

**ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**



ΣΥΜΒΑΣΗ 03/2021

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΜΑΤΩΝ ΤΗΛΕΧΕΡΙΣΙΜΟΥ
RADAR»**

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : «NETSCOPE SOLUTIONS A.E.»

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A. ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1^ο: Γενικοί Όροι

B. ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 2^ο: Περιγραφή – Τιμή Αντικειμένου – Κρατήσεις
Άρθρο 3^ο: Πληρωμή – Δικαιολογητικά
Άρθρο 4^ο: Κήρυξη Προμηθευτή ως Εκπτώτου
Άρθρο 5^ο: Κυρώσεις Εκπρόθεσμης Φόρτωσης-Παράδοσης
Άρθρο 6^ο: Εισπράξεις Δικαιωμάτων του Δημοσίου
Άρθρο 7^ο: Εγγυήσεις-Αριθμός ΕΜΠΑ

Γ. ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ
ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 8^ο: Τεχνικές Προδιαγραφές - Παροχές Εγγυήσεων κλπ
Άρθρο 9^ο: Συσκευασία

Δ. ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ
ΟΡΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Άρθρο 10^ο: Χρόνος Παράδοσης
Άρθρο 11^ο: Παράδοση – Παραλαβή
Άρθρο 12^ο: Απόρριψη Συμβατικών Υλικών - Αντικατάσταση

Ε. ΜΕΡΟΣ ΠΕΜΠΤΟ
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 13^ο: Τροποποίηση Όρων Σύμβασης-Καταγγελία Σύμβασης
Άρθρο 14^ο: Ολοκλήρωση Σύμβασης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
ΕΤΗΜ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

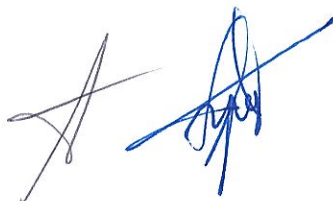
ΤΗΛ. : 210 893 4512 – 4040 – 4044

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: **03/2021**

ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: € 57.000,00

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΜΑΤΩΝ ΤΗΛΕΧΕΡΙΣΙΜΟΥ RADAR**

Στη Γλυφάδα σήμερα, Τρίτη 16 Μαρτίου 2021, οι κάτωθι υπογεγραμμένοι, Σμχος (ΜΗ) Γεώργιος Δελής, Διοικητής του ΕΤΗΜ, ως εκπρόσωπος της Πολεμικής Αεροπορίας (ΠΑ), σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΑΔ.Φ.831/1997/Σ.237/5-3-21//ΕΤΗΜ/ΟΙΚ υπό στοιχεία ΑΔΑΜ καταχώρησης στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ 21AWRD008242382 και ΑΔΑ ανάρτησης στο Πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» 9Ρ4Π6-Χ97 απόφαση κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του υπ' αριθμ. 06/2020 συνοπτικού διαγωνισμού για την προμήθεια Φορητής Συσκευής Ανάλυσης Ραδιοσυχνοτήτων και Δικτυωμάτων Τηλεχειρισμού RADAR και ο Μελέτιος Μυλωνάς με Α.Δ.Τ ΑΕ 001480, ως νόμιμος εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα υπό την επωνυμία «NETSCOPE SOLUTIONS Συστήματα Μετρήσεων, Τηλεπικοινωνιών και Πληροφορικής Α.Ε.» με διακριτικό τίτλο «NETSCOPE SOLUTIONS Α.Ε.», Λαχανά 4, Ν. Φιλαδέλφεια, ΤΚ 14342, ΑΦΜ 099940480/ΔΟΥ ΦΑΕ Αθηνών (τηλ. 210 2724107, fax: 210 2711999, email netscope@netscope.gr), σύμφωνα με το 1367517.1967187/14-01-21 αποδεικτικό εκπροσώπησης συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν, ο πρώτος των συμβαλλομένων με την εκτεθείσα ιδιότητά του την ανάθεση στο δεύτερο, καλούμενο στο εξής «ανάδοχο», του συμβατικού αντικειμένου της παρούσας σύμβασης, όπως αναφέρεται λεπτομερώς στο άρθρο 2 αυτής.



ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ****Άρθρο 1°****Γενικοί Όροι**

1. Η παρούσα διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Η αναθέτουσα αρχή δεν αναλαμβάνει υποχρέωση για τυχόν μέτρα και αυξήσεις των πάσης φύσεως δαπανών, φόρων, τελών κλπ, που λαμβάνονται από οποιαδήποτε Αρχή και δεν ευθύνεται ούτε αποδέχεται οποιαδήποτε επίδραση επί της ποιότητας, τιμής και χρόνου παράδοσης των ειδών/υπηρεσιών.

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ****Άρθρο 2°****Περιγραφή – Τιμή Αντικειμένου – Κρατήσεις**

1. Το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αφορά στην προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού, ως εξής:

A/A	CPV	Περιγραφή Είδους	MM	Ποσ	Τιμή MM χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. (%)
1	38433300-2	Φορητή Συσκευή Ανάλυσης Ραδιοσυχνοτήτων και Δικτυωμάτων (Network Analyzer)	EA	1	57.000,00	57.000,00	Ø
Σύνολο (€) :						57.000,00	
Φ.Π.Α. (€) :						Ø	
Σύνολο με Φ.Π.Α. (€) :						57.000,00	

2. Ειδικά στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων – παραλαβών και αντιστοίχων πληρωμών, οι κρατήσεις υπολογίζονται και παρακρατούνται κατά την πληρωμή κάθε παραλαβής.

4. Η προμήθεια απαλλάσσεται κρατήσεων υπέρ ασφαλιστικών ταμείων.

5. Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 4% επί της καθαρής αξίας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13 (όπως ισχύει).

6. Επίσης, ο ανάδοχος αναλαμβάνει κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για παράδοση υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα σύμβαση.

Άρθρο 3^ο **Πληρωμή – Δικαιολογητικά**

1. Η εξόφληση του αναδόχου θα γίνει στο 100/% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των συμβατικών ειδών από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, με την έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής, υπό την προϋπόθεση ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων κυρώσεων εις βάρος του αναδόχου.

2. Η εξόφληση θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ), μέσω του Δημόσιου Στρατιωτικού Ταμείου Αθηνών, αριθμός IBAN δικαιούχου GR 96 0110 1650 0000 1654 7036 182.

α. Το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παραλαβής από τον οφειλέτη του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών πληρωμής.

ή

β. Εφόσον προβλέπεται διαδικασία αποδοχής ή επαλήθευσης, με την οποία διαπιστώνεται η αντιστοιχία των παραλαμβανόμενων αγαθών ή υπηρεσιών με τα οριζόμενα στο συμφωνητικό, και εάν ο οφειλέτης παραλάβει το τιμολόγιο, νωρίτερα από την ημερομηνία ή την ίδια ημερομηνία κατά την οποία συντελείται η αποδοχή ή επαλήθευση, τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία αυτή.

γ. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται:

(1) Για χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων.

(2) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής οφείλεται σε υπαιτιότητα του οικονομικού φορέα (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή των συμβατικών ειδών με έκπτωση λόγω των αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές κ.λ.π.).

3. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο (24) του Παραρτήματος «Β» της υπ' αριθμ. 04/2020/ΕΤΗΜ διακήρυξης συνοπτικού διαγωνισμού.



4. Σε, κάθε περίπτωση, η εξόφληση του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί εφόσον προσκομισθούν τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση δικαιολογητικά ή/και άλλα δικαιολογητικά που τυχόν ζητηθούν από τις Υπηρεσίες Ελέγχου.

Άρθρο 4° **Κήρυξη Προμηθευτή ως Εκπτώτου**

1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2. Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

3. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

4. Επιπλέον, μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του Ν. 4412/16 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

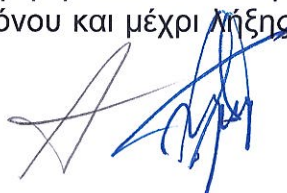
5. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει του παρόντος άρθρου, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

6. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

7. Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο Αθηνών.

Άρθρο 5° **Κυρώσεις Εκπρόθεσμης Φόρτωσης- Παράδοσης**

1. Αν τα συμβατικά είδη φορτωθούν - παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου παράτασης που



χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση – παράδοση ή αντικατάσταση των ειδών, με απόφαση του αρμοδίου Υπουργού ή του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης – παράδοσης.

4. Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

5. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Άρθρο 6°

Εισπράξεις Δικαιωμάτων του Δημοσίου

Το ισόποσο οποιασδήποτε γενικής ζημιάς που προκαλείται από αθέτηση κάποιου όρου της σύμβασης από τον προμηθευτή, εισπράττεται από όσα ο προμηθευτής έχει λαμβάνειν για οποιαδήποτε αιτία από το Δημόσιο και σε περίπτωση ανυπαρξίας ή ανεπάρκειας των λογαριασμών αυτών, εισπράττεται κατά τις διατάξεις του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων (ΚΕΔΕ). Με τον ίδιο τρόπο και με τα ίδια μέσα, εισπράττονται τα δικαιώματα του ΜΤΑ που προέρχονται από ποινικές ρήτρες.

Άρθρο 7°

Εγγυήσεις – Αριθμός ΕΜΠΑ

1. Ο προμηθευτής κατέθεσε ως εγγύηση, για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, την υπ' αριθμ. GRH155696/ΤΜΕΔΕ επιστολή, που ισχύει μέχρι την 30 Νοεμβρίου 2021, δύο χιλιάδων οκτακοσίων πενήντα Ευρώ (€ 2.850,00) που αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας των υπό προμήθεια ειδών, χωρίς ΦΠΑ, η οποία θα επιστραφεί σ' αυτόν με αίτησή του, μετά την πλήρη και καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης.

2. Ο αριθμός στο **Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ)** του υπόχρεου παραγωγού είναι **9917**, όπως προκύπτει από το αρχείο δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο ΕΜΠΑ, που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Εθνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης (Ε.Ο.ΑΝ.).

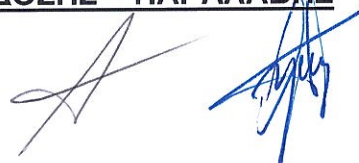


ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ**ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ****Άρθρο 8^ο****Τεχνικές Προδιαγραφές – Παροχή Εγγυήσεων κλπ**

1. Η προμήθεια των συμβατικών ειδών θα γίνει με βάση την Τεχνική Προδιαγραφή ως το Παράρτημα «Α» της παρούσας.
2. Εργοστάσιο Κατασκευής : Keysight Technologies Malaysia Sdn. Bhd, Χώρα προέλευσης: Μαλαισία.
3. Ο Προμηθευτής παρέχει όλες τις εγγυήσεις ως και κάθε άλλη υποχρέωση που ανέλαβε με την προσφορά του που υπέβαλε κατά την διενέργεια του υπ' αριθ. 06/2020 διαγωνισμού, ως το Παράρτημα «Β» της Σύμβασης, και σύμφωνα με τη δέσμευσή του, στο κατατεθέν ΤΕΥΔ, με την οποία απεδέχθη πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της προμήθειας.
4. Εγγύηση: Ο προμηθευτής παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας και υποστήριξης τριών (3) ετών από την παραλαβή των υλικών (σύνταξη πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής).

Άρθρο 9^ο**Συσκευασία**

1. Η συσκευασία των υλικών της σύμβασης είναι αυτή του εργοστασίου κατασκευής, χωρίς να επιβαρύνεται η Υπηρεσία και δεν επιστρέφεται στον προμηθευτή. Σε εμφανές σημείο της συσκευασίας πρέπει να αναγράφονται οι παρακάτω ενδείξεις:
 - α. Στοιχεία του προμηθευτή.
 - β. Αριθμός της σύμβασης.
 - γ. Είδος και ποσότητα.
 - δ. Μέγεθος είδους.
2. Το προσφερόμενο υλικό θα παραδοθεί εντός του προβλεπόμενου κιβωτίου μεταφοράς.

ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ**ΟΡΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Άρθρο 10°
Χρόνος Παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης θα είναι εντός τεσσάρων (4) μηνών από την επομένη της ημερομηνίας σύναψης της σύμβασης.

Άρθρο 11°
Παράδοση - Παραλαβή

1. Τόπος παράδοσης : Τέρμα Μικράς Ασίας – Άνω Γλυφάδα – ΤΚ. 16562/ Σμήνος Εφοδιασμού.

2. Η παραλαβή των ειδών θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια επιτροπή της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με τα ισχύοντα και τους όρους της παρούσας σύμβασης, αφού τηρηθεί η παρακάτω διαδικασία :

α. Ο ανάδοχος πριν από την προσκόμισή τους έρχεται σε συνεννόηση με τον πρόεδρο της επιτροπής για την έγκαιρη από αυτόν ειδοποίηση της Υπηρεσίας, ούτως ώστε να εξασφαλισθεί ο αναγκαίος αποθηκευτικός χώρος και να καθορισθεί η ημερομηνία παραλαβής.

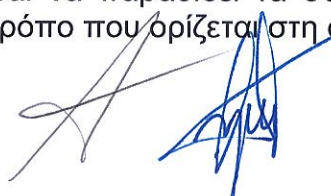
β. Ομοίως ο ανάδοχος εξασφαλίζει από την αρμόδια Υπηρεσία Ασφαλείας (της Μονάδας στην οποία θα γίνει παράδοση των ειδών), άδεια εισόδου του προσωπικού του.

γ. Η παραλαβή των συμβατικών ειδών γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν.4412/2016. Ειδικότερα, πραγματοποιείται από αρμόδια επιτροπή στον τόπο παράδοσης με τη σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, παρουσία του αναδόχου ή του νομίμου εκπροσώπου του, εφόσον δηλώσει ότι επιθυμεί να παραστεί στην παράδοση, μετά από ειδοποίηση που του απευθύνει ο πρόεδρος της οικείας επιτροπής, μετά την διενέργεια μακροσκοπικού ελέγχου, εφόσον από τη σύμβαση προβλέπεται μόνο μακροσκοπική εξέταση. Το πρωτόκολλο συντάσσεται από την επιτροπή και προσυμπρογράφεται από τα μέλη της και τον ανάδοχο ή το νόμιμο εκπρόσωπό του και αντίγραφο κοινοποιείται υποχρεωτικά στον ανάδοχο.

δ. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας παραλαβής των συμβατικών ειδών, η επιτροπή μπορεί:

- (1) Να παραλάβει τα συμβατικά είδη.
- (2) Να παραλάβει τα συμβατικά είδη με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.
- (3) Να απορρίψει τα συμβατικά είδη .

3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα συμβατικά είδη/υπηρεσίες εντός των προθεσμιών και με τον τρόπο που ορίζεται στη σύμβαση.



4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης είναι δυνατόν να παραταθεί, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 206 του Ν. 4412/16, κατά μέγιστο χρονικό διάστημα ίσο με τον προβλεπόμενο χρόνο παράδοσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 206, παρ. 2 του Ν. 4412/16. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του αναδόχου. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την αναθέτουσα αρχή και την επιτροπή για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα συμβατικά είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

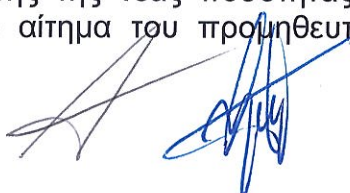
6. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση ή και άλλους ελέγχους, οι οποίοι διενεργούνται από την επιτροπή ή και ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα (όπως εργαστήρια, δοκιμαστήρια), τα οποία ανήκουν στην αναθέτουσα αρχή, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία της πραγματικής προσκόμισης του συμβατικού είδους. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει, εκτός από μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους που διενεργούνται από όργανα που δεν ανήκουν στην αναθέτουσα αρχή, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του συμβατικού είδους, χωρίς να υπολογίζεται σ' αυτήν το χρονικό διάστημα από την αποστολή των δειγμάτων για έλεγχο, μέχρι την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου στην αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 12°

Απόρριψη Συμβατικών Υλικών – Αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αρμόδιου για την Διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του ½ του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στη προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται



απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμόδιου Υπουργού ή του αρμόδιου για την διοίκηση του φορέα οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, η Μονάδα μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση του αρμόδιου για την Διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

ΜΕΡΟΣ ΠΕΜΠΤΟ

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 13°

Τροποποίηση Όρων-Καταγγελία Σύμβασης

1. Τροποποίηση της σύμβασης, κατά τη διάρκειά της, επιτρέπεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν.4412/16. Η τροποποίηση της σύμβασης γίνεται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

2. Επίσης, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 133 του Ν.4412/16.

Άρθρο 14°

Ολοκλήρωση Σύμβασης

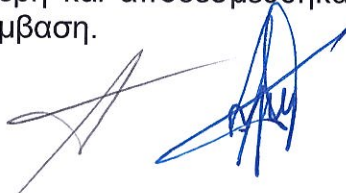
Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

β. Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα είδη που παραδόθηκαν.

γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο (2) συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

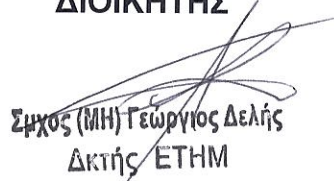


ΓΕΝΙΚΑ

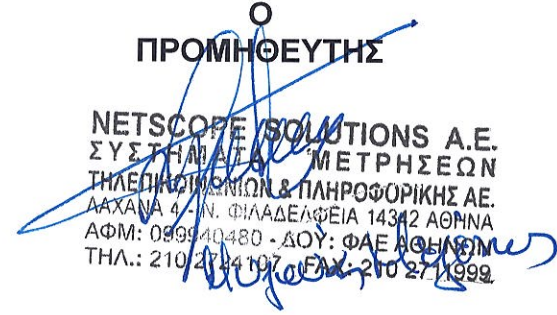
1. Άπαντες οι όροι της σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις. Για θέματα που δεν ρυθμίζονται ρητώς από τη σύμβαση ή εάν ανακύψουν αντικρουόμενοι – αντιφατικοί όροι της, λαμβάνονται υπ' όψιν κατά σειρά, η παρούσα, ο Ν.4412/2016, η κατακύρωση και η διακήρυξη του διαγωνισμού, εφαρμοζομένων συμπληρωματικώς των οικείων διατάξεων του Αστικού Κώδικα.
2. Η σύμβαση κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη, απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.
3. Οποιαδήποτε διαφορά που αφορά στην ερμηνεία και στην εκτέλεση σύμβασης ή παραγγελίας των προμηθευτών της ΠΑ λύεται, εφόσον από την κείμενη νομοθεσία προβλέπεται τέτοια προσφυγή, από το δικαστήριο της περιοχής διενέργειας του διαγωνισμού, εφαρμοζομένου του Ελληνικού Δικαίου.
4. Η παρούσα συντάχθηκε εις τριπλούν (3) και αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλομένους, ως εξής:

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Ο
ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**


Σμχος (ΜΗ) Γεώργιος Δελής
Δκτής ΕΤΗΜ

**Ο
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ**


NETSCOPE SOLUTIONS A.E.
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΕ.
ΛΑΧΑΝΑ 4 - Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ 14342 ΑΘΗΝΑ
ΑΦΜ: 099940480 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ.: 210 2744107 - FAX: 210 2744999

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- «Α» Τεχνική Προδιαγραφή Υπηρεσίας
- «Β» Οικονομική και Τεχνική Προσφορά Προμηθευτή

ΕΤΗΜ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΟΥ
Γλυφάδα, 16 Μαρ 21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗ
ΣΥΜΒΑΣΗ 03/2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΣΚΟΠΟΣ

Η προμήθεια περιλαμβάνει τη φορητή συσκευή ανάλυσης ραδιοσυχνοτήτων και δικτυωμάτων (Network Analyzer).

Το εν λόγω υλικό θα χρησιμοποιηθεί για εκτέλεση μετρήσεων, εργαστηριακών και πεδίου, ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMI/EMC) στο πλαίσιο της υλοποίησης του τηλεχειρισμού του radar AR-327, και πρόκειται να αναβαθμίσει τις δυνατότητες της ΠΑ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός αποτελείται από την ως ανωτέρω συσκευή μαζί με τα αντίστοιχα συνοδευτικά υλικά που απαιτούνται για τη λειτουργία και διακρίβωσή της και περιλαμβάνει τα τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά στοιχεία του ακόλουθου πίνακα.

Όλες οι επιμέρους συσκευές (όπου αναφέρεται) θα πρέπει να λειτουργούν με τροφοδοσία AC , 230V + 10%, 50 Hz + 0,5Hz.

Το προς προμήθεια υλικό και τα παρελκόμενά του πρέπει να είναι καινούργια (δεν είναι αποδεκτά τα ανακατασκευασμένα).

**Πίνακας 1 Τεχνικά Χαρακτηριστικά Φορητής Συσκευής Ανάλυσης
Ραδιοσυχνοτήτων και Δικτυωμάτων (Α/Α 1)**

A/A	Γενικές Οδηγίες	Παρατηρήσεις
1	Φορητή Συσκευή Ανάλυσης Ραδιοσυχνοτήτων και Δικτυωμάτων	
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΒΑΣΙΚΟ
1.2	Δυνατότητα για ανάλυση φάσματος (spectrum analyzer) και ανάλυσης δικτυωμάτων (network analyzer) σε εύρος συχνοτήτων από 2 MHz έως 18 GHz τουλάχιστον	ΒΑΣΙΚΟ
1.3	Σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, να παρέχει εύρος μετρήσεων τουλάχιστον από +10 έως -120 dBm χωρίς χρήση προενισχυτή	ΒΑΣΙΚΟ
1.4	Σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, να λαμβάνει σήματα ισχύος -150 dBm (ή χαμηλότερης) σε εύρος συχνοτήτων από 2 MHz έως 18 GHz τουλάχιστον με χρήση προενισχυτή	ΒΑΣΙΚΟ

A/A	Γενικές Οδηγίες	Παρατηρήσεις
1.5	Σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, να διαθέτει ακρίβεια στη μέτρηση πλάτους με μέγιστο σφάλμα ± 1.2 dB σε εύρος συχνοτήτων από 2 MHz έως 18 GHz τουλάχιστον, με την έναρξη λειτουργίας της συσκευής και χωρίς να απαιτείται χρόνος για την προετοιμασία/προθέρμανσή της	ΒΑΣΙΚΟ
1.6	Σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, να παρέχει μετρήσεις Channel Power και Occupied Bandwidth	ΒΑΣΙΚΟ
1.7	Σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, να παρέχει λειτουργία Max Hold στο Trace	ΒΑΣΙΚΟ
1.8	Σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, να παρέχει λειτουργία ανάλυσης παρεμβολών (Interference Analysis)	ΒΑΣΙΚΟ
1.9	Σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, να διαθέτει SSB Phase Noise μεγαλύτερο από 105 dBc σε συχνότητα 1 GHz	ΒΑΣΙΚΟ
1.10	Σε λειτουργία αναλυτή δικτυωμάτων, να παρέχει μετρήσεις Full Two-Port S-parameters (S11, S12, S21, S22) με πλάτος και φάση (Vector Network Analyzer)	ΒΑΣΙΚΟ
1.11	Σε λειτουργία αναλυτή δικτυωμάτων, να παρέχει μετρήσεις Time Domain και Time Domain Gating	ΒΑΣΙΚΟ
1.12	Να διαθέτει λειτουργία σύνδεσης με το σύστημα GPS	ΒΑΣΙΚΟ
1.13	Να διαθέτει ανάλυση φάσματος πραγματικού χρόνου (Real-Time Spectrum Analysis)	ΒΑΣΙΚΟ
1.14	Η λειτουργία Real-Time Spectrum Analyzer να παρέχεται για εύρος ζώνης τουλάχιστον 40 MHz	ΒΑΣΙΚΟ
1.15	Να διαθέτει ενσωματωμένη μπαταρία με διάρκεια λειτουργίας τουλάχιστον 3.5 ώρες	ΒΑΣΙΚΟ
1.16	Να είναι φορητή και να διαθέτει βάρος (μαζί με την μπαταρία) μικρότερο από 3.5 κιλά	ΒΑΣΙΚΟ
1.17	Να διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη/κεραία GPS ή εξωτερικό δέκτη/κεραία GPS συμβατό με τη συσκευή	ΒΑΣΙΚΟ
1.18	Να διαθέτει ενσωματωμένο προενισχυτή σε εύρος συχνοτήτων από 2 MHz έως 18 GHz τουλάχιστον	ΒΑΣΙΚΟ
1.19	Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με H/Y και λήψης (downloading) των μετρήσεων	ΒΑΣΙΚΟ
1.20	Να περιλαμβάνεται σετ διακρίβωσης με δυνατότητα Open, Short, Load και Thorough, που να καλύπτει το εύρος συχνοτήτων της συσκευής και η διασύνδεσή του να είναι συμβατή με τη συσκευή	ΒΑΣΙΚΟ
1.21	Να περιλαμβάνεται φορτιστής για την μπαταρία, ο οποίος να συνδέεται απευθείας στη συσκευή	ΒΑΣΙΚΟ
1.22	Να περιλαμβάνεται θήκη μεταφοράς/αποθήκευσης	ΒΑΣΙΚΟ
1.23	Να συμμορφώνεται με διεθνή πρότυπα εξοπλισμού ηλεκτρολογικής ασφάλειας (CE), ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC), ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών (EMI)	ΒΑΣΙΚΟ

A/A	Γενικές Οδηγίες	Παρατηρήσεις
1.24	Να παραδοθεί πιστοποιητικό διακρίβωσης της συσκευής	ΒΑΣΙΚΟ
1.25	Να παραδοθεί, εφόσον υπάρχει, σε ψηφιακή μορφή λογισμικό διασύνδεσης της συσκευής με Η/Υ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ
1.26	Να παρασχεθεί εκπαίδευση – επίδειξη της λειτουργίας της συσκευής στις εγκαταστάσεις του ΕΤΗΜ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ
1.27	Η συσκευή και τα παρελκόμενά της να διαθέτουν εγγύηση ενός (1) έτους τουλάχιστον, επιθυμητό «On Site»	ΒΑΣΙΚΟ

ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Πιστοποίηση της κατασκευάστριας ή προμηθεύτριας εταιρείας κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο.

Ο εξοπλισμός με κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία (πιστοποιητικά, καταχωρήσεις στα εγχειρίδια υλικού κ.λ.π. τα οποία να είναι ευανάγνωστα, χωρίς αποξέσεις ή διορθώσεις και να προκύπτει ότι αναφέρονται στο υπόψη υλικό), πρέπει να φέρει σήμανση CE.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Χρόνος παράδοσης για τα υλικά ορίζεται οι τέσσερις (4) μήνες.

Η παράδοση-παραλαβή των υλικών θα πραγματοποιηθεί στους χώρους του ΕΤΗΜ.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Το υπό προμήθεια υλικό θα πρέπει να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας και υποστήριξη τουλάχιστον ενός (1) έτους αρχίζοντας από την παραλαβή του. Αν κατά την διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος παρατηρηθεί βλάβη και ανωμαλία λειτουργίας η οποία οφείλεται σε ελαττωματικό υλικό ή εσφαλμένη εγκατάσταση, ο προμηθευτής υποχρεούται να την αποκαταστήσει με δική του δαπάνη (θα επισκευάζεται επί τόπου ή το υλικό θα παραλαμβάνεται προς επισκευή με έξοδα και μέριμνα του προμηθευτή).

ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας με τα υλικά που απαρτίζουν την απαίτηση προμήθειας φορητής συσκευής ανάλυσης ραδιοσυχνοτήτων και δικτυωμάτων για εκτέλεση μετρήσεων EMI/EMC σε συστήματα της ΠΑ.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV
1	Φορητή Συσκευή Ανάλυσης Ραδιοσυχνοτήτων και Δικτυωμάτων (Network	ΕΑ	1	38433300-2

	Analyzer)			
--	-----------	--	--	--

Ακριβές Αντίγραφο

Σμχος (ΜΗ) Γεώργιος Δελής
Διοικητής ΕΤΗΜ

Σγός (ΥΟΚ) Άγγελος Σάλτας
Δχστης Χρηματικού ΕΤΗΜ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Επωνυμία Οικονομικού Φορέα: Netscope Solutions AE

ΑΦΜ: 099940480

Στοιχεία Επικοινωνίας: Τηλ: 210 2724107 Fax: 210 2711999 E-mail: netscope@netscope.gr

1. Οικονομική Προσφορά: Ως ο ακόλουθος Πίνακας των ειδών:

A/A	ΕΙΔΗ (1)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (MM) (2)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (3)	ΑΞΙΑ ΑΝΑ MM (€) (4)	ΣΥΝΟΛΟ (€) [(5) = (3) x (4)]
1	Φορητή Συσκευή Ανάλυσης Ραδιοσυχνότητων και Δικτυωμάτων (Network Analyzer)	EA	1	57.000,00	57.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ					57.000,00 €

Ήτοι, πενήντα επτά χιλιάδες ευρώ πλέον ΦΠΑ.

2. Ισχύς Προσφοράς: Εξήντα (60) ημέρες από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

(1) Αναγράφονται όλα τα προσφερόμενα είδη, σύμφωνα με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα.

(2) Αναγράφεται η Μονάδα Μέτρησης, σύμφωνα με τον Πίνακα απαιτήσεων της αναθέτουσας αρχής.

(3) Αναγράφεται η ποσότητα, σύμφωνα με τον Πίνακα απαιτήσεων της αναθέτουσας αρχής.

(4) Αναγράφεται η προσφερόμενη τιμή ανά είδος.

(5) Αναγράφεται το κόστος για το προσφερόμενο είδος (γινόμενο ποσότητας επί προσφερόμενη τιμή). Στο πεδίο «Σύνολο» καταγράφεται το συνολικό κόστος για όλα τα προσφερόμενα είδη.

2. Συναφώς γνωρίζεται ότι με την παρούσα ο προμηθευτής παρέχει εγγύηση τριών (3) ετών από την ημερομηνία παραλαβής του εκάστοτε είδους.

3. Πλέον των ανωτέρω, ο Προμηθευτής βαρύνεται με τα ακόλουθα λοιπά έξοδα:

α. Μεταφορικά, ζυγιστικά, εκφορτωτικά, πάσης μορφής έξοδα ελέγχου – δοκιμών και λοιπά έξοδα, τα οποία απαιτούνται μέχρι την Οριστική Ποιοτική και Ποσοτική Παραλαβή των συμβατικών ειδών στον τόπο παράδοσης.

β. Όλα τα έξοδα διακρίβωσης, πιστοποίησης, διασφάλισης ποιότητας, ασφαλίσεων, καθώς και όσων εξόδων προκύπτουν σε περίπτωση απόρριψης συμβατικών ειδών ή καθυστερημένων παραδόσεων.

Για τη Netscope Solutions AE

NETSCOPE SOLUTIONS A.E.
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΞΟΡΚΙΣΜΩΝ
ΛΑΧΑΝΑ 4, ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ, 14342 ΑΘΗΝΑ
ΑΦΜ: 099940480 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ: 210 2724107 - FAX: 210 2711999

Μελέτιος Μυλωνάς
Πρόεδρος και Δ/νων Σύμβουλος

ΠΡΟΕΔΡΟΣ


ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΥΛΩΝΑΣ
ΕΠΙΓΕΣ (ΜΗ)

ΜΕΛΗ

Σχολ (ΜΗ) Ιωάννης Κωνσταντίνος
Σχολ (ΜΗ) Γεωργίου Παυλίνης



Προς : ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Ημερομηνία: 25 Ιανουαρίου 2021
Αρ. Αναφοράς: 2101020ΕΤΗΜ.ΔΚ/fk

Θέμα : Τεχνική Προσφορά

Κύριοι,

Σε συνέχεια της Διακήρυξης Συνοπτικού Διαγωνισμού με αριθμό 06/2020, τον οποίο έχει προκηρύξει η ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ, ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ, με σκοπό την “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΜΑΤΩΝ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ RADAR”, έχουμε την τιμή να καταθέσουμε την παρούσα Τεχνική Προσφορά.

Η Netscope Solutions ΑΕ αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παραπάνω Διακήρυξης.

Ισχύς Προσφοράς: Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τη Netscope Solutions ΑΕ για εξήντα (60) ημέρες από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

Χρόνος Παράδοσης: Η παράδοση των προσφερόμενων υλικών θα πραγματοποιηθεί εντός τεσσάρων (4) μηνών από την ημερομηνία σύναψης/υπογραφής της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 20 των Γενικών-Ειδικών όρων της σχετικής διακήρυξης.

Τόπος και Τρόπος Παράδοσης: Τέρμα Μικράς Ασίας – Άνω Γλυφάδα – ΤΚ. 16562/Σμήνος Εφοδιασμού, με μέριμνα και έξοδα της Netscope Solutions ΑΕ.

Εγγύηση – Υποστήριξη: Τα προσφερόμενα υλικά συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας και υποστήριξη τριών (3) ετών αρχίζοντας από την παραλαβή τους.

Αν κατά την διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος παρατηρηθεί βλάβη και ανωμαλία λειτουργίας η οποία οφείλεται σε ελαττωματικό υλικό ή εσφαλμένη εγκατάσταση, η Netscope Solutions ΑΕ θα τα αποκαταστήσει με δική της δαπάνη (θα επισκευάζεται επί τόπου ή το υλικό θα παραλαμβάνεται προς επισκευή με έξοδα και μέριμνα της Netscope Solutions ΑΕ).

Για τη Netscope Solutions ΑΕ

ΕΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΛΑΧΑΝΑ 4, Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ, 14342 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ: 210 27 24 107, FAX: 210 27 11 999

Μελέτιος Μυλωνάς

Πρόεδρος και Δ/νων Σύμβουλος

Netscope Solutions Α.Ε. Λαχανά 4, Ν.Φιλαδέλφεια, 143 42 Αθήνα

Τηλ.: 210 27 24 107, Fax : 210 27 11 999, e-mail : netscope@netscope.gr

www.netscope.gr

ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΛΙΩΤΤΑΣ
ΕΠΙΘΕΤΟ (ΜΗ)

ΜΕΛΗ

Σχος (ΜΗ) Ιωάννης Κωνσταντίνος
Σχος (ΜΗ) Γεωργίου Παυλίνης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M/M	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
1	Φορητή Συσκευή Ανάλυσης Ραδιοσυχνοτήτων και Δικτυωμάτων (Network Analyzer)	EA	1	N9917B FieldFox Handheld Microwave Analyzer, 18 GHz Με την ακόλουθη σύνθεση δυνατότητων/παραελαόμενων - N9917B-210 Vector network analyzer transmission/reflection - N9917B-211 Vector network analyzer full 2-port S-parameters - N9917B-010 Vector Network Analyzer Time Domain - N9917B-233 Spectrum Analyzer - N9917B-235 Pre-amplifier - N9917B-236 Interference analyzer and spectrogram - N9917B-350 Real-time Spectrum Analyzer - N9917B-B04 40 MHz Analysis Bandwidth - N9917B-355 Analog Demodulation - N9917B-307 GPS receiver - N9910X-825 Antenna, GPS, active 85519A 4-in-1 OSLT Mechanical Calibration Kit, DC to 18 GHz, Type-N (f) 50 ohm - FieldFox Data Link Software - Calibration Certificate

Για τη NetScope Solutions ΑΕ

NETSCOPE SOLUTIONS ΑΕ
ΕΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΛΑΖΑΝΑ 4, 14342 ΑΧΙΝΙΑ
ΑΦΜ: 0903447200 - ΔΟΥ: 045608028
ΤΗΛ: 210 2724107 - FAX: 210 2711999

Μελέτιος Μωλωνάς

Πρόεδρος και Δ/νων Σύμβουλος

Netscope Solutions ΑΕ, Λαχανά 4, 14342 – Νέα Φιλαδέλφεια
Τηλ. 210 2724107 - Fax. 210 2711999 - e-mail netscope@netscope.gr
www.netscope.gr - e-shop. www.nsmarket.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΤΠ-1

Βεβαιώνουμε ότι τα τεχνικά χαρακτηριστικά της προσφερόμενης συσκευής, μαζί με τα αντίστοιχα συνοδευτικά υλικά που απαιτούνται για τη λειτουργία και διακρίβωσή της, καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα <<Γ>> της σχετικής διακήρυξης, όπως περιγράφεται ακολούθως, αλλά και στα τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστών που περιλαμβάνονται στην τεχνική προσφορά μας.

Η προσφερόμενη συσκευή λειτουργεί με τροφοδοσία AC , 230V + 10%, 50 Hz + 0,5Hz αλλά και μέσω της ενσωματωμένης μπαταρίας που διαθέτει.

Τα προσφερόμενα υλικά και τα παρελκόμενά τους είναι καινούργια.

1. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.1", ο κατασκευαστής του προσφερόμενου υλικού είναι η Keysight Technologies και τα προσφερόμενα μοντέλα είναι τα ακόλουθα.

N9917B FieldFox Handheld Microwave Analyzer, 18 GHz

Με την ακόλουθη σύνθεση δυνατοτήτων/παρελκόμενων

- N9917B-210 : Vector network analyzer transmission/reflection
 - N9917B-211 : Vector network analyzer full 2-port S-parameters
 - N9917B-010 : Vector Network Analyzer Time Domain
 - N9917B-233 : Spectrum Analyzer
 - N9917B-235 : Pre-amplifier
 - N9917B-236 : Interference analyzer and spectrogram
 - N9917B-350 : Real-time Spectrum Analyzer
 - N9917B-B04 : 40 MHz Analysis Bandwidth
 - N9917B-355 : Analog Demodulation
 - N9917B-307 : GPS receiver
 - N9910X-825 : Antenna, GPS, active
 - 85519A : 4-in-1 OSLT Mechanical Calibration Kit, DC to 18 GHz, Type-N (f) 50 ohm
 - FieldFox Data Link Software
 - Calibration Certificate
2. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.2", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό διαθέτει δυνατότητα για ανάλυση φάσματος (spectrum analyzer) και ανάλυσης δικτυωμάτων (network analyzer) σε εύρος συχνοτήτων από 30 kHz έως 18 GHz
 3. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.3", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό, σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, παρέχει εύρος μετρήσεων τουλάχιστον από +20 έως -120 dBm χωρίς χρήση προενισχυτή
 4. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.4", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό, σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, λαμβάνει σήματα ισχύος -150 dBm σε εύρος συχνοτήτων από 2 MHz έως 18 GHz με χρήση προενισχυτή
 5. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.5", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό, σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, διαθέτει ακρίβεια στη μέτρηση πλάτους με μέγιστο σφάλμα ± 1.0 dB σε εύρος συχνοτήτων από 2 MHz έως 18 GHz, με

Netscope Solutions A.E. Λαχανά 4, Ν.Φιλαδέλφεια, 143 42 Αθήνα
 Τηλ.: 210 27 24 107, Fax : 210 27 11 999, e-mail : netscope@netscope.gr
www.netscope.gr








ΤΠ-2

- την έναρξη λειτουργίας της συσκευής και χωρίς να απαιτείται χρόνος για την προετοιμασία/προθέρμανσή του
6. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.6", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό, σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, παρέχει μετρήσεις Channel Power και Occupied Bandwidth
 7. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.7", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό, σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, παρέχει λειτουργία Max Hold στο Trace
 8. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.8", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό, σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, παρέχει λειτουργία ανάλυσης παρεμβολών (Interference Analysis)
 9. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.9", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό, σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, διαθέτει SSB Phase Noise μεγαλύτερο από 105 dBc σε συχνότητα 1 GHz
 10. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.10", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό, σε λειτουργία αναλυτή δικτυωμάτων, παρέχει μετρήσεις Full Two-Port S parameters (S11, S12, S21, S22) με πλάτος και φάση (Vector Network Analyzer)
 11. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.11", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό, σε λειτουργία αναλυτή δικτυωμάτων, παρέχει μετρήσεις Time Domain και Time Domain Gating
 12. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.12", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό, διαθέτει λειτουργία σύνδεσης με το σύστημα GPS
 13. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.13", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό, διαθέτει ανάλυση φάσματος πραγματικού χρόνου (Real-Time Spectrum Analysis)
 14. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.14", βεβαιώνουμε με το προσφερόμενο υλικό η λειτουργία Real-Time Spectrum Analyzer παρέχεται για εύρος ζώνης 40 MHz
 15. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.15", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό διαθέτει ενσωματωμένη μπαταρία με τυπική διάρκεια λειτουργίας 4 ώρες
 16. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.16", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό είναι φορητό και διαθέτει βάρος (μαζί με την μπαταρία) μικρότερο από 3.5 κιλά
 17. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.17", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη/κεραία GPS και εξωτερικό δέκτη/κεραία GPS συμβατό με τη συσκευή
 18. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.18", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό διαθέτει ενσωματωμένο προενισχυτή σε εύρος συχνοτήτων από 9 kHz έως 18 GHz

Netscope Solutions A.E. Λαχανά 4, Ν.Φιλαδέλφεια, 143 42 Αθήνα
Τηλ.: 210 27 24 107, Fax : 210 27 11 999, e-mail : netscope@netscope.gr
www.netscope.gr

ΤΠ-3

19. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.19", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ και λήψης (downloading) των μετρήσεων
20. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.20", βεβαιώνουμε πως στο προσφερόμενο υλικό περιλαμβάνεται σετ διακρίβωσης με δυνατότητα Open, Short, Load και Through, που να καλύπτει το εύρος συχνοτήτων της συσκευής και η διασύνδεσή του είναι συμβατή με τη συσκευή
21. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.21", βεβαιώνουμε πως στο προσφερόμενο υλικό περιλαμβάνεται φορτιστής για την μπαταρία, ο οποίος να συνδέεται απευθείας στη συσκευή
22. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.22", βεβαιώνουμε πως στο προσφερόμενο υλικό περιλαμβάνεται θήκη μεταφοράς/αποθήκευσης
23. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.23", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό συμμορφώνεται με διεθνή πρότυπα εξοπλισμού ηλεκτρολογικής ασφάλειας (CE), ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC), ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών (EMI)
24. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.24", βεβαιώνουμε πως στο προσφερόμενο υλικό παραδίδεται και πιστοποιητικό διακρίβωσης της συσκευής
25. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.25", βεβαιώνουμε πως προσφερόμενο υλικό δίνεται σε ψηφιακή μορφή λογισμικό διασύνδεσης της συσκευής με Η/Υ
26. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.26", βεβαιώνουμε πως θα παρασχεθεί εκπαίδευση – επίδειξη της λειτουργίας της συσκευής στις εγκαταστάσεις του ΕΤΗΜ
27. Σχετικά με την παράγραφο τεχνικής προδιαγραφής "1.27", βεβαιώνουμε πως το προσφερόμενο υλικό διαθέτει εγγύηση τριών (3) ετών



ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Επωνυμία Οικονομικού Φορέα: Netscope Solutions AE

ΑΦΜ: 099940480

Στοιχεία Επικοινωνίας: Τηλ: 210 2724107 Fax: 210 2711999 E-mail: netscope@netscope.gr

Παράγραφος Τεχνικής προδιαγραφής	Απαίτηση Τεχνικής Προδιαγραφής	Συμμόρφωση (NAI / OXI)	Παραπομπή σε Τεχνική Προσφορά	Παραπομπή σε Τεχνικό Φυλλάδιο - Εγχειρίδιο
Παρ. "1.1"	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-1, παρ.1	Βλέπε φυλλάδιο Νο. 2 της τεχνικής προσφοράς, σελ 2
Παρ. "1.2"	Δυνατότητα για ανάλυση φάσματος (spectrum analyzer) και ανάλυσης δικτυωμάτων (network analyzer) σε εύρος συχνοτήτων από 2 MHz έως 18 GHz τουλάχιστον	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-1, παρ.2	Βλέπε φυλλάδιο Νο. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 25
Παρ. "1.3"	Σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, να παρέχει εύρος μετρήσεων τουλάχιστον από +10 έως -120 dBm χωρίς χρήση προενισχυτή	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-1, παρ.3	Βλέπε φυλλάδιο Νο. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 27 Βλέπε φυλλάδιο Νο. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 30
Παρ. "1.4"	Σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, να λαμβάνει σήματα ισχύος -150 dBm (ή χαμηλότερης) σε εύρος συχνοτήτων από 2 MHz έως 18 GHz τουλάχιστον με χρήση προενισχυτή	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-1, παρ.4	Βλέπε φυλλάδιο Νο. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 30
Παρ. "1.5"	Σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, να διαθέτει ακρίβεια στη μέτρηση πλάτους με μέγιστο σφάλμα ± 1.2 dB σε εύρος συχνοτήτων από 2 MHz έως 18 GHz τουλάχιστον, με την έναρξη λειτουργίας της συσκευής και χωρίς να απαιτείται χρόνος για την προετοιμασία/προέγερμασή της	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-1, παρ.5	Βλέπε φυλλάδιο Νο. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 28
Παρ. "1.6"	Σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, να παρέχει μετρήσεις Channel Power και Occupied Bandwidth	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-2, παρ.6	Βλέπε φυλλάδιο Νο. 2 της τεχνικής προσφοράς, σελ 12
Παρ. "1.7"	Σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, να παρέχει λειτουργία Max Hold στο Trace	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-2, παρ.7	Βλέπε φυλλάδιο Νο. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 29
Παρ. "1.8"	Σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, να παρέχει λειτουργία ανάλυσης παρεμβολών (Interference Analysis)	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-2, παρ.8	Βλέπε φυλλάδιο Νο. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 49

Netscope Solutions A.E. Λαχανά 4, Ν.Φιλαδέλφεια, 143 42 Αθήνα

Τηλ.: 210 27 24 107, Fax : 210 27 11 999, e-mail : netscope@netscope.gr

www.netscope.gr

Παράγραφος Τεχνικής προδιαγραφής	Απαίτηση Τεχνικής Προδιαγραφής	Συμμόρφωση (NAI / OXI)	Παραπομπή σε Τεχνική Προσφορά	Παραπομπή σε Τεχνικό Φυλλάδιο - Εγχειρίδιο
Παρ. "1.9"	Σε λειτουργία αναλυτή φάσματος, να διαθέτει SSB Phase Noise μεγαλύτερο από 105 dBc σε συχνότητα 1 GHz	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-2, παρ.9	Βλέπε φυλλάδιο No. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 34
Παρ. "1.10"	Σε λειτουργία αναλυτή δικτυωμάτων, να παρέχει μετρήσεις Full Two-Port S parameters (S11, S12, S21, S22) με πλάτος και φάση (Vector Network Analyzer)	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-2, παρ.10	Βλέπε φυλλάδιο No. 2 της τεχνικής προσφοράς, σελ 22
Παρ. "1.11"	Σε λειτουργία αναλυτή δικτυωμάτων, να παρέχει μετρήσεις Time Domain και Time Domain Gating	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-2, παρ.11	Βλέπε φυλλάδιο No. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 23
Παρ. "1.12"	Να διαθέτει λειτουργία σύνδεσης με το σύστημα GPS	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-2, παρ.12	Βλέπε φυλλάδιο No. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 67
Παρ. "1.13"	Να διαθέτει ανάλυση φάσματος πραγματικού χρόνου (Real-Time Spectrum Analysis)	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-2, παρ.13	Βλέπε φυλλάδιο No. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 38
Παρ. "1.14"	Η λειτουργία Real-Time Spectrum Analyzer να παρέχεται για εύρος ζώνης τουλάχιστον 40 MHz	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-2, παρ.14	Βλέπε φυλλάδιο No. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 38
Παρ. "1.15"	Να διαθέτει ενσωματωμένη μπαταρία με διάρκεια λειτουργίας τουλάχιστον 3.5 ώρες	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-2, παρ.15	Βλέπε φυλλάδιο No. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 70
Παρ. "1.16"	Να είναι φορητή και να διαθέτει βάρος (μαζί με την μπαταρία) μικρότερο από 3.5 κιλά	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-2, παρ.16	Βλέπε φυλλάδιο No. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 68
Παρ. "1.17"	Να διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη/κεραία GPS ή εξωτερικό δέκτη/κεραία GPS συμβατό με τη συσκευή	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-2, παρ.17	Βλέπε φυλλάδιο No. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 67
Παρ. "1.18"	Να διαθέτει ενσωματωμένο προενισχυτή σε εύρος συχνοτήτων από 2 MHz έως 18 GHz τουλάχιστον	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-2, παρ.18	Βλέπε φυλλάδιο No. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 49
Παρ. "1.19"	Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ και λήψης (downloading) των μετρήσεων	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-3, παρ.19	Βλέπε φυλλάδιο No. 1 της τεχνικής προσφοράς, σελ 68
Παρ. "1.20"	Να περιλαμβάνεται σετ διακρίβωσης με δυνατότητα Open, Short, Load και Thru, που να καλύπτει το εύρος συχνοτήτων της συσκευής και η διασύνδεσή του να είναι συμβατή με τη συσκευή	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-3, παρ.20	Βλέπε φυλλάδιο No. 3 της τεχνικής προσφοράς, σελ 2
Παρ. "1.21"	Να περιλαμβάνεται φορτιστής για την μπαταρία, ο οποίος να συνδέεται απευθείας στη συσκευή	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-3, παρ.21	Βλέπε φυλλάδιο No. 4 της τεχνικής προσφοράς, σελ 18
Παρ. "1.22"	Να περιλαμβάνεται θήκη μεταφοράς/αποθήκευσης	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-3, παρ.21	Βλέπε φυλλάδιο No. 6 της τεχνικής προσφοράς, σελ 702
Παρ. "1.22"	Να περιλαμβάνεται θήκη μεταφοράς/αποθήκευσης	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-3, παρ.21	Βλέπε φυλλάδιο No.4 της τεχνικής προσφοράς, σελ 702

Παράγραφος Τεχνικής προδιαγραφής	Απαίτηση Τεχνικής Προδιαγραφής	Συμμόρφωση (NAI / OXI)	Παραπομπή σε Τεχνική Προσφορά	Παραπομπή σε Τεχνικό Φυλλάδιο - Εγχειρίδιο
Παρ. "1.23"	Να συμμορφώνεται με διεθνή πρότυπα εξοπλισμού ηλεκτρολογικής ασφάλειας (CE), ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC), ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών (EMI)	NAI	παρ.22	τεχνικής προσφοράς, σελ 1
Παρ. "1.24"	Να παραδοθεί πιστοποιητικό διακρίβωσης της συσκευής	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-3, παρ.23	Βλέπε φυλλάδιο Νο. 5 της τεχνικής προσφοράς, σελ 1
Παρ. "1.25"	Να παραδοθεί, εφόσον υπάρχει, σε ψηφιακή μορφή λογισμικό διασύνδεσης της συσκευής με Η/Υ	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-3, παρ.24	Πίνακας προσφερόμενου υλικού
Παρ. "1.26"	Να παρασχεθεί εκπαίδευση – επίδειξη της λειτουργίας της συσκευής στις εγκαταστάσεις του ΕΤΗΜ	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-3, παρ.25	Βλέπε φυλλάδιο Νο. 6 της τεχνικής προσφοράς, σελ 19, 33
Παρ. "1.27"	Η συσκευή και τα παρελκόμενά της να διαθέτουν εγγύηση ενός (1) έτους τουλάχιστον, επιθυμητό «On Site»	NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-3, παρ.26	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, σελ ΤΠ-3
		NAI	Βλέπε σελ. ΤΠ-3, παρ.27	Βλέπε φυλλάδιο Νο. 2 της τεχνικής προσφοράς, σελ 3

Για τη NetScope Solutions ΑΕ
NETSCOPE SOLUTIONS Α.Ε.
 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
 ΤΗΛΕΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ
 ΛΑΥΡΑΝΑ 4, Ν. Α. 14122, Τ.Κ. 14342 ΑΧΗΝΑ
 ΑΦΜ: 099901100, Ο.Ε.Α.Χ.Ν.Ω.Ν
 ΤΗΛ. 210 2711999, FAX 210 2711999

Μελέτιος Μυλωνάς

Πρόεδρος και Δ/νων Σύμβουλος

NetScope Solutions Α.Ε. Λαχανά 4, Ν. Φιλαδέλφεια, 143 42 Αθήνα

Τηλ.: 210 27 24 107, Fax : 210 27 11 999, e-mail : netscope@netscope.gr

www.netscope.gr