο Υπουργείου ΥΠΟΜΕΔΙ
β. Το υπ' αριθμ. 258511/19-03-2015 έγγραφο της Δ/σης ΕΡΓΩΝ II
γ. Το υπ' αριθμ. 254415/22-12-2014 έγγραφο της Δ/σης ΕΡΓΩΝ II
δ. Η υπ' αριθμ. 254313/18-12-2014 Απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής Έγκρισης του Πρ/ου Οριστικής Παραλαβής του έργου.
ε. Το υπ' αριθμ. 233944/26-09-2013 έγγραφο της Δ/σης ΕΡΓΩΝ II
στ. Πρωτόκολλο Διοικητικής Παραλαβής προς Χρήση από τον ΟΣΕ Α.Σ 608/09 στις 26/07/2012

Σε απάντηση της α' σχετικής επιστολής της υπ' αριθμ. ΠΑΒ 668/22-05-2015 ερώτησης που κατατέθηκε στη Βουλή από τον Βουλευτή κ. Νικ. Νικολόπουλο, σας γνωρίζουμε ότι:

1. Η ΕΡΓΟΣΕ στο πλαίσιο της Σύμβασης Α.Σ 608/09 με τίτλο «**Ανακαίνιση γραμμής Μηχανοστασίου Θεσσαλονίκης, συμπλήρωση σηματοτεχνικής υποδομής συγκροτημάτων ΤΧ1 - ΤΧ5 περιοχής Θεσσαλονίκης και της Ενωτικής Σιδ. Γραμμής Αξιός - Γέφυρα και Κατασκευή Εναέριας Γραμμής Επαφής (ΕΓΕ) της Ενωτικής Σιδ. Γραμμής Αξιός - Γέφυρα**», πέραν των άλλων εργασιών της, ολοκλήρωσε την σηματοτεχνική υποδομή των συγκροτημάτων ΤΧ1-ΤΧ5.
2. Η ανωτέρω σύμβαση δόθηκε προς χρήση στον ΟΣΕ με το πρωτόκολλο Διοικητικής Παραλαβής (σχετικό στ') που υπογράφηκε στις 26/07/2012. Με βάση τις συμβατικές υποχρεώσεις ο Ανάδοχος του έργου, μετά την περαίωση των εργασιών, θα εκτελούσε για 24 μήνες την συντήρηση του έργου και στην συνέχεια αυτό θα περιερχόταν στον ΟΣΕ. Επίσης, συμβατική υποχρέωση αποτελούσε και η εκπαίδευση του αντίστοιχου προσωπικού του ΟΣΕ, που θα αναλάμβανε την συντήρηση της σηματοτεχνικής υποδομής ΤΧ1-ΤΧ5 μετά τα πέρασ της συντήρησης από τον Ανάδοχο. Με το υπ' αριθμ. 233944/26-9-2013 (έγγραφο μας προς τον ΟΣΕ σχετικό ε) τον ενημερώσαμε ότι επίκειται η λήξη της χρονικής περιόδου της συντήρησης, ώστε να προβεί στις άμεσες ενέργειες της αρμοδιότητάς του. Η Οριστική Παραλαβή του έργου πραγματοποιήθηκε την 18/12/14 με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής (σχετικό δ) και εν συνεχεία ενημερώσαμε εκ νέου τον ΟΣΕ να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την ανάληψη της συντήρησης του έργου (σχετικό γ) και να μας υποδείξει

- ανάληψη της συντήρησης του έργου (σχετικό γ) και να μας υποδείξει κατόπιν και των προφορικών συνεννοήσεων, τον χώρο παράδοσης των ανταλλακτικών Σηματοδότησης της εν λόγω σύμβασης (σχετικό β).
3. Περαιτέρω, μέσω της Σ.608/09 έγινε αποκατάσταση της λειτουργίας των διοικουσών γραμμών (ανόδου-κάθοδου), ώστε η κατασκευασθείσα από την Σ.608/09 γραμμή μηχανοστασίου και η νέα θέση κεντρικού χειρισμού στο ΤΧ5 να μπορεί να είναι πλήρως λειτουργική, επιτρέποντας με ασφάλεια την κίνηση όλων των συρμών από και προς τον Ν.ΕΣΘ .
4. Στην σύμβαση 717/14 με τίτλο «**Ανάταξη και Αναβάθμιση του συστήματος Σηματοδότησης-Τηλεδιοίκησης και Αντικατάστασης 70 Αλλαγών Τροχιάς Σε Εντοπισμένα Τμήματα του Άξονα Αθήνα- Θεσσαλονίκη- Προμαχώνας**», και ειδικότερα για το εν λόγω τμήμα προβλέπεται:
- Αποκατάσταση των καλωδιώσεων χαλκού
 - Η προστασία των καλωδιώσεων από βανδαλισμούς με πλήρωση του υφιστάμενου φορέα εκ σκυροδέματος με γαρμπυλόδεμα
 - Η αντικατάσταση των χάλκινων καλωδίων των κυκλωμάτων γραμμής με αντίστοιχα χαλύβδινα για αποτροπή κλοπών και βανδαλισμών
 - Η αποκατάσταση λειτουργίας της Σηματοδότησης της περιοχής ΤΧ1-ΤΧ5.
5. Μετά το πέρας των εργασιών της Σ717/14, θα ακολουθηθεί η από την κείμενη νομοθεσία προβλεπόμενη Διοικητική Παραλαβή προς Χρήση (ΔΠΧ) τμημάτων αυτής. Μετά την ΔΠΧ ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συντηρεί, σύμφωνα με τις συμβατικές υποχρεώσεις του τα τμήματα αυτά.
6. Εκ των ανωτέρω, προκύπτει ότι στο διάστημα από την Οριστική Παραλαβή της Σ. 608/09 έως και την έκδοση ΔΠΧ από την Σ. 717 για τμήματα αυτής ή για το σύνολο των τμημάτων, η ευθύνη συντήρησης και λειτουργίας, καθώς και η ασφάλεια της κυκλοφορίας είναι αποκλειστική ευθύνη του ΟΣΕ.
7. Στις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου δεν περιλαμβάνεται η καθημερινή συντήρηση και υποστήριξη της κυκλοφορίας σε τμήματα, που ο ανάδοχος δεν έχει ολοκληρώσει και αποδώσει σε χρήση στον ΟΣΕ με ΔΠΧ.

Είμαστε στη διάθεσή σας για περαιτέρω διευκρινίσεις.



Το Εξουσιοδοτημένο μέλος Δ.Σ.

Μιχαήλ – Άγγελος Βαρελάς

Συνημμένα: Τα β-στ σχετικά

ΕΡΓΟΣΕ
ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ II



Ημερομηνία. : 19-3-2015
Αριθ. Πρωτ. : 258511
Αριθ. Συμβ. : 608/09
Κωδ. Τοπ. :
Φακ.Αρχειοθ.Τμήμ. :

Προς : 1.ΟΣΕ/ ΔΙ.Σ.Η.Σ.ΗΚ
Fax. 210 – 5297594

Κοιν.: ΕΡΓΟΣΕ
1. Πρόεδρο και Δ/νων Σύμβουλο ΕΡΓΟΣΕ
2. Δ/ση Έργων II
3. Γραφείο Επίβλεψης Σ. 608/09
4. ΚΦ

ΟΣΕ
1. ΔΙΣΗΣΗΚ/Υ.Σ.ΗΚ/Τ.Θ/ΡΕ (2310599140)
2. ΔΙΠΑΡ/ΥΠΑΡΗΣΤΗΕ (210-5298051)

ΕΡΓΟ : «Ανακαίνιση γραμμής Μηχανοστασίου Θεσσαλονίκης, συμπλήρωση σηματοτεχνικής υποδομής συγκροτημάτων ΤΧ1 - ΤΧ5 περιοχής Θεσσαλονίκης και της Ενωτικής Σιδ. Γραμμής Αξιός - Γέφυρα και Κατασκευή Εναέριας Γραμμής Επαφής (ΕΓΕ) της Ενωτικής Σιδ. Γραμμής Αξιός - Γέφυρα» ΑΣ 608



ΘΕΜΑ : " Παράδοση Ανταλλακτικών Ηλεκτροκίνησης- Σηματοδότησης της Σ.608/09"

Σχετ. : 1. Το υπ' αριθμ.233944/26-09-2013 έγγραφο της Δ/σης ΕΡΓΩΝ II
2. Η υπ' αριθμ.254313/18-12-2014 Απόφαση της Προϊσταίνης Αρχής Έγκρισης του Πρ/λου Οριστικής Παραλαβής του έργου.
3. Το υπ' αριθμ.248638/02-09-2014 έγγραφο της Δ/σης ΕΡΓΩΝ II

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών και λόγω της ολοκλήρωσης της διαδικασίας της Οριστικής Παραλαβής του έργου του θέματος, παρακαλούμε όπως ορίσετε

εκπρόσωπο και μας υποδείξετε άμεσα τον τόπο παράδοσης των ανταλλακτικών Ηλεκτροκίνησης-Σηματοδότησης της Σ.608/09.

Ακριβές αντίγραφο



N. Κυρίτος

Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης ΕΡΓΩΝ II

Δ. Ράππος

Συνημμένα
1 : Πίνακας Ανταλλακτικών Ηλεκτροκίνησης (σελ.3)
2 : Πίνακας Ανταλλακτικών Σηματοδότησης (σελ.1)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ

Α/Α	Περιγραφή Υλικού	Αρ.Σχεδίου	Παραπομπή	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες	Προμηθευτής
	Υλικά ΕΓΕ-PS					
	Καλώδια (Αγωγοί)					
1.1	Αγωγός Επαφής - Cu107 mm²	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-02001	C20010045	(km)	1	Lafarga
1.2	Φέρων Αγωγός - Bz65,4 mm²	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-02003	C20030046	(km)	1	Lafarga
1.3	Καλώδιο Αναρτήρα Αλυσσοειδούς - Bz12 mm²	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-02004	C20040046	(m)	100	Lafarga
1.4	Προστατευμένο Καλώδιο Γείωσης Al 95 mm²	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-02018	C20180043	(m)	100	Nexans ή Cabel
	Στύλοι					
2.1	Χαλύβδινος Στύλος PP140 - 8.50 m	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-22110	C21101211	Τεμ.	2	Blomek
2.2	Χαλύβδινος Στύλος PP160 - 9.50 m	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-22110	C21102411	Τεμ.	2	Blomek
	Πρόβολοι Κονσόλες					
3.1	Σύνδεσμος Κονσόλας σε Ιστό (Σταθερό Τμήμα)	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-22410	C24100100	Τεμ.	5	Cariboni
3.2	Σύνδεσμος Κονσόλας σε Ιστό (UPN)	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-22410	C24100200	Τεμ.	5	Cariboni
3.3	Περιστρεφόμενο Τμήμα (C40 Επιψευδαργυρωμένο)	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-22420	C24200000	Τεμ.	5	Cariboni
3.4	Μονωτήρας 25kV για σωλήνα διαμ.60 mm	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-33907	C39070000	Τεμ.	8	Cariboni
3.5	Μονωτήρας 25kV για σωλήνα διαμ.70 mm	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-33908	C39080000	Τεμ.	8	Cariboni
3.6	Σταθερός βραχίονας L=1200 mm	-	-	Τεμ.	8	Cariboni
3.7	Σύνδεσμος c/c με στροφία για τον βραχίονα ρυθμίσεως	-	-	Τεμ.	4	Cariboni
3.8	Απευθείας σύνδεση αγωγού επαφής με τον βραχίονα ρυθμίσεως	-	-	Τεμ.	4	Cariboni
3.9	Σύνδεσμος για σωλήνα Φ70 mm	-	-	Τεμ.	20	Cariboni
3.10	Σύνδεσμος για σωλήνα Φ60 mm	-	-	Τεμ.	25	Cariboni
3.11	Ανάρτηση φέρων αγωγού	-	-	Τεμ.	8	Cariboni
3.12	Ανάρτηση φέρων αγωγού για Νο2 καλώδια	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
3.13	Σφιγκτήρας αγωγού επαφής	-	-	Τεμ.	8	Cariboni
3.14	Σωλήνας σπριτζέας Φ70x5 mm	-	-	Τεμ.	8	Cariboni
	Μήκος L= 2150	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 2700	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
Α/Α	Περιγραφή Υλικού	Αρ.Σχεδίου	Παραπομπή	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες	Προμηθευτής
	Μήκος L= 2450	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 2500	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 3200	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 3350	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 3400	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
3.15	Ανω σωλήνας Φ60x4 mm	-	-	Τεμ.	8	Cariboni
	Μήκος L= 2450	-	-	Τεμ.	2	Cariboni
	Μήκος L= 2800	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 2850	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 3250	-	-	Τεμ.	1	Cariboni

	Μήκος L= 3450	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 3600	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 3850	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
3.16	Βραχίονας ρυθμίσεως Φ60x4 mm	-	-	Τεμ.	7	Cariboni
	Μήκος L= 2000	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 2150	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 2350	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 2600	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 2700	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 2850	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 3250	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
3.17	Βραχίονας ρυθμίσεως Φ60x7.5 mm	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L=3800	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
3.18	Σωλήνας ενίσχυσης τύπου Α Φ38x4 mm	-	-	Τεμ.	8	Cariboni
	Μήκος L= 950	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 1000	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 1050	-	-	Τεμ.	2	Cariboni
	Μήκος L= 1100	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 1150	-	-	Τεμ.	2	Cariboni
	Μήκος L= 1350	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
3.19	Σωλήνας ενίσχυσης τύπου Β Φ38x4 mm	-	-	Τεμ.	2	Cariboni
	Μήκος L= 400	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 550	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
3.20	Σωλήνας συγκράτησης Β Φ38x4 mm	-	-	Τεμ.	8	Cariboni
	Μήκος L= 650	-	-	Τεμ.	2	Cariboni
	Μήκος L= 900	-	-	Τεμ.	1	Cariboni
	Μήκος L= 1000	-	-	Τεμ.	3	Cariboni
	Μήκος L= 1250	-	-	Τεμ.	2	Cariboni
3.21	Σύρμα συγκράτησης Φ5 mm	-	-	Τεμ.	4	Cariboni
4	Αναρτήρες					
4.1	Αγκιστροειδής Αναρτήρας Αλυσσοειδούς για Αγωγό Επαφής	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-03001	C30010057	Τεμ.	25	Tyco
4.2	Αγκιστροειδής Αναρτήρας Αλυσσοειδούς για Φέρων Αγωγό	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-03002	C30020057	Τεμ.	25	Tyco
4.3	Αναρτήρας Αλυσσοειδούς με Συνδετικό Αμφιδέτη	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-03003	C30030097	Τεμ.	25	Tyco
4.4	Αγκιστροειδής Αναρτήρας Αντιστάθμισης για Αγωγό Επαφής	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-03006	C30060057	Τεμ.	25	Tyco
4.5	Αγκιστροειδής Αναρτήρας Αντιστάθμισης για Φέρων Αγωγό	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-03007	C30070057	Τεμ.	25	Tyco
Α/Α	Περιγραφή Υλικού	Αρ.Σχεδίου	Παραπομπή	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες	Προμηθευτής
4.5	Αγκιστροειδής Αναρτήρας Αντιστάθμισης για Φέρων Αγωγό	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-03007	C30070057	Τεμ.	25	Tyco
5	Εξοπλισμός Αγκύρωσης					
5.1	Ενισπύρας M16 μήκους 500-810 mm	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-08111	C81110071	Τεμ.	5	Cariboni
5.2	Μονωτήρας Αγκύρωσης 25kV	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-08109	C81090069	Τεμ.	5	Cariboni
5.3	Ανοξειδωτος Σφιγκτήρας Αγκύρωσης για Φέρων Αγωγό	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-08102	C81020052	Τεμ.	5	Cariboni

5.4	Ανοξείδωτος Σφιγκτήρας Αγκύρωσης για Αγωγό Έπαφής	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-08103	C81030052	Τεμ.	5	Cariboni
5.5	Συσκευή Τάνυσης 1:5	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-08105	C81050000	Τεμ.	1	Cariboni
5.6	Σωλήνας Ολίσθησης Αντιβάρων	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-08108	C81080098	Τεμ.	2	Cariboni
5.7	Αντίβαρα 24kg - Χυτοσίδηρος	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-08108	C81080098	Τεμ.	15	Psarris
5.8	Επίτονο Αγκύρωσης	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-08003	C80030031	Τεμ.	1	Tsampas
5.9	Τερματικός Σύνδεσμος για Εναέριο Αγωγό - ACSR95/15 mm	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-03012	C30120054	Τεμ.	2	Cariboni
5.10	Σύνδεσμος Σύσφιξης για Εναέριο Αγωγό - ACSR95/15 mm	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-03009	C30090054	Τεμ.	2	Cariboni
6	Αρπάγες					
6.1	Σφιγκτήρας Σύνδεσης μεταξύ καλωδίου Cu13.5mm² έως 15.7mm και καλωδίου ή Ράβδου Cu17.85mm έως 21mm²	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-03020	C30200055	Τεμ.	5	Tsampas
6.2	Σφιγκτήρας Σύνδεσης για Φέρων ή Αγωγό Έπαφής	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-03022	C30220057	Τεμ.	20	Tsampas
6.3	Σφιγκτήρας Σύνδεσης μεταξύ Αγωγού ACSR95/15 mm² και καλωδίου Al95mm²	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-03038	C30380054	Τεμ.	5	Tsampas
6.4	Σύνδεσμος μεταξύ ράβδου Cu Φ18 mm και αποξείκη	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-03030	C30300055	Τεμ.	3	Tsampas
7	Διακοπτικό υλικό					
7.1	Αποξείκτης FTγ - 25kV - 200A	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-66211	C62110000	Τεμ.	1	Driescher
7.2	Μηχανισμός Λειτουργίας Αποξείκτη UM90, 360 Nm (230V, AC)	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-66211	C62110000	Τεμ.	1	Driescher
7.3	Άξονας Μετάδοσης L=3000 m	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-66211	C62110000	Τεμ.	2	Driescher
7.4	Κεντρικός Οδηγός Άξονα Μετάδοσης	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-066211	C62110000	Τεμ.	1	Driescher
7.5	Μονωτικό Υποστήριγμα	AXG00-330-D300-CAB-AAAA-04003	C40030069	Τεμ.	2	Driescher
	Υλικά DRG - SCADA					
8	Εξοπλισμός DRG - SCADA					
8.1	Power Supply Unit 24-60V DC -560 PSU 01 R0001	-	-	Τεμ.	1	ABB
8.2	RTU560 - Communication Unit 560 CMU 02 R0002	-	-	Τεμ.	1	ABB
8.3	RTU560 - Binary output 23 BA 20 R5312	-	-	Τεμ.	2	ABB
8.4	RTU560 - Binary output 23 BA 20 R5313	-	-	Τεμ.	2	ABB
8.5	RTU560 - Modem 5V 23WT 24 R0001	-	-	Τεμ.	1	ABB
	Γειωτές / Εργαλεία ΕΓΕ					
9	Γειωτές / Μετρητές (ελεγκτές τάσεων/25kV)					
9.1	PITR 82911 Insulated Telescopic Pole	-	-	Τεμ.	1	Barberis
A/A	Περιγραφή Υλικού	Αρ.Σχεδίου	Παραπομπή	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες	Προμηθευτής
9.2	TPU 82903-02 Universal Switch rod Head	-	-	Τεμ.	1	Barberis
9.3	CLR 82491 (Cable) - 10m	-	-	Τεμ.	1	Barberis
9.4	MPR 82938 Rail Foot clamp	-	-	Τεμ.	3	Barberis
9.5	DT 202500 Voltage Tester AC 25kV	-	-	Τεμ.	1	Barberis
10	Εργαλεία Επισκευής					
10.1	Ψαλίδι κοπής γραμμής επαφής	-	-	Τεμ.	1	-
10.2	Παλάνγκο	-	-	Τεμ.	1	-

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	N897090317G	BOARD TX_RX_08_HF_DV	1
2	N897090322N	BOARD TX_RX_13_HF_DV	1
3	N700341028K	PERIPHERAL BOARD CPU cPCI-6840 PM	1
4	N700341031N	BOARD RTM-PM	1
5	N895343011M	APQL_BOARD PER VMMI	1
6	P688142010D	DVC ACC	1
7	N897091013P	BOARD MODEM HF	2
8	N897091012N	BOARD MODEM LF	2
9	N897092010X	BOARD RT_DV	2
10	N897092011Y	BOARD RT_NDV	2
11	N897227011N	MCL24 Boards	4
12	N897072010H	MCE Boards	2
13	N897075010U	CPA Boards	3
14	P421025000C	RELAYS RR2000/N 440 Tel type	1

Πρωτόκολλο Διοικητικής Παραλαβής Προς Χρήση

Σήμερα 26/07/2012 οι παρακάτω υπογράφωντες, έχοντας υπόψη

-Τη Σύμβαση 608/09 ΕΡΓΟΣΕ.

-Το Άρθρο 72 του Ν. 3669/08 όπως αυτό ισχύει σήμερα.

-Την 2445736/01-11-11/ΔΙΠΑΡ απόφαση ορισμού των εκπροσώπων των Υπηρεσιών του ΟΣΕ

και αφού πραγματοποιήσαμε τους απαραίτητους ελέγχους και δοκιμές επί τόπου στους σταθμούς και την τηλεδιοίκηση,

π ρ ο β ή κ α μ ε

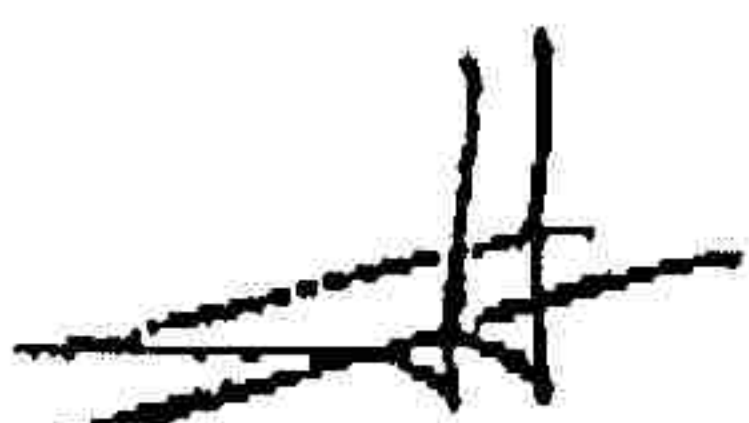
στη Διοικητική Παραλαβή προς χρήση των εγκαταστάσεων και του λειτουργικού συστήματος σηματοδότησης και τηλεδιοίκησης του έργου : «Ανακαίνιση γραμμής Μηχανοστασίου Θεσσαλονίκης, συμπλήρωση σηματοτεχνικής υποδομής συγκροτημάτων ΤΧ1 - ΤΧ5 περιοχής Θεσσαλονίκης και της Ενωτικής Σιδ. Γραμμής Αξιός - Γέφυρα και Κατασκευή Εναέριας Γραμμής Επαφής (ΕΓΕ) της Ενωτικής Σιδ. Γραμμής Αξιός - Γέφυρα», αρ. συμβ. 608/09 ΕΡΓΟΣΕ

Ένα πλήρες Μητρώο Σηματοδότησης σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή παραδόθηκε στο ΤΗΣΤΗΕ-ΜΘ

Παρατηρήσεις

1. Να τοποθετηθούν πινακίδες με κείμενο και μορφή που θα υποδειχθεί από τη ΔΚ στα φωτ/τα ελιγμών Ε578, Ε573, Ε251, Ε252 λόγω των ιδιόμορφων εκεί συνθηκών ελιγμών.
2. Δεν κατέστη δυνατό να ελεγχθεί η πλήρης λειτουργία της σηματοδοτικής διασύνδεσης Γέφυρας - Αξιού, λόγω κλοπών στον προϋπάρχοντα εξοπλισμό του ΣΣ Αξιού. Παρ' όλα αυτά ελέγχθηκε με επιτυχία η τεχνική λύση δέσμευσης/αποδέσμευσης κλειδιών αλλαγών των συμπλεγμάτων προ εισόδου ΣΣ Γέφυρας.
3. Να επέλθουν φραστικές διορθώσεις στο κείμενο της Τεχνικής Περιγραφής του Μητρώου ώστε να αντιστοιχεί στο τελικώς κατασκευασμένο έργο

Για τον ΟΣΕ


Λαμπρόπουλος Αναστάσιος
(ΔΕΜΕ/ΥΓΣ)


Κοντοπόδης Κων/νος
(Δ.Κ./ΥΚΠ)


Τούρτας Χρήστος
(Δ.Κ./ΥΚΜΘ/ΑΕ)


Σκαφιούρας Γεράσιμος
(ΔΙΠΑΡ/ΥΠΑΡΗΣΤΗΕ)

σε κανονική άδεια

Παπαφωτίου Βασίλειος
(ΔΙΠΑΡ/ΥΠΑΡΗΣΤΗΕ/ΤΗΣΤΗΕ-ΜΘ)


Κουτούλας Νικόλαος
(ΔΙΠΑΡ/ΥΠΑΡΗΣΤΗΕ/ΤΗΣΤΗΕ-ΜΘ)

Για τον Ανάδοχο



Διαμαντόπουλος Δημήτριος


Τριγηρούδης Στέργιος

Για την επίβλεψη


Τουμπανάκη Λουκία

Για τη Δ/σα Υπηρεσία


Κουτούλας Αθανάσιος