



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ 28 & ΚΑΡΥΩΤΑΚΗ  
22100 ΤΡΙΠΟΛΗ  
ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ: [HTTP://WWW.UOP.GR](http://www.uop.gr)

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Τηλέφωνο: 2710 / 372111, 2710/372134

Fax: 2710 / 372108

Πληροφορίες : Τσώκου Βασιλική,

Πουλοπούλου Παναγιώτα,

e-mail: [vtsohou@uop.gr](mailto:vtsohou@uop.gr), [penypoul@uop.gr](mailto:penypoul@uop.gr)

Τρίπολη, 27.12.2019

Αριθμ. Πρωτ. 14169

### ΣΥΜΒΑΣΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΠΜΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΜΕ ΤΙΤΛΟΥΣ «ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ» ΚΑΙ «ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ  
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ» ΓΙΑ ΤΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΈΤΟΣ 2019 ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Στην Τρίπολη, σήμερα στις 27 Δεκεμβρίου 2019 ημέρα Παρασκευή, μεταξύ των κάτωθι συμβαλλομένων:

A. Του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, με έδρα την Τρίπολη, (οδός Ερυθρού Σταυρού και Καρυωτάκη) με Α.Φ.Μ. 099727226, Δ.Ο.Υ. Τρίπολης, όπως εκπροσωπείται νόμιμα κατά την υπογραφή της παρούσας από τον Αντιπρύτανη Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης Καθηγητή Γεώργιο Π. Λέπουρα (δυνάμει του ΦΕΚ Τεύχους Β' 4835/29-12-2017), και το οποίο θα αποκαλείται στη συνέχεια της σύμβασης αυτής «Αγοραστής», και

B. Της εταιρείας Vector Technologies Εισαγωγή Εμπορία Ηλεκτρονικών Συστημάτων ΕΠΕ - εισαγωγή - εμπορία υπηρεσίες Ανάπτυξης Προγραμματισμού Ηλεκτρονικών Συστημάτων, ΑΦΜ 998870930 - Αγιασού 45 & Λεωφ. Αναπαύσεως 15, Πάτρα, ΤΚ 152 35, Δ.Ο.Υ. Χαλανδρίου, τηλ. 210 6858008 και αποκαλούμενης στη συνέχεια του παρόντος "ο Προμηθευτής"

#### Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016 τ.Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και τις τροποποιήσεις αυτού όπως ισχύουν σήμερα
2. Το υπ' αριθμ. 133/16-10-2019 πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ: 19REQ005715772 του Τμήματος Πληροφορικής
3. Την υπ' αριθμ. 11558/13-11-2019 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με ΑΔΑ: ΨΖΣΗ469Β7Δ-Β2Ρ, ΑΔΑΜ: 19REQ005847065
4. Την υπ' αριθμ. 240/15-11-2019 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
5. Την υπ' αριθμ. 317/26-11-2019 εισήγηση του Τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών
6. Την υπ' αριθμ: 9243/15-11-2018 Απόφαση Ανάληψης Δαπάνης/ Απόφαση Συγκλήτου με ΑΔΑ: 6ΨΣ2469Β7Δ-ΛΓΩ και ΑΑΥ 507/15-11-2018, στο Μητρώο Δεσμεύσεων της Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
7. Την υπ' αριθμ. Απόφαση 8 /09.12.2019 Συνεδρίαση 164<sup>η</sup> με ΑΔΑ: ΩΓΜ3469Β7Δ-ΣΨΛ, ΑΔΑΜ: 19ΑWRD006111798 περί ανάθεσης Προμήθειας Εργαστηριακού Εξοπλισμού για τις ανάγκες των ΠΜΣ του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών με τίτλους «Επιστήμη Υπολογιστών» και

συμφωνήσαν και αμοιβαίως έκαναν αποδεκτά όσα ακολουθούν

---

#### **ΑΡΘΡΟ 1-ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει να προμηθεύσει στον Αγοραστή τα είδη σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 240/15-11-2019 πρόσκληση υποβολής προσφορών για την ενότητα Δ , σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 288/20-11-2019 προσφορά της ο [38433300-2]-Αναλυτής φάσματος  
ο [31711423-4]-Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας με μικροκύματα

#### **ΑΡΘΡΟ 2 -ΤΙΜΗΜΑ**

Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 5.700,21 € ήτοι 4.596,94 € άνευ ΦΠΑ 24 %, βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2019, ΑΑΥ 565/13-11-2019 σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 11558/13-11-2019 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με ΑΔΑ: ΨΖΣΗ469Β7Δ-Β2Ρ, ΑΔΑΜ: 19REQ005847065, καταχωρήθηκε στο Μητρώο Δεσμεύσεων του Πανεπιστημίου του οικονομικού Έτους 2019 ΚΑΕ 4121.03

#### **ΑΡΘΡΟ 3-ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή θα γίνει μετά την έκδοση Πρωτοκόλλου Οριστικής και Ποιοτικής παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, με χρηματικά εντάλματα που θα εκδοθούν στο όνομα του προμηθευτή, με βάση τα τιμολόγια του και ύστερα από θεώρηση αυτών από την αρμόδια Υπηρεσία του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου. Το συμφωνημένο τίμημα θα καταβληθεί σε Ευρώ (€).

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8.8.2016).

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει τις ισχύουσες νόμιμες κρατήσεις και γενικά οποιοσδήποτε επιβαρύνσεις υπέρ του Δημοσίου ή οποιουδήποτε τρίτου. Τραπεζικά τέλη δασμοί, φόροι, μεταφορικά και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις ή άλλες επιβαρύνσεις, επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

#### **ΑΡΘΡΟ 4-ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ-ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Τα είδη της προμηθείας θα παραδοθούν στην Τρίπολη, Σχολή Οικονομίας Διοίκησης και Πληροφορικής, Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Τέρμα Καραϊσκάκη, ΤΚ 22131 με επιμέλεια της Επιτροπής παραλαβής και του Τμήματος.

Τα μεταφορικά κόστη βαρύνουν τον ανάδοχο, θα συμπεριλαμβάνονται στην προσφερόμενη τιμή. Η παράδοση θα πρέπει να ολοκληρωθεί έως 17/2/2020.

#### **ΑΡΘΡΟ 5-ΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ**

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να τηρεί απαρέγκλιτα τους όρους και τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην σύμβαση, σε αντίθετη περίπτωση επιβάλλονται οι ανάλογες κυρώσεις.

Η παράδοση και η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προμήθειας.

Σε περίπτωση καθυστέρησης με υπαιτιότητα του Αναδόχου επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με το ν. 4412/8.8.2016 (ΦΕΚ 147/Α/8.8.2016).

#### **ΑΡΘΡΟ 6-ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Οποιαδήποτε τροποποίηση της παρούσας σύμβασης δύναται να γίνει μόνο εγγράφως κατόπιν έγγραφης συναίνεσης και των δύο συμβαλλομένων σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 7-ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ**

Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να εκχωρήσει τα εισπρακτέα δικαιώματά του που απορρέουν από αυτή τη Σύμβαση σε οποιοδήποτε Φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο, χωρίς την σύμφωνη γνώμη του Αγοραστή που παρέχεται μόνο εγγράφως.

**ΑΡΘΡΟ 8-ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Ο Προμηθευτής και το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου θα προσπαθούν να ρυθμίζουν καλόπιστα όποια διαφορά τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Επί διαφωνίας, η διαφορά θα λύνεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια και συγκεκριμένα τα Δικαστήρια της Αρκαδίας, σύμφωνα με την κείμενη Ελληνική Νομοθεσία, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό. Δεν αποκλείεται όμως, για ορισμένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη Σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί στα Δικαστήρια, σε διαιτησία, σύμφωνα πάντα με την Ελληνική Νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια, κατά τα οριζόμενα στην παραπάνω παράγραφο.

Η παρούσα σύμβαση υπογράφεται σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα ίσης αξίας και έλαβε το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου δύο (2) και ένα (1) ο Προμηθευτής.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου**

**Ο Αντιπρύτανης**

**Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης**

**Καθηγητής Γεώργιος Π. Λέπουρας**

**Για την Εταιρεία**

**Vector Technologies Εισαγωγή Εμπορία**

**Ηλεκτρονικών Συστημάτων ΕΠΕ**

**Ο νόμιμος εκπρόσωπος**

**Και Δ/νων Σύμβουλος**

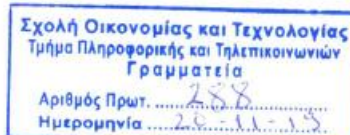
**Παναγιώτης Βοβύβουνας**



Αθήνα 20-11-2019

**ΠΡΟΣ:**

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Για την ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ σχετικά με την **Προμήθεια Εξοπλισμού για τις Ανάγκες των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με ΑΠ: 240**

Κύριοι,

Ευχαρίστως σας προσφέρουμε εξοπλισμό για τον πρόσκληση του θέματος ως εξής :

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**Προσφέρουμε για την Ενότητα Δ. Εργαστηριακός Εξοπλισμός Ασύρματων Επικοινωνιών:**

| α/α  | Περιγραφή                             | Τιμή Ανά Μονάδα (προ ΦΠΑ) | Τιμή Ανά Μονάδα (με ΦΠΑ) | Ποσότητα | Συνολική Τιμή (προ ΦΠΑ) | Συνολική Τιμή (με ΦΠΑ) |
|--|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| 1  | Φορητός Φασματικός Αναλυτής           | 2.441,94 €                | 3.028,01 €               | 1        | 2.441,94 €              | 3.028,01 €             |
| 2  | Δέκτης Ελεγχόμενος από Λογισμικό      | 52,50 €                   | 65,10 €                  | 10       | 525,00 €                | 651,00 €               |
| 3  | Ενισχυτής Χαμηλού Θορύβου             | 32,50 €                   | 40,30 €                  | 4        | 130,00 €                | 161,20 €               |
| 4  | Πομποδέκτης Ελεγχόμενος από Λογισμικό | 375,00 €                  | 465,00 €                 | 4        | 1.500,00 €              | 1.860,00 €             |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>  |                                       |                           |                          |          | <b>4.596,94 €</b>       | <b>5.700,21 €</b>      |
| Συνολική τιμή με ΦΠΑ ολογράφως: Πέντε χιλιάδες επτακόσια ευρώ και είκοσι ένα λεπτά |                                       |                           |                          |          |                         |                        |

**Ισχύς Προσφοράς:** για 120 ημέρες από την ημερομηνία Υποβολής της προσφοράς μας

Vector Technologies Ε.Π.Ε.

Αγιάσου 45 & Λεωφ. Αναπαύσεως 16, 152 35 Βριθήσσια Αττικής Τηλ.: 210 68 58 008, Fax: 210 68 58 118  
e-mail: info@vectortechnologies.gr, Web/E-shop: www.vectortechnologies.gr

**Χρόνος Παράδοσης:** μέχρι τις 17 Φεβρουαρίου 2020.

**Τόπος Παράδοσης:** έδρα σας

*Ο προσφερόμενος εξοπλισμός είναι καινούριος και αμεταχείριστος, στερείται ελαττωμάτων και ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές και ιδιότητες όπως αυτές περιγράφονται στις προδιαγραφές του διαγωνισμού και στα σχετικά τεχνικά φυλλάδια.*

*Η κατασκευή των τελικών προϊόντων θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντι μας την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας υπέρ μας.*

*Δηλώνουμε ότι η εταιρεία μας διαθέτει εξοπλισμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και αποθήκη ανταλλακτικών για την έγκυρη αντιμετώπιση πιθανών βλαβών και άμεση αποκατάστασή τους. Ο χρόνος απόκρισης σε περίπτωση βλάβης είναι 1 εργάσιμη ημέρα, είτε κατά τον χρόνο εγγύησης είτε μεταγενέστερα, και ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης βλάβης είναι 20 εργάσιμες ημέρες, μετά την πιστοποίηση του προβλήματος.*

*Παράλληλα, υπάρχει δυνατότητα αποστολής μηχανήματος προσωρινής αντικατάστασης, κατόπιν διαθεσιμότητας, για τη περίπτωση που αυτό απαιτείται. Επίσης, σας δηλώνουμε ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός είναι καινούριος, τελευταίας τεχνολογίας, ανθεκτικής κατασκευής και συνεχίζει να κατασκευάζεται. Έχει όλες τις σημάνσεις που απαιτούνται, πληροί όλους τους κανόνες ασφαλείας για τους χειριστές και καλύπτεται σε ανταλλακτικά και SERVICE για **1**λάχιστον 10 Έτη μετά το πέρας της εγγύησης.*

*Τέλος, δηλώνουμε ότι λάβαμε γνώση όλων των όρων της διακήρυξης τους οποίους αποδεχόμαστε ανεπιφύλακτα και ότι σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας υπέρ μας, θα κατατεθούν πλήρη εγχειρίδια χρήσης, λειτουργίας και συντήρησης του προσφερόμενου εξοπλισμού.*

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πρόσθετη πληροφόρηση.

Με τιμή,

**ΓΙΑ ΤΗ VECTOR TECHNOLOGIES ΕΠΕ**

Παναγιώτης Βούβουνας  
Διευθύνων Σύμβουλος

**VECTOR TECHNOLOGIES ΕΙΣΑΓΩΓΗ**  
ΕΜΠΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Ε.Π.Ε.  
ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΕΜΠΟΡΙΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ -  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΑΓΙΑΣΟΥ 45 & ΛΕΩΦ. ΑΝΑΠΑΥΣΕΩΣ 16  
Τ.Κ. 152 35 ΒΡΗΛΗΣΣΙΑ  
ΑΦΜ: 998870930 ΔΟΥ: ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
ΤΗΛ: 210 68 58 008 FAX: 210 68 58 118

Vector Technologies E.Π.Ε.

Αγιάσου 45 & Λεωφ. Αναπαύσεως 16, 152 35 Βριλήσσια Αττικής Τηλ.: 210 68 58 008, Fax: 210 68 58 118  
e-mail: info@vectortechnologies.gr Web/E-shop: www.vectortechnologies.gr



Αθήνα 20-11-2019

**ΠΡΟΣ:**

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Για την ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ σχετικά με την **Προμήθεια Εξοπλισμού για τις Ανάγκες των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με ΑΠ: 240**

Κύριοι,

Ευχαρίστως σας προσφέρουμε εξοπλισμό για τον πρόσκληση του θέματος ως εξής :

**Προσφέρουμε για την Ενότητα Δ. Εργαστηριακός Εξοπλισμός Ασύρματων Επικοινωνιών:**

| α/α | Περιγραφή (Ενότητα Δ)                 | Ποσότητα |
|-----|---------------------------------------|----------|
| 1   | Φορητός Φασματικός Αναλυτής           | 1        |
| 2   | Δέκτης Ελεγχόμενος από Λογισμικό      | 10       |
| 3   | Ενισχυτής Χαμηλού Θορύβου             | 4        |
| 4   | Πομποδέκτης Ελεγχόμενος από Λογισμικό | 4        |

Πιο συγκεκριμένα, η προσφορά μας περιλαμβάνει:

**A/A 1. Φορητός Φασματικός Αναλυτής**, μοντέλο **PSA6005USC, Handheld 6GHz Spectrum Analyser + SC Kit and U02**, Ποσότητα **1**

**A/A 2. Δέκτης Ελεγχόμενος από Λογισμικό**, μοντέλο **RTL-SDR (Software Defined Radio) with Dipole Antenna Kit**, Ποσότητα **10**

**A/A 3. Ενισχυτής Χαμηλού Θορύβου**, μοντέλο **RTL-SDR Blog Wideband Low Noise Amplifier Bias Tee Powered**, Ποσότητα **4**

**A/A 4. Πομποδέκτης Ελεγχόμενος από Λογισμικό**, μοντέλο **HackRF One**, Ποσότητα **4**  
Περιλαμβάνει ακόμα:

Vector Technologies Ε.Π.Ε.

Αγιάσου 45 & Λεωφ. Αναπαύσεως 16, 152 35 Βριλήσσια Αττικής Τηλ.: 210 68 58 008, Fax: 210 68 58 118  
e-mail: info@vectortechnologies.gr, Web/E-shop: www.vectortechnologies.gr

**ANT500 τηλεσκοπική κεραία, Ποσότητα 4**

**Κεραία για HackRF, 700MHz-5800MHz, Ποσότητα 4**

**Interface Cable - SMA Female to SMA Male (25cm), Ποσότητα 4**

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Vector Technologies Ε.Π.Ε.

Αγιάσου 45 & Λεωφ. Αναστάσεως 16, 15235 Βριθήσια Αττικής Τηλ.: 210 68 58 008, Fax: 210 68 58 118  
e-mail: [info@vectortechnologies.gr](mailto:info@vectortechnologies.gr), Web/E-shop: [www.vectortechnologies.gr](http://www.vectortechnologies.gr)

| <b>Τεχνικά Φυλλάδια – Παραπομπές</b>  |                             |   |   |
|---|-----------------------------|---|---|
| Τεχνικό Φυλλάδιο 1. PSA3605_PSA6005<br>Τεχνικό Φυλλάδιο 2. RTL-SDR (Software Defined Radio) with Dipole Antenna Kit<br>Τεχνικό Φυλλάδιο 3. HackRF One<br>Τεχνικό Φυλλάδιο 4. ANT500 telescopic antenna<br>Τεχνικό Φυλλάδιο 5. SMA Cable<br>Τεχνικό Φυλλάδιο 6. SMA Cable<br>Τεχνικό Φυλλάδιο 7. RTL-SDR Blog Wideband Low Noise Amplifier Bias Tee Powered<br>Τεχνικό Φυλλάδιο 8. 700~5800 MHz Antenna<br>Τεχνικό Φυλλάδιο 9. RTL-SDR (Software Defined Radio) with Dipole Antenna Kit<br>Τεχνικό Φυλλάδιο 10. RTL-SDR (Software Defined Radio) with Dipole Antenna Kit |                             |   |   |
| Τεχνικές απαιτήσεις   | Απαίτηση                    | Απάντηση  | Παραπομπή   |
| <b>Φορητός Φασματικός Αναλυτής</b>  |                             |   |   |
| <b>Είδος</b>  | Φορητός φασματικός αναλυτής | ΝΑΙ<br><b>(PSA6005USC)</b>  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 1, Σελ. Βλ. Τεχνική Περιγραφή - Προσφορά |
| <b>Τεμάχια</b>  | 1                           | ΝΑΙ   | Βλ. Τεχνική Περιγραφή - Προσφορά                              |
| <b>Συχνότητες</b>   | 100MHz - 6000MHz            | ΥΠΕΡ<br>(10 MHz to 6000 MHz)  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 1, Σελ. 2,9                              |
| <b>Resolution Συχνότητας</b>  | 300Hz-10MHz                 | ΝΑΙ<br>(Selectable between 10 MHz and 300 Hz)   | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 1, Σελ. 2,9                              |
| <b>Κατώφλι θορύβου</b>  | <-120dBm @-40dBm, 10KHz RBW | ΝΑΙ<br>(Better than -120 dBm (-13 dBuV) average displayed noise floor (ref. level = -40 dBm RBW = 10 kHz, VBW = 1 kHz, span 1 MHz) for frequency range 10MHz to 5.5GHz) | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 1, Σελ. 2,9                              |
| <b>Μετρήσεις</b>  | dBm, mW, dBμV, mV           | ΝΑΙ   | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 1, Σελ. 2                                |

Vector Technologies Ε.Π.Ε.

Αγιάσου 45 & Λεωφ. Αναπαύσεως 16, 152 35 Βριθήσσια Αττικής Τηλ.: 210 68 58 008, Fax: 210 68 58 118  
 e-mail: info@vectortechnologies.gr, Web/E-shop: www.vectortechnologies.gr



|   |  |   |                                    |
|---|--|---|------------------------------------|
| <b>Αποδιαμόρφωση</b>                    | AM/FM (audio)  | ΝΑΙ   | Βλ. Τεχνικό Φυλλαδίο 1, Σελ. 2,6,9 |
| <b>Μέγεθος</b>                          | Πλάτος: < 10 cm<br>Ύψος: < 20 cm   | ΝΑΙ<br>(192mm high x 92mm wide x 49mm deep) | Βλ. Τεχνικό Φυλλαδίο 1, Σελ. 10    |
| <b>Βάρος</b>                            | < 0.6 Kgr  | ΝΑΙ<br>(580 grms)                           | Βλ. Τεχνικό Φυλλαδίο 1, Σελ. 10    |
| <b>Συνδεσιμότητα</b>                    | RF input, USB host, USB device, audio out, trigger in/out  | ΝΑΙ   | Βλ. Τεχνικό Φυλλαδίο 1, Σελ. 9     |
| <b>Μπαταρία</b>                         | Διάρκεια ζωής: > 3 ώρες<br>Διάρκεια πλήρους φόρτισης: < 3 ώρες<br>Ένδειξη κατάστασης μπαταρίας: Ναι  | ΝΑΙ   | Βλ. Τεχνικό Φυλλαδίο 1, Σελ. 9     |
| <b>Δυνατότητες αποθήκευσης</b>          | Εσωτερικός αποθηκευτικός χώρος: ≥ 1.8 GB<br>Δυνατότητα αποθήκευσης σε USB Flash drive: Ναι   | ΝΑΙ   | Βλ. Τεχνικό Φυλλαδίο 1, Σελ. 9     |
| <b>Ειδικές Λειτουργίες</b>              | Μεταφορά της οθόνης PC (View on PC) . ΝΑΙ  | ΝΑΙ   | Βλ. Τεχνικό Φυλλαδίο 1, Σελ. 8     |
|   | Καταγραφή/αποθήκευση μέγιστων τιμών (peak values logging). ΝΑΙ   | ΝΑΙ   | Βλ. Τεχνικό Φυλλαδίο 1, Σελ. 2,7,9 |
|   | Αυτόματες μετρήσεις<br>5) Ισχύος Καναλιού (Channel Power),<br>6) Λόγου ισχύος γειτονικού καναλιού προς κύριου καναλιού (Adjacent Channel Power Ratio). ΝΑΙ | ΝΑΙ   | Βλ. Τεχνικό Φυλλαδίο 1, Σελ. 2,7   |
| <b>Λογισμικό από PC</b>                 | Συμβατό με Windows, έκδοση: 7 ή νεότερη  | ΝΑΙ   | Βλ. Τεχνικό Φυλλαδίο 1, Σελ. 6     |
| <b>Βοηθητικός Εξοπλισμός</b>            | Τσάντα μεταφοράς: ΝΑΙ  | ΝΑΙ   | Βλ. Τεχνικό Φυλλαδίο 1, Σελ. 10    |
|   | Φορτιστής αυτοκινήτου: ΝΑΙ   | ΝΑΙ   | Βλ. Τεχνικό Φυλλαδίο 1, Σελ. 10    |
|   | Τηλεσκοπική ευρυζωνική κεραία προσαρμοσμένου μήκους από 12 έως 55 cm. ΝΑΙ  | ΝΑΙ   | Βλ. Τεχνικό Φυλλαδίο 1, Σελ. 10    |
| <b>Δέκτης Ελεγχόμενος από Λογισμικό</b> |  |   |                                    |
| <b>Είδος</b>                            | Δέκτης Ελεγχόμενος από Λογισμικό   | ΝΑΙ<br>RTL-SDR                              | Βλ. Τεχνικό Φυλλαδίο 2             |

Vector Technologies Ε.Π.Ε.

Αγιάσου 45 & Λεωφ. Ανασπύσεως 16, 152 35 Βριλήσσια Αττικής Τηλ.: 210 68 58 008, Fax: 210 68 58 118  
e-mail: info@vectortechnologies.gr, Web/E-shop: www.vectortechnologies.gr

|  |                                     |  |  |
|--|-------------------------------------|--|--|
|  |                                     | (Software Defined Radio) with Dipole Antenna Kit | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 9<br>Βλ. Τεχνική Περιγραφή - Προσφορά |
| <b>Τεμάχια</b>   | 10                                  | NAI  | Βλ. Τεχνική Περιγραφή - Προσφορά                           |
| <b>Ολοκληρωμένο κυκλώμα tuner / αποδιαμορφωτή</b>              | RTL2832U και R820T                  | NAI  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 9                                     |
| <b>Εύρος συχνοτήτων λήψης</b>                                  | Όχι μικρότερο από 24MHz έως 1850MHz | NAI  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 9                                     |
| <b>Ταλαντωτής με αντιστάθμιση λόγω θερμοκρασίας</b>            | < 1 PPM                             | NAI  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 9<br>Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 2           |
| <b>Ενεργοποίηση τροφοδοσίας τύπου bias tee μέσω λογισμικού</b> | 4.5 volt                            | NAI  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 2                                     |
| <b>Σύνδεση με ΗΥ Μέσω</b>                                      | USB 2.0                             | NAI  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 9<br>Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 2           |
| <b>Απευθείας Δειγματοληψίας και Συντονισμό έως 500kHz</b>      | NAI                                 | NAI  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 9                                     |
| <b>Περίβλημα</b>   | Αλουμινίου                          | NAI  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 2                                     |
| <b>Δυνατότητα λήψης</b>  | DVB-T, DAB, FM                      | NAI  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 10                                    |
| <b>Κεραία</b>  | DVB-T                               | NAI  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 9<br>Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 10          |
| <b>MCX (ή ό,τι έξοδο κεραίας έχει η πλατφόρμα) σε SMA</b>      | NAI                                 | NAI  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 9                                     |
| <b>MCX (ή ό,τι έξοδο κεραίας έχει η πλατφόρμα) σε BNC</b>      | NAI                                 | NAI  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 9                                     |
| <b>Βάση κεραίας με 60cm RG174</b>                              | NAI                                 | NAI  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 9                                     |
| <b>Τηλεσκοπική κεραία</b>                                      | 2 x 23cm έως 1m                     | NAI  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 9                                     |
| <b>Τηλεσκοπική κεραία</b>                                      | 2x 5cm έως 13cm                     | NAI  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 9                                     |

Vector Technologies E.Π.Ε.

Αγιάσου 45 & Λεωφ. Αναπαύσεως 16, 152 35 Βριλήσσια Αττικής Τηλ.: 210 68 58 008, Fax: 210 68 58 118  
e-mail: info@vectortechnologies.gr, Web/E-shop: www.vectortechnologies.gr

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| RG174 καλώδιο επέκτασης   | 3 m  | NAI   | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 9                                     |
| <b>Ενισχυτής Ευρείας Ζώνης Χαμηλού Θορύβου</b>                          |  |   |  |
| Είδος   | Ενισχυτής LNA  | NAI<br>RTL-SDR Blog<br>Wideband Low<br>Noise Amplifier<br>Bias Tee<br>Powered | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 7<br>Βλ. Τεχνική Περιγραφή - Προσφορά |
| Τεμάχια   | 4  | NAI   | Βλ. Τεχνική Περιγραφή - Προσφορά                           |
| Περιεχόμενος Ενισχυτής RF   | SPF5189Z   | NAI   | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 7                                     |
| Εύρος συχνοτήτων λήψης  | Όχι μικρότερο από 50 MHz έως 4 GHz                           | NAI   | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 7                                     |
| Εικόνα θορύβου  | < 1 dB   | NAI   | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 7                                     |
| Τροφοδοσία τύπου bias tee   | 3 έως 5 volt   | NAI   | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 7                                     |
| <b>Πομποδέκτης Ελεγχόμενος από Λογισμικό Συμβατός με HackRF One</b>     |  |   |  |
| Είδος   | Πομποδέκτης Ελεγχόμενος από Λογισμικό Συμβατός με HackRF One | NAI<br><b>(HackRF One)</b>  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3<br>Βλ. Τεχνική Προσφορά             |
| Τεμάχια   | 4  | NAI   | Βλ. Τεχνική Περιγραφή - Προσφορά                           |
| Ελάχιστο εύρος συχνοτήτων εκπομπής και λήψης                            | 1 MHz έως 6 GHz  | NAI<br>(1 MHz έως 6 GHz)  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3                                     |
| Λειτουργία εκπομπής/λήψης   | Half-duplex ή full-duplex                                    | NAI<br>(half duplex)  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3                                     |
| Δειγματοληψία   | ≥ 20 Msamples/sec  | NAI<br>(20 Msamples/sec)  | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3                                     |
| Δείγματα των 8-bit (8-bit I και 8-bit Q)                                | NAI  | NAI   | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3                                     |
| Συμβατότητα   | GNU Radio, SDR#  | NAI   | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3                                     |
| Κέρδος RX/TX και φίλτρο βασικής ζώνης ρυθμιζόμενα από λογισμικό         | NAI  | NAI   | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3                                     |
| Ισχύς τροφοδοσίας της κεραίας ελεγχόμενη από λογισμικό(50 mA στα 3.3 V) | NAI  | NAI   | Βλ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3                                     |
| Βύσμα κεραίας SMA female  | NAI  | NAI   | Βλ. Τεχνικό  |

Vector Technologies Ε.Π.Ε.

Αγιάσου 45 & Λεωφ. Αναστάσεως 16, 152 35 Βριθήσια Αττικής Τηλ.: 210 68 58 008, Fax: 210 68 58 118  
e-mail: info@vectortechnologies.gr, Web/E-shop: www.vectortechnologies.gr

|  |  |     |   |
|--|--|-----|---|
|  |  |     | Φυλλαδιο 3  |
| <b>SMA female για ρολόι εισόδου/εξόδου για συγχρονισμό</b> | NAI  | NAI | Βλ. Τεχνικο Φυλλαδιο 3  |
| <b>Εσωτερικά pin headers για επέκταση</b>                  | NAI  | NAI | Βλ. Τεχνικο Φυλλαδιο 3  |
| <b>USB 2.0 υψηλής ταχύτητας</b>                            | NAI  | NAI | Βλ. Τεχνικο Φυλλαδιο 3  |
| <b>Τροφοδοσία ισχύος μέσω USB</b>                          | NAI  | NAI | Βλ. Τεχνικο Φυλλαδιο 3  |
| <b>Υλικό ανοικτού</b>                                      | NAI  | NAI | Βλ. Τεχνικο Φυλλαδιο 3  |
| <b>Καλώδιο micro USB</b>                                   | NAI  | NAI | Βλ. Τεχνικο Φυλλαδιο 3  |
| <b>ANT500 τηλεσκοπική κεραία</b>                           | 50 ohm, 75 MHz έως 1 GHz, SMA male connector | NAI | Βλ. Τεχνικο Φυλλαδιο 4<br>Βλ. Τεχνική Περιγραφή - Προσφορά                      |
| <b>Κεραία για HackRF</b>                                   | 50 ohm, 700MHz-5800MHz, SMA male connector   | NAI | Βλ. Τεχνικο Φυλλαδιο 8<br>Βλ. Τεχνική Περιγραφή - Προσφορά                      |
| <b>SMA Female σε SMA Male, 25cm</b>                        | SMA Female σε SMA Male, 25cm                 | NAI | Βλ. Τεχνικο Φυλλαδιο 5 & Τεχνικο Φυλλαδιο 6<br>Βλ. Τεχνική Περιγραφή - Προσφορά |

**Ισχύς Προσφοράς:** για 120 ημέρες από την ημερομηνία Υποβολής της προσφοράς μας

**Χρόνος Παράδοσης:** μέχρι τις 17 Φεβρουαρίου 2020.

**Τόπος Παράδοσης:** έδρα σας

Vector Technologies Ε.Π.Ε.

Αγιάσου 45 & Λεωφ. Αναπαύσεως 16, 152 35 Βριλήσσια Αττικής Τηλ.: 210 68 58 008, Fax: 210 68 58 118  
e-mail: info@vectortechnologies.gr, Web/E-shop: www.vectortechnologies.gr



*Ο προσφερόμενος εξοπλισμός είναι καινούριος και αμεταχείριστος, στερείται ελαττωμάτων και ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές και ιδιότητες όπως αυτές περιγράφονται στις προδιαγραφές του διαγωνισμού και στα σχετικά τεχνικά φυλλάδια.*

*Η κατασκευή των τελικών προϊόντων θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντι μας την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας υπέρ μας.*

*Δηλώνουμε ότι η εταιρεία μας διαθέτει εξοπλισμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και αποθήκη ανταλλακτικών για την έγκυρη αντιμετώπιση πιθανών βλαβών και άμεση αποκατάστασή τους. Ο χρόνος απόκρισης σε περίπτωση βλάβης είναι 1 εργάσιμη ημέρα, είτε κατά τον χρόνο εγγύησης είτε μεταγενέστερα, και ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης βλάβης είναι 20 εργάσιμες ημέρες, μετά την πιστοποίηση του προβλήματος.*

*Παράλληλα, υπάρχει δυνατότητα αποστολής μηχανήματος προσωρινής αντικατάστασης, κατόπιν διαθεσιμότητας, για τη περίπτωση που αυτό απαιτείται. Επίσης, σας δηλώνουμε ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός είναι καινούριος, τελευταίας τεχνολογίας, ανθεκτικής κατασκευής και συνεχίζει να κατασκευάζεται. Έχει όλες τις σημάνσεις που απαιτούνται, πληροί όλους τους κανόνες ασφαλείας για τους χειριστές και καλύπτεται σε ανταλλακτικά και SERVICE για τουλάχιστον 10 Έτη μετά το πέρας της εγγύησης.*

*Τέλος, δηλώνουμε ότι λάβαμε γνώση όλων των όρων της διακήρυξης τους οποίους αποδεχόμαστε ανεπιφύλακτα και ότι σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας υπέρ μας, θα κατατεθούν πλήρη εγχειρίδια χρήσης, λειτουργίας και συντήρησης του προσφερόμενου εξοπλισμού.*

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πρόσθετη πληροφόρηση.

Με τιμή,  
**ΓΙΑ ΤΗ VECTOR TECHNOLOGIES ΕΠΕ**  
  
 Παναγιώτης Βούβουνας  
 Διευθύνων Σύμβουλος

VECTOR TECHNOLOGIES ΕΙΣΑΓΩΓΗ  
 ΕΜΠΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Ε.Π.Ε.  
 ΕΙΣΑΓΩΓΗ-ΕΜΠΟΡΙΑ-ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ-  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
 ΑΓΙΑΣΟΥ 45 & ΛΕΩΦ. ΑΝΑΠΑΥΣΕΩΣ 16  
 Τ.Κ. 152 35 ΒΡΗΛΗΣΙΑ  
 ΑΦΜ: 998870930 ΔΟΥ: ΧΑΛΚΙΔΙΚΟΥ  
 ΤΗΛ: 210 68 58 008 FAX: 210 68 58 118

Vector Technologies Ε.Π.Ε.

Αγιάσου 45 & Λεωφ. Αναπαύσεως 16, 152 35 Βριλήσσια Αττικής Τηλ.: 210 68 58 008, Fax: 210 68 58 118  
 e-mail: [info@vectortechnologies.gr](mailto:info@vectortechnologies.gr), Web/E-shop: [www.vectortechnologies.gr](http://www.vectortechnologies.gr)



Αθήνα 20-11-2019

**ΠΡΟΣ:**

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός έχει σχεδιασθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε :

- Να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της τελευταίας τεχνολογίας για ποιότητα, αξιοπιστία και υψηλό M.T.B.F. (**M**ean **T**ime **B**etween **F**ailure) που ξεπερνά κατά πολύ τα 2-3 χρόνια.
- Να πληροί τις συστάσεις / προδιαγραφές διεθνών οργανισμών.
- Να είναι εύκολος στην τοποθέτησή του ώστε να μην απαιτείται ειδική εκπαίδευση για την σωστή λειτουργία του.
- Να είναι εξασφαλισμένος κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο από λάθη χειρισμού, κρούσεις και υπερφορτίσεις.
- Να έχει σχεδιασθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να παρέχεται ευκολία στην συντήρηση και επισκευή, με αποτέλεσμα πολύ χαμηλό M.T.T.R. (**M**ean **T**ime **T**o **R**epair).

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ**

Η εταιρεία μας με σύγχρονο πρόσωπο και με οργανωτική δομή που περιλαμβάνει εξειδικευμένους τομείς υπηρεσιών και με σημαντική εμπειρία στην παροχή λύσεων, μπορεί να :

- α/ προμηθεύει εξοπλισμό, όργανα και συστήματα μετρήσεων διεθνώς καταξιωμένων κατασκευαστών, στις πιο συμφέρουσες τιμές σε τομείς μεταξύ άλλων όπως της Μηχανολογίας, Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικής, Πληροφορικής, Τηλεπικοινωνιών, Χημείας και Φυσικής
- β/ παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες για την επιλογή των πιο κατάλληλων προϊόντων για τις εφαρμογές των πελατών της
- γ/ εξασφαλίζει την υποστήριξη σας πριν, κατά την διάρκεια και μετά την πώληση
- δ/ κατασκευή – ολοκλήρωση (integration / turn-key solutions) ανάλογα με τις ανάγκες του πελάτη

Η εταιρία VECTOR TECHNOLOGIES ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕ είναι κατά ISO9001/2015 πιστοποιημένη, εφαρμόζει το παγκοσμίως διαδεδομένο σύστημα Ποιότητας

Vector Technologies E.Π.Ε.

Αγιάσου 45 & Λεωφ. Αναπαύσεως 16, 152 35 Βριθήσσια Αττικής Τηλ.: 210 68 58 008, Fax: 210 68 58 118  
e-mail: info@vectortechnologies.gr. Web/E-shop: www.vectortechnologies.gr

στις Υπηρεσίες που προσφέρει με γνώμονα την ικανοποίηση του πελάτη μέσα από τον έλεγχο των διαδικασιών λειτουργίας της. Η εταιρεία μας είναι σε θέση να σας παρέχει άμεσα οποιαδήποτε εκπαίδευση ή τεχνική βοήθεια απαιτείται, δίνοντας την δυνατότητα για μακροχρόνια τεχνική υποστήριξη καθώς επίσης για περιοδική συντήρηση / ρύθμιση των οργάνων και εξοπλισμού, όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο. Οι εγκαταστάσεις μας είναι πλήρως εξοπλισμένες, βρίσκονται στα Βριλήσσια και εκτός από γραφεία Διοικήσεως και προσωπικού, περιλαμβάνουν αίθουσα εκθέσεων, εργαστήριο, δοκιμών και συντηρήσεων. Οι υποδομές της εταιρείας περιλαμβάνουν υπολογιστικό κεντρικό σύστημα (server), βιβλιοδετικό εξοπλισμό, μηχανήματα fax, τηλεφωνικό κέντρο, αποθηκευτικό χώρο, αποθήκη ανταλλακτικών, εργαστηριακό χώρο συναρμολογήσεων και ελέγχου βλαβών ηλεκτρονικών, ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών συσκευών. Η εταιρεία μας διαθέτει τον απαιτούμενο τεχνικό εξοπλισμό (αναλυτές φάσματος, ψηφιακούς παλμογράφους, τροφοδοτικά, γεννήτριες σημάτων, ψηφιακά πολύμετρα, μαγνητόμετρα, σταθμούς συγκόλλησης και άλλα), τα οποία βρίσκονται στη διάθεση της διεύθυνσης Τεχνικής Υποστήριξης της εταιρείας, ώστε να σας παρέχουμε την άμεση και έγκυρη αντιμετώπιση οποιουδήποτε πιθανού προβλήματος ακόμα και στις εγκαταστάσεις σας (on site).

Η εταιρεία μας διαθέτει στο δυναμικό της ειδικό τεχνικό προσωπικό, συμπεριλαμβανομένων μηχανικών ανωτάτης εκπαίδευσης, οι οποίοι διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα για παροχή της βέλτιστης δυνατής ποιότητας υπηρεσιών στους πελάτες της. Επίσης, με την δυνατότητα που έχουν οι πελάτες μας για απευθείας τηλεφωνική ή διαδικτυακή βοήθεια από τους τεχνικούς των κατασκευαστών, καλύτεστε αποτελεσματικά και εντός λογικού πάντα χρόνου, σε οποιαδήποτε τεχνική απαίτηση σας.

Σχετικά με την τεχνική υποστήριξη, θα επικοινωνείτε για οποιοδήποτε πρόβλημα με τον κύριο Παναγιώτη Βούβουνα - Τεχνικό Διευθυντή και υπεύθυνο ποιοτικού ελέγχου για να σας μεταφέρει στον κατάλληλο μηχανικό ανάλογα με το πρόβλημα. Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης σε περίπτωση βλάβης είναι 1 εργάσιμη ημέρα (NBD - Next Business Day), είτε κατά τον χρόνο εγγύησης είτε μεταγενέστερα, και ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης βλάβης είναι έως 20 εργάσιμες ημέρες, μετά την πιστοποίηση του προβλήματος. Παράλληλα, υπάρχει δυνατότητα αποστολής μηχανήματος προσωρινής αντικατάστασης, κατόπιν διαθεσιμότητας, για τη περίπτωση που αυτό απαιτείται.

Τα προσφερόμενα είδη εκπληρώνουν τους όρους των τεχνικών περιγραφών και τις απαιτήσεις σας. Επίσης σας δηλώνουμε ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός είναι καινούριος, τελευταίας τεχνολογίας και συνοδεύεται με τα εγχειρίδια χρήσης του (operating manuals).

Vector Technologies Ε.Π.Ε.

Αγιάσου 45 & Λεωφ. Αναπαύσεως 16, 152 35 Βριλήσσια Αττικής Τηλ.: 210 68 58 008, Fax: 210 68 58 118  
 e-mail: info@vectortechnologies.gr, Web/E-shop: www.vectortechnologies.gr