

ΑΠΟΦΑΣΗ

**Επισκευή βλαβών του εξοπλισμού εποπτείας του Σταθερού Σταθμού
Εποπτείας ΣΣΕ της Πεντέλης**

Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ),

Έχοντας υπόψη :

- α. τον Ν. 3431/2006, «Περί ηλεκτρονικών επικοινωνιών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 13/Α'3-2-2006), ιδίως τα άρθρα 12, στοιχ. κ' και λη', και 24,
- β. το Π.Δ. αριθ. 387/2002 “Εσωτερική διάρθρωση της ΕΕΤΤ, προσόντα και τρόπος επιλογής Προϊσταμένων και συναφείς Διατάξεις” (ΦΕΚ 335/Α/2002),
- γ. την Κοινή Υπουργική Απόφαση αριθ. 62189/2001 “Κανονισμός Οικονομικής Διαχείρισης της ΕΕΤΤ” (ΦΕΚ 259/Β'/1996),
- δ. την Κοινή Υπουργική Απόφαση αριθ. 78870/2001 “Κανονισμός Σύναψης Συμβάσεων Προμηθειών, Υπηρεσιών και Μελετών της ΕΕΤΤ” (ΦΕΚ 1750/Β/2001) και ιδίως το άρθρο 8 παρ. 1, 2 και 3 αυτής σε συνδυασμό με τα άρθρα 12 παρ. 1 και 2, και 13 παρ.5, όπως ισχύουν τροποποιηθέντα με τις Αποφάσεις της ΕΕΤΤ ΑΠ 383/17/13.04.2006 (ΦΕΚ 647/Β/24.5.2006) και ΑΠ 469/024/22-2-2008 (ΦΕΚ 424/Β/13-3-2008), ιδίως το άρθρο 6, παρ. 5, στοιχ. α), σημείο νί,
- ε. την ΑΠ. 237/84/3-12-2001 Απόφαση της ΕΕΤΤ “Κανονισμός Διαχείρισης Δαπανών της ΕΕΤΤ και Παροχή σχετικών Εξουσιοδοτήσεων” (ΦΕΚ 1701/Β'/2001),
- στ. την από 06-03-2003 Σύμβαση μεταξύ ΕΕΤΤ και «ROHDE & SCHWARZ GmbH & Co.KG» για το έργο της υλοποίησης της πρώτης φάσης του ΕΣΔΕΦ και ιδίως το Άρθρο 26 και το Παράρτημα 17,
- ζ. την ΑΠ. 487/2/8-7-2008 Απόφαση της ΕΕΤΤ για την οριστική παραλαβή του έργου «Υλοποίηση της πρώτης φάσης του ΕΣΔΕΦ»,
- η. το από 30-3-2009 εισηγητικό σημείωμα της Διεύθυνσης Φάσματος και τη συνημμένη σε αυτό αλληλογραφία,

- θ. την με αριθ. πρωτ. EETT 3596/23-1-2009 επιστολή της εταιρείας ROHDE & SCHWARZ GmbH & Co.KG”,
- ι. την υπ’αριθ. 352/30-04-2009 υπογεγραμμένη ΑΕΔ για το έργο της επισκευής του αγωγού όδευσης καλωδίων και της περίφραξης
- ια. την Εισήγηση αριθ. 16656/Φ.600/8-5-2009 της αρμόδιας Υπηρεσίας της EETT,

Επειδή:

A. Ιστορικό βλαβών.

1. Ο ΣΣΕ της Πεντέλης υπέστη βλάβες από πτώση κεραυνών και από χιονοπτώσεις κατά το διάστημα Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου του 2008.
2. Των βλαβών αυτών γίνεται ρητά μνεία στην Απόφαση της EETT ΑΠ 487/2/8-7-2008, για την οριστική παραλαβή του έργου «Υλοποίηση της πρώτης φάσης του ΕΣΔΕΦ» και συγκεκριμένα στη §86, σελίδα 37 και στις §90-92, σελίδες 38-39.
3. Αναλυτικότερα, οι βλάβες που υπέστη ο εξοπλισμός εποπτείας και τα δομικά στοιχεία του ΣΣΕ είναι οι ακόλουθες:
 - Οι κεραίες και η μονάδα ραδιογωνιομέτρησης (ADD195, ADD071, EBD195), το antenna control unit GB127S και το outdoor switch unit (RD127) παρουσίασαν βλάβες, οι οποίες πιθανότατα προκλήθηκαν από πτώση κεραυνών.
 - Η κεραία εποπτείας HL023A1, η σχάρα όδευσης των καλωδίων, το panel που καταλήγουν τα καλώδια στον οικίσκο, τα καλώδια και η περίφραξη του ΣΣΕ, υπέστησαν σοβαρές βλάβες εξ αιτίας των χιονοπτώσεων του Φεβρουαρίου του 2008.

B. Εκτίμηση βλαβών και κόστους αποκατάστασης

4. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας της οριστικής αποδοχής του έργου «Υλοποίηση της πρώτης φάσης του ΕΣΔΕΦ», η EETT ζήτησε από την Ανάδοχο εταιρεία Rohde & Schwarz (R&S) να προβεί σε καταγραφή των βλαβών και εκτίμηση του κόστους αποκατάστασής τους.
5. Η R&S, μετά από επιτόπια αυτοψία στο ΣΣΕ στις 8 & 9/7/2008, απέστειλε την έκθεση με την εκτίμηση των βλαβών καθώς και οικονομική προσφορά για την αποκατάστασή τους. Επισημαίνεται ότι εξ αιτίας της καταστροφής του αγωγού όδευσης καλωδίων και των καλωδίων κατά την αυτοψία από την R&S μέρος του εξοπλισμού

(ADD195, ADD071, RD127, ρότορες) δεν κατέστη δυνατό να ελεγχθεί πλήρως.

6. Κατόπιν, ακολούθησε αλληλογραφία με την R&S καθώς και δύο συναντήσεις (12-11-2008 και 15-1-2009) για την αποσαφήνιση ορισμένων ζητημάτων με αποτέλεσμα την με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3596/23-1-2009 επιστολή με την τελική προσφορά της R&S για την αποκατάσταση του συνόλου των βλαβών.

Γ.1 Κόστος αντικατάστασης / επισκευής εξοπλισμού εποπτείας

7. Ο εξοπλισμός εποπτείας που έχει υποστεί βλάβες και χρήζει άμεσης αντικατάστασης ώστε να επαναλειτουργήσει ο ΣΣΕ με το αντίστοιχο προσφερόμενο κόστος αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα στον οποίο συμπεριλαμβάνεται και το κόστος εγκατάστασης και project management:

ITEM (Όπως εμφανίζονται στην προσφορά της RS)	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1000	ΚΕΡΑΙΑ HL023	4.370€
2000	ΚΑΛΩΔΙΑ	4.870€
3000	OVER VOLTAGE PROTECTION PANEL	5.360€
4000	ΚΕΡΑΙΑ GPS	1.185€
5000	ANTENNA CONTROL UNIT GB127S	1.752,4€
7000	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	26.570€
8000	PROJECT MANAGEMENT	7.590€
9200	ROTATOR CONTROL UNIT RD127	8.660€

8. Σε περίπτωση που μέρος του ανωτέρω εξοπλισμού μπορεί να επισκευαστεί, θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί ως ανταλλακτικό.

Γ.2 Κεραίες ραδιογωνιομέτρησης.

9. Οι υπάρχουσες κεραίες ραδιογωνιομέτρησης (ADD195 και ADD071), οι οποίες πιθανότατα έχουν υποστεί βλάβες, χρειάζεται να απεγκατασταθούν από τον πυλώνα και να σταλούν στον Ανάδοχο για εκτίμηση βλαβών.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) (κατ')
----------	---------------------------

	εκτίμηση)
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΚΕΡΑΙΩΝ ΡΑΔΙΟΓΩΝΙΟΜΕΤΡΗΣΗΣ	1.000€

10. Σε περίπτωση ολοσχερούς βλάβης (χειρότερη περίπτωση) το κόστος αντικατάστασης των κεραιών ραδιογωνιομέτρησης σύμφωνα με την προσφορά της R&S είναι:

ITEM (Όπως εμφανίζονται στην προσφορά της RS)	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ (χωρίς ΦΠΑ)
9500	ADD195	37.510€
9600	ADD071	31.410€
ΣΥΝΟΛΟ		68.920€

11. Για το διάστημα κατά το οποίο οι κεραιές ραδιογωνιομέτρησης θα βρίσκονται στη Γερμανία για εκτίμηση βλαβών, στον πυλώνα μπορεί να εγκατασταθεί είτε κατάλληλος adaptor είτε κατεστραμμένη κεραία ADD195 (dummy) για λόγους αντικεραυνικής προστασίας.
12. Επειδή το ιστορικό βλαβών που έχει παρουσιάσει ο ΣΣΕ της Πεντέλης είναι αρκετά επιβαρυνμένο (παράγραφοι 75-86, σελίδες 33-37 της Απόφασης ΑΠ 487/2 8-7-2008 που ήδη αναφέρθηκε), πριν την επισκευή / αντικατάσταση και τοποθέτηση των κεραιών ραδιογωνιομέτρησης απαιτείται η περαιτέρω διερεύνηση από κατάλληλη ομάδα στελεχών της ΕΕΤΤ με υποστήριξη εξωτερικού συνεργάτη:
- α) των εναλλακτικών δυνατοτήτων εγκατάστασης των κεραιών ραδιογωνιομέτρησης.
 - β) της ενίσχυσης της αντικεραυνικής προστασίας και του συστήματος γείωσης.

Γ.3 Ρότορες, IN061

13. Στο πλαίσιο ελέγχου όλου του εξοπλισμού του ΣΣΕ, κατά την αποκατάσταση των βλαβών κρίνεται σκόπιμο να ελεγχθούν οι ρότορες των κεραιών και το τροφοδοτικό IN061, τα οποία σύμφωνα με τα υφιστάμενα δεδομένα πιθανολογείται ότι δεν έχουν υποστεί βλάβη και συνεπώς δε συμπεριλαμβάνονται στο κόστος αντικατάστασης. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί βλάβη, το κόστος στη χειρότερη περίπτωση θα ανέλθει στις 38.770€:

ITEM (Όπως εμφανίζονται στην προσφορά της RS)	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ (χωρίς ΦΠΑ)
9800	ROTATOR	34.800€
9900	IN061	3.970€
ΣΥΝΟΛΟ		38.770€

Δ. Συνολικό κόστος

14. Με βάση τα παραπάνω, το συνολικό κόστος για την αποκατάσταση των βλαβών βάσει της με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 3596/23-1-2009 τελικής προσφοράς της R&S παρουσιάζεται στον κάτωθι Πίνακα 1:

α/α	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1	ΚΕΡΑΙΑ HL033	4.370€
2	ΚΑΛΩΔΙΑ	4.870€
3	OVER VOLTAGE PROTECTION PANEL	5.360€
4	ΚΕΡΑΙΑ GPS	1.185€
5	ANTENNA CONTROL UNIT GB127S	1.752,4€
6	ROTATOR CONTROL UNIT RD127	8.660€
7	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	26.570€
8	PROJECT MANAGEMENT	7.590€
9	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΚΕΡΑΙΩΝ ADD195 & ADD071	1.000€
	ΣΥΝΟΛΟ	61.357,40€

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

15. Στον ανωτέρω πίνακα δεν έχει συμπεριληφθεί το πιθανό κόστος επισκευής ή αντικατάστασης των κεραιών ραδιογωνιομέτρησης, των ρότορων και του τροφοδοτικού IN061 (προπαρατεθείσες παράγραφοι 9-13 της παρούσας).

και ύστερα από προφορική εισήγηση και των Προέδρου και Αντιπροέδρου (κ. Κουλούρη),

Αποφασίζει :

1. **Εγκρίνει :**
- A. Την απευθείας ανάθεση, στην εταιρεία με την επωνυμία «ROHDE & SCHWARZ GmbH&Co.KG», με τη διαδικασία του άρθρου 6 παρ. 5 στοιχείο α περίπτωση νι της ΚΥΑ αριθμ. 78870/2001, «Κανονισμός Σύναψης Συμβάσεων Προμηθειών, Υπηρεσιών και Μελετών της ΕΕΤΤ», όπως ισχύει τροποποιηθείσα, του έργου «Επισκευή βλαβών του τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού του Σταθερού Σταθμού Εποπτείας της Πεντέλης», σύμφωνα με την με αριθμ. πρωτ. Ε.Ε.Τ.Τ. 3596/23-1-2009 προσφορά της για το έργο, κατά τους όρους της Σύμβασης που θα υπογραφεί.

Β. Τη συνολική δαπάνη, η οποία θα ανέλθει στο ποσό των 61.357,40€, πλέον ΦΠΑ. Η δαπάνη θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό της Ε.Ε.Τ.Τ. χρήσης 2009. Η ανωτέρω αμοιβή υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις.

2. **Εξουσιοδοτεί** τον Πρόεδρο της ΕΕΤΤ να υπογράψει σχετική σύμβαση με την Ανάδοχο εταιρεία R&S.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Καθηγητής Ν. ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ

Εσωτερική Διανομή :

1. Διεύθυνση Φάσματος
2. Διεύθυνση Οικονομικών και Διοικητικών Υπηρεσιών
Τμήμα Διοικητικών Υπηρεσιών
Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης
3. Τμήμα Νομικών Υπηρεσιών