



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης
Κτήριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, 73100 Χανιά
Τηλ.: 28210 37040 Fax: 28210 37081, 37082

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΟ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.
 ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
 ΧΑΝΙΑ, 22/11/2018
 ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 20612

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ 475^{ης} ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 20 Νοέμβριου 2018, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:00μμ.
ΤΟΠΟΣ: Αίθουσα Συνεδριάσεων του ΕΛΚΕ ΠΚ, Κτήριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά.
ΠΑΡΟΝΤΕΣ: Οι κ.κ. **Καθηγητής Μιχαήλ Ζερβάκης**, Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Κ., **Καθηγητής Κωνσταντίνος Κορνίτσας**, Αντιπρόεδρος, **Καθηγητής Ευάγγελος Γιδαράκος**, **Αναπλ. Καθηγητής Κωνσταντίνος – Αλκέτας Ουγγρίνης**, **Καθηγητής Διγαλάκης Βασίλης**, τακτικά μέλη και ο **Αναπλ. Καθηγητής Παπαευθυμίου Σπυρίδων**, αναπληρωματικό μέλος.
ΑΠΟΝΤΕΣ: Ο **Αναπλ. Καθηγητής κ. Ιωάννης Παπαμιχαήλ**, τακτικό μέλος.

Στη συνεδρίαση παρευρίσκεται η κα **Αργυρώ Βαϊδάκη**, Προϊσταμένη Μονάδας Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης του Ε.Λ.Κ.Ε. Πολυτεχνείου Κρήτης, χωρίς δικαίωμα ψήφου.

Ο Πρόεδρος, αφού καλωσόρισε τα μέλη, μετά την διαπίστωση της νόμιμης απαρτίας, κήρυξε την έναρξη των εργασιών του Σώματος.

ΘΕΜΑ 19ο: Έγκριση του πρακτικού αξιολόγησης των δικαιολογητικών κατακύρωσης του με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 15826/01-10-2018 συνοπτικού διαγωνισμού, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής) για την προμήθεια εξοπλισμού, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Ευφυείς Επαναλήπτες και Ρομπότ για Γρήγορη, Αξιόπιστη, Χαμηλού Κόστους Απογραφή και Εύρεση της Θέσης Αντικειμένων, μέσω Τεχνολογίας RFID» και ακρωνύμιο RELIEF με κωδικό Τ1ΕΔΚ-03032», της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014-2020, με επιστημονικά υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή Αγγ. Μπλέτσα και με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 81806

Ο Πρόεδρος ενημερώνει τα μέλη ότι διενεργήθηκε συνοπτικός διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής), για την προμήθεια εξοπλισμού ρομπότ σε Τμήματα, ως ακολούθως: Τμήμα Α: Εξοπλισμός πειραματικής ανάγνωσης ετικετών Radio Frequency Identification (RFID), προϋπολογισμού ποσού 4.354,84 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι συνολικού ποσού 5.400,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, Τμήμα Β: Εξοπλισμός ραδιοφώνων ελεγχόμενων από ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή για πειραματική ανάγνωση ετικετών RFID, προϋπολογισμού ποσού 1.774,19 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι συνολικού ποσού 2.200,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Ευφυείς Επαναλήπτες και Ρομπότ για Γρήγορη, Αξιόπιστη, Χαμηλού Κόστους Απογραφή και Εύρεση της Θέσης Αντικειμένων, μέσω Τεχνολογίας RFID», και ακρωνύμιο RELIEF με κωδικό Τ1ΕΔΚ-03032», με επιστημονικά υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή κ. Άγγελο Μπλέτσα και Κ.Ε. 81806.

Στην συνέχεια ο Πρόεδρος θέτει υπόψη των μελών το από 08.11.2018 (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 19709/08-11-2018) 2ο Πρακτικό – Αξιολόγηση Δικαιολογητικών Κατακύρωσης της Επιτροπής του Διαγωνισμού, για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών κατακύρωσης της εταιρείας με την επωνυμία «ΒΟΛΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΑΒΡΑΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.» και τον διακριτικό τίτλο «Data Scouting», η οποία, σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 18009/24-10-2018 (ΑΔΑ: Ψ8ΡΙ469Β6Ν-6Δ5) Απόσπασμα έγκρισης των πρακτικών αξιολόγησης των δικ/κών συμμετοχής, των τεχνικών και οικονομικών προσφορών των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν

στον διαγωνισμό, ορίστηκε ως προσωρινά ανάδοχος του συνόλου του διαγωνισμού. Η εταιρεία ΒΟΛΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΑΒΡΑΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. ήταν η μοναδική συμμετέχουσα εταιρεία, ενώ η προσφορά της κάλυπτε στο σύνολό της τις απαιτήσεις της διακήρυξης, τόσο ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές, όσο και ως προς τις προϋπολογισθείσες τιμές ανά τμήμα του διαγωνισμού, ενώ από την γενόμενη έρευνα αγοράς προέκυψε ότι οι προσφερόμενες για κάθε τμήμα τιμές, κρίθηκαν, κατόπιν έρευνας αγοράς, και συμφέρουσες/ικανοποιητικές.

Από τον έλεγχο και την αξιολόγηση που πραγματοποίησε η Επιτροπή του Διαγωνισμού στα δικαιολογητικά κατακύρωσης, βρήκε αυτά πλήρη και σύμφωνα με τα απαιτούμενα στα άρθρα 13 και 9 της διακήρυξης. Ως εκ τούτου, προτείνει την οριστική κατακύρωση των Τμημάτων Α (Εξοπλισμός πειραματικής ανάγνωσης ετικετών Radio Frequency Identification - RFID) και Β (Εξοπλισμός ραδιοφώνων ελεγχόμενων από ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή για πειραματική ανάγνωση ετικετών RFID) του με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 15826/2018 συνοπτικού διαγωνισμού στην ως άνω εταιρεία.

Κατόπιν τούτου, η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης ΕΛΚΕ, μετά από συζήτηση, εγκρίνει ως έχει το με αρ. πρωτ. 19709/08-11-2018 2ο Πρακτικό – Αξιολόγηση Δικαιολογητικών Κατακύρωσης της Επιτροπής του Διαγωνισμού και λαμβάνοντας υπόψη το με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 18009/24-10-2018 Απόσπασμα της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης (ΑΔΑ: Ψ8ΡΙ469Β6Ν-6Δ5) και αποφασίζει ομόφωνα την κατακύρωση των Τμημάτων Α και Β στην εταιρεία με την επωνυμία «ΒΟΛΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΑΒΡΑΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.» ως ακολούθως:

Το Τμήμα Α (Εξοπλισμός πειραματικής ανάγνωσης ετικετών Radio Frequency Identification - RFID) κατακυρώνεται στο ποσό των 4.262,00€ (καθαρή αξία), πλέον ΦΠΑ 24% ποσού 1.022,88 €, ήτοι στο συνολικό ποσό των 5.284,88 € συμ/νου ΦΠΑ.

Το Τμήμα Β (Εξοπλισμός ραδιοφώνων ελεγχόμενων από ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή για πειραματική ανάγνωση ετικετών RFID) κατακυρώνεται στο ποσό των 1.700,00 € (καθαρή αξία), πλέον ΦΠΑ 24% ποσού 408,00 €, ήτοι στο συνολικό ποσό των 2.108,00 € συμ/νου ΦΠΑ.

Συνολικά για τα Τμήματα Α και Β, το ποσό κατακύρωσης ανέρχεται στις 5.962,00 € πλέον ΦΠΑ 24% ποσού 1.430,88 €, ήτοι έναντι του ποσού των 7.392,88 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Οι ως άνω κατακυρώσεις, αφορούν στην προμήθεια εξοπλισμού ρομπότ, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Ευφυείς Επαναλήπτες και Ρομπότ για Γρήγορη, Αξιοπίστη, Χαμηλού Κόστους Απογραφή και Εύρεση της Θέσης Αντικειμένων, μέσω Τεχνολογίας RFID» και ακρωνύμιο RELIEF, με κωδικό ΤΙΕΔΚ-03032», της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014-2020, με επιστημονικά υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Άγγελο Μπλέτσα και με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 81806.

Σημειώνεται ότι κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να καταθέσει ένσταση σε βάρος της παρούσας απόφασης κατακύρωσης ενώπιον της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης ΕΛΚΕ, η οποία θα εξεταστεί από την αρμόδια επιτροπή ενστάσεων κατά της σχετικής πράξης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Ακριβές απόσπασμα εκ των πρακτικών της 475ης Συνεδρίασης
Χανιά, 22 Νοεμβρίου 2018

Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης
Ε.Α.Κ.Ε.

Καθηγητής Μιχαήλ Ζερβάκης
Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

2ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Στα Χανιά στις 08 Νοεμβρίου 2018, ημέρα Πέμπτη, στα γραφεία της Μ.Ο.Δ.Υ. ΕΛΚΕ του Πολυτεχνείου Κρήτης, συνήλθαν τα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού που ορίστηκαν σύμφωνα με την υπ'αριθμ. 16418/2018 (ΑΔΑ: 6Ω2Ζ469Β6Ν-ΛΑΤ) πράξη της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης και την υπ'αριθμ. 15826/2018 διακήρυξη, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο "Ευφυείς Επαναλήπτες και Ρομπότ για Γρήγορη, Αξιόπιστη, Χαμηλού Κόστους Απογραφή και Εύρεση της Θέσης Αντικειμένων, μέσω Τεχνολογίας RFID», και ακρωνύμιο RELIEF με κωδικό ΤΙΕΔΚ-03032", με σκοπό να εξετάσουν τα δικαιολογητικά κατακύρωσης των εταιρειών που ορίστηκαν ως προσωρινά ανάδοχοι του διαγωνισμού (Τμήματα Α και Β) βάσει της 18009/2018 ΑΔΑ: Ψ8ΡΙ469Β6Ν-6Δ5 Απόφασης έγκρισης των πρακτικών αξιολόγησης των υποβληθέντων προσφορών.

Εταιρείες που αναδείχθηκαν ως προσωρινοί ανάδοχοι και κλήθηκαν να υποβάλλουν δικαιολογητικά κατακύρωσης:

Επωνυμία Εταιρείας	Τμήμα/τα
1. ΒΟΛΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΑΒΡΑΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.	Α και Β (σύνολο διαγωνισμού)

Απόφαση της Επιτροπής Διαγωνισμού

Η Επιτροπή, αφού εξέτασε το σύνολο των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, έκρινε αυτά πλήρη και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 13 σε συνδυασμό με το άρθρο 9 της με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 15826/2018 διακήρυξης. Ως εκ τούτου εισηγείται προς την Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης την κήρυξη της εταιρείας ΒΟΛΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΑΒΡΑΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. ως αναδόχου του διαγωνισμού (τμήματα Α και Β).

Στοιχεία και υπογραφές των μελών της Επιτροπής Διαγωνισμού

	Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Υπογραφή
1.	Αικατερίνη Μανιά	Αν. Καθηγήτρια Σχολής ΗΜΜΥ	
2.	Σωτήριος Μπούρος	ΕΔΙΠ Σχολής ΗΜΜΥ	
3.	Νεκτάριος Μουμουτζής	ΕΔΙΠ Σχολής ΗΜΜΥ	



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, 73100 Χανιά
Τηλ.: 28210 37033-46 Fax: 28210 37081, 37082

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
 ΧΑΝΙΑ, 24/10/2018
 ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 18009

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ 470^{ης} ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 23 Οκτωβρίου 2018, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:00μμ.
ΤΟΠΟΣ: Αίθουσα Συνεδριάσεων του ΕΛΚΕ ΠΚ, Κτήριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά.
ΠΑΡΟΝΤΕΣ: Οι κ.κ. **Καθηγητής Μιχαήλ Ζερβάκης**, Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Κ., **Καθηγητής Κωνσταντίνος Κορνίτσας**, Αντιπρόεδρος, **Καθηγητής Ευάγγελος Γιδάρακος**, Αναπλ. Καθηγητής Κωνσταντίνος – Αλκέτας Ουγγρίνης και Αναπλ. Καθηγητής Ιωάννης Παπαμιχαήλ, τακτικά μέλη.
ΑΠΟΝΤΕΣ: Οι κ.κ. **Καθηγητής Διγαλάκης Βασίλης** τακτικό μέλος και **Αναπλ. Καθηγητής Καρυστινός Γεώργιος**, αναπληρωματικό μέλος.

Στην συνεδρίαση παρευρίσκεται η κα **Αργυρώ Βαϊδάκη**, Προϊσταμένη Μονάδας Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης του Ε.Λ.Κ.Ε. Πολυτεχνείου Κρήτης, χωρίς δικαίωμα ψήφου.

Ο Πρόεδρος, αφού καλωσόρισε τα μέλη, μετά την διαπίστωση της νόμιμης απαρτίας, κήρυξε την έναρξη των εργασιών του Σώματος.

ΘΕΜΑ 4ο: Έγκριση των πρακτικών αξιολόγησης (δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικών και οικονομικών προσφορών) του με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 15826/01-10-2018 συνοπτικού διαγωνισμού, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής) για την προμήθεια εξοπλισμού ρομπότ σε Τμήματα (Α, Β), στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Ευφυείς Επαναλήπτες και Ρομπότ για Γρήγορη, Αξιοπίστη, Χαμηλού Κόστους Απογραφή και Εύρεση της Θέσης Αντικειμένων, μέσω Τεχνολογίας RFID», και ακρωνύμιο RELIEF με κωδικό Τ1ΕΔΚ-03032», της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014-2020, με επιστημονικά υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή Άγγ. Μπλέτσα και με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 81806

Ο Πρόεδρος ενημερώνει τα μέλη ότι διενεργήθηκε συνοπτικός διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής), για την προμήθεια εξοπλισμού ρομπότ σε Τμήματα ως ακολούθως: **Τμήμα Α:** Εξοπλισμός πειραματικής ανάγνωσης ετικετών Radio Frequency Identification (RFID), προϋπολογισμού ποσού 4.354,84 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι συνολικού ποσού 5.400,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, **Τμήμα Β:** Εξοπλισμός ραδιοφώνων ελεγχόμενων από ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή για πειραματική ανάγνωση ετικετών RFID, προϋπολογισμού ποσού 1.774,19 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι συνολικού ποσού 2.200,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Ευφυείς Επαναλήπτες και Ρομπότ για Γρήγορη, Αξιοπίστη, Χαμηλού Κόστους Απογραφή και Εύρεση της Θέσης Αντικειμένων, μέσω Τεχνολογίας RFID», και ακρωνύμιο RELIEF με κωδικό Τ1ΕΔΚ-03032», με επιστημονικά υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή κ. Άγγελο Μπλέτσα και Κ.Ε. 81806.

Η έγκριση της διενέργειας του διαγωνισμού είχε ληφθεί κατά την 465η Συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης ΕΛΚΕ (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 15739/28-09-2018 ΑΔΑ: 6Ε2Ζ469Β6Ν-ΜΙ6) και αποτελείτο από δύο (2) Τμήματα (Α και Β), όπως αναλυτικά περιγράφεται στην με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 15826/01-10-2018 διακήρυξη.

Στην συνέχεια ο Πρόεδρος θέτει υπόψη των μελών το με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 17781/22-10-2018 1^ο Πρακτικό Αξιολόγησης Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνικών Προσφορών της Επιτροπής του Διαγωνισμού, αποτελούμενης από τους κα Αικατερίνη Μανιά, Αν. Καθηγήτρια ως Πρόεδρο, τον κ. Σωτήριο Μπούρο, ΕΔΙΠ ως Μέλος και τον κ. Νεκτάριο Μουμουτζή, ΕΔΙΠ, ως Μέλος και Γραμματέα, ορισθείσα με την με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 16418/2018 πράξη ορισμού (ΑΔΑ: 6Ω9Ζ469Β6Ν-ΛΑΤ).

Σύμφωνα με το πρακτικό, η Επιτροπή διεπίστωσε ότι στον διαγωνισμό κατατέθηκε για τα **Τμήματα Α και Β** του διαγωνισμού (σύνολο διαγωνισμού) μία προσφορά, από την εταιρεία με την επωνυμία «ΒΟΛΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΑΒΡΑΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.».

Κατά την αξιολόγηση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό εταιρείας, προέκυψε ότι αυτός ήταν καθ' όλα σύμφωνος με τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

Ως εκ τούτου η Επιτροπή προχώρησε σε άνοιγμα και αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς αρχικά για το Τμήμα Α και ακολούθως για το Τμήμα Β του διαγωνισμού. Από τον γενόμενο έλεγχο προέκυψε ότι οι τεχνικές προδιαγραφές που αφορούσαν τα προσφερόμενα είδη ταυτίζονταν με τις αιτούμενες τόσο για το Τμήμα Α όσο και για το Τμήμα Β κι ως εκ τούτου η Επιτροπή αποφάσισε να ολοκληρώσει την αξιολόγησή της με την αποσφράγιση και των φακέλων της οικονομικής προσφοράς ανά τμήμα του διαγωνισμού.

Η εταιρεία «ΒΟΛΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΑΒΡΑΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.» προσέφερε τα υπό προμήθεια είδη του τμήματος Α έναντι του ποσού των 4.262,00 € (καθαρή αξία), πλέον ΦΠΑ ποσού 1.022,88 € ήτοι συνολικά έναντι του ποσού των 5.284,88 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ποσό το οποίο βρίσκεται εντός του προϋπολογισμού του τμήματος της διακήρυξης (προϋπολογισθέν κόστος τμήματος 5.400,00 € συμπ/νου ΦΠΑ). Ακολούθως και κατά τον έλεγχο της οικονομικής προσφοράς του Τμήματος Β διαπιστώθηκε ότι η εταιρεία προσέφερε αυτά έναντι του ποσού των 1.700,00 € (καθαρή αξία) πλέον ΦΠΑ ποσού 408,00 €, ήτοι έναντι του συνολικού ποσού των 2.108,00 € συμπ/νου ΦΠΑ, ποσό το οποίο ομοίως βρίσκεται εντός του προϋπολογισμού της διακήρυξης για το τμήμα αυτό (προϋπολογισθέν κόστος τμήματος 2.200,00 € συμπ/νου ΦΠΑ).

Η Επιτροπή, προκειμένου να διαπιστώσει ότι ο μοναδικός προσφέρων/συμμετέχων στον διαγωνισμό προσέφερε τα υπό προμήθεια είδη όχι μόνο εντός των αντίστοιχων προϋπολογισθέντων ποσών, αλλά και σε τιμή συμφέρουσα/ικανοποιητική από οικονομικής άποψης, προχώρησε σε έρευνα αγοράς (*επισυνάπτεται*). Από την γενόμενη έρευνα, προέκυψε ότι η εταιρεία «ΒΟΛΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΑΒΡΑΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.» πράγματι προσέφερε τα αιτούμενα είδη των τμημάτων Α και Β του διαγωνισμού σε συμφέρουσα τιμή, όπως αναλυτικά εκτίθεται στο συνημμένο πρακτικό αξιολόγησης οικονομικών προσφορών και στην συνοδευτική αυτού έρευνα αγοράς.

Κατόπιν τούτων, η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης ΕΛΚΕ, μετά από συζήτηση, αποφασίζει ομόφωνα και εγκρίνει ως έχει το 1^ο Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης, αποτελούμενο από τα επιμέρους *Αξιολόγηση Δικαιολογητικών Συμμετοχής - Τεχνικών Προσφορών και Αξιολόγηση Οικονομικών Προσφορών* (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 17781/22-10-2018) και λαμβάνοντας υπόψη ότι:

- Σύμφωνα με το άρθρο 117 παρ. 3 εδ. β του ν. 4412/2016 περί σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών, η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για την συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης,
- Διενεργήθηκε η απαιτούμενη σε περίπτωση κατάθεσης μίας μόνο προσφοράς έρευνα αγοράς και προέκυψε από συγκριτικά στοιχεία τιμών ότι οι προσφερθείσες ανά Τμήμα του διαγωνισμού τιμές κρίνονται συμφέρουσες/ικανοποιητικές,

αποφασίζει την ανάδειξη της εταιρείας με την επωνυμία «ΒΟΛΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΑΒΡΑΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.» ως προσωρινά αναδόχου των Τμημάτων Α (έναντι του ποσού των 5.284,88 € συμπ/νου ΦΠΑ) και Β (έναντι του ποσού των 2.108,00 € συμπ/νου ΦΠΑ) του με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 15826/2018 συνοπτικού διαγωνισμού, για την προμήθεια εξοπλισμού ρομπότ, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Ευφυείς Επαναλήπτες και Ρομπότ για Γρήγορη, Αξιοπιστη, Χαμηλού Κόστους Απογραφή και Εύρεση της Θέσης Αντικειμένων, μέσω Τεχνολογίας RFID», και ακρωνύμιο RELIEF με κωδικό Τ1ΕΔΚ-03032», με επιστημονικά υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή κ. Άγγελο Μπλέτσα και Κ.Ε. 81806.

Ακριβές απόσπασμα εκ των πρακτικών της 470^{ης} Συνεδρίασης
Χανιά, 24 Οκτωβρίου 2018

Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης
Ε.Λ.Κ.Ε.

Καθηγητής Μιχαήλ Ζερβάκης
Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου
Εκπαίδευσης



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΑΔΑ: 7ΜΖΒ469Β6Ν-ΛΦΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αριθ. Πρωτ. 177Β/1

Ημερομ.

29/10/18

1ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Στα Χανιά στις 17/10/2018 ημέρα Τετάρτη, ώρα 10:00, συνήλθαμε στα Γραφεία του ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης τα μέλη της Επιτρ. Διαγωνισμού, ορισθέντα με την υπ'αριθμ. 16418/2018 (ΑΔΑ: 6Ω9Ζ469Β6Ν-ΛΑΤ) πράξη προκειμένου να εξετάσουμε τα δικ/κά συμμετοχής και τις τεχνικές προδιαγραφές των οικονομικών φορών που συμμετέχουν στον με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 15826/2018 συνοπτικό διαγωνισμό για την προμήθεια εξοπλισμού κατασκευής ρομπότ σε Τμήματα.

Εταιρείες που ανταποκρίθηκαν στην προκήρυξη του συνοπτικού διαγωνισμού (με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά - βάσει τιμής) και κατέθεσαν προσφορές:

Επωνυμία Εταιρείας
1. ΒΟΛΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΑΒΡΑΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.

Απόφαση της Επιτροπής Διαγωνισμού

Η Επιτροπή του Διαγωνισμού βρήκε τα δικαιολογητικά συμμετοχής και τις τεχνικές προσφορές για τα Τμήματα Α και Β του διαγωνισμού (σύνολο διαγωνισμού) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης κι ως εκ τούτου προχωρά στην αποσφράγιση κι αξιολόγηση των αντίστοιχων οικονομικών προσφορών ανά Τμήμα.

Σκεπτικό Επιτροπής Διαγωνισμού: Η Επιτροπή διαπιστώνει ότι ο συμμετέχων οικονομικός φορέας εξεδήλωσε ενδιαφέρον για το σύνολο των τμημάτων του Διαγωνισμού, ήτοι Α και Β. Αφού αποσφραγίστηκε ο κοινός φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής (Τ.Ε.Υ.Δ. και εγγυητική επιστολή συμμετοχής), ο οποίος και κρίθηκε πλήρης, αποσφραγίστηκε ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς για το Τμήμα Α του διαγωνισμού. Οι τεχνικές προδιαγραφές του τμήματος αυτού βρέθηκαν σύμφωνες με τις αιτούμενες της διακήρυξης. Ακολούθως η Επιτροπή αποσφράγισε και έλεγξε τον φάκελο της τεχνικής προσφοράς που αφορά στο Τμήμα Β του διαγωνισμού. Ομοίως, από τον γενόμενο έλεγχο διαπιστώθηκε ότι οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών και για το τμήμα αυτό ήταν καθόλα σύμφωνες με τις περιγραφείσες στο παράρτημα της διακήρυξης τιτλοφορούμενο ως "Τεχνικές Προδιαγραφές".

Στοιχεία και υπογραφές των μελών της Επιτροπής Διαγωνισμού

	Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Υπογραφή
1.	Αικατερίνη Μανιά	Αν. Καθήτρια Σχολής ΗΜΜΥ	
2.	Σωτήριος Μπούρος	ΕΔΙΠ Σχολής ΗΜΜΥ	
3.	Νεκτάριος Μουμουτζής	ΕΔΙΠ Σχολής ΗΜΜΥ	



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΑΔΑ: 7ΜΖΒ469Β6Ν-ΛΦΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αριθ. Πρωτ. 17781

Ημερομ. 22/10/2018

1ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Στα Χανιά στις 17/10/2018 ημέρα Τετάρτη, ώρα 10:30, στο Τμήμα Προμηθειών του ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης, συνήλθαμε τα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού, ορισθέντα με την με αριθμ. 16418/2018 (ΑΔΑ: 6Ω9Ζ469Β6Ν-ΛΑΤ) πράξη προκειμένου να ολοκληρώσουμε την αξιολόγηση της προσφοράς του μόνου συμμετέχοντος στον διαγωνισμό οικονομικού φορέα με την αποσφράγιση κι έλεγχο της οικονομικής προσφοράς που υπέβαλε ανά Τμήμα συμμετοχής του.

Α/Α	Επωνυμία Εταιρείας	Τμήμα/τα Διαγωνισμού
1.	ΒΟΛΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΑΒΡΑΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.	Α και Β (σύνολο διαγωνισμού)

Απόφαση - Αιτιολογική Σκέψη της Επιτροπής Αξιολόγησης

Η Επιτροπή προχώρησε σε αποσφράγιση της οικονομικής προσφοράς της εταιρείας ΒΟΛΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΑΒΡΑΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. αρχικά για το Τμήμα Α του διαγωνισμού. Η εταιρεία προσέφερε τα υπό προμήθεια είδη του τμήματος αυτού έναντι του ποσού των 4.262,00 € (καθαρή αξία), πλέον ΦΠΑ ποσού 1.022,88 € ήτοι συνολικά έναντι του ποσού των 5.284,88 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ποσό το οποίο βρίσκεται εντός του προϋπολογισμού της διακήρυξης για το τμήμα το οποίο ανερχόταν στις 5.400,00 € συμ/νου ΦΠΑ. Αποσφραγίζοντας τον φάκελο της οικονομικής προσφοράς για το Τμήμα Β, η Επιτροπή ομοίως διεπίστωσε ότι το ποσό προσφοράς ήταν εντός του προϋπολογισμού της διακήρυξης, ειδικότερα η εταιρεία προσέφερε τα είδη του τμήματος Β έναντι του ποσού των 1.700,00 € (καθαρή αξία) πλέον ΦΠΑ ποσού 408,00 €, ήτοι έναντι του συνολικού ποσού των 2.108,00 € συμ/νου ΦΠΑ, ενώ το προϋπολογισθέν ποσό για το τμήμα ανερχόταν στις 2.200,00 € συμ/νου ΦΠΑ. Η Επιτροπή, προκειμένου να διαπιστώσει ότι ο μοναδικός προσφέρων/συμμετέχων στον διαγωνισμό προσέφερε τα υπό προμήθεια είδη όχι μόνο εντός των αντίστοιχων προϋπολογισθέντων ποσών, αλλά και σε τιμή συμφέρουσα/ικανοποιητική από οικονομικής άποψης, προχώρησε σε έρευνα αγοράς (η οποία και επισυνάπτεται στο παρόν πρακτικό). Από την γενόμενη έρευνα προέκυψε ότι πράγματι η εταιρεία ΒΟΛΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΑΒΡΑΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. προσέφερε τα αιτούμενα είδη του Τμήματος Α του διαγωνισμού σε συμφέρουσα τιμή, αφού προέκυψε τιμή προσφοράς άλλου προμηθευτή στο ποσό των 4.150,00 € καθαρής αξίας, το οποίο πρέπει να σημειωθεί ότι δεν περιλαμβάνει τέλη εκτελωνισμού και λοιπούς φόρους οι οποίοι προστίθενται υποχρεωτικά εφόσον πρόκειται για προμήθεια εκτός Ε.Ε. Παρόμοια αποτελέσματα προέκυψαν και για την προμήθεια των ειδών του Τμήματος Β του διαγωνισμού, όπου διαπιστώθηκε τιμή προσφοράς για το σύνολο (άθροισμα) των αιτούμενων ειδών στο ποσό των 1.569,00 € καθαρής αξίας, μη συμπεριλαμβανομένων φόρων και τελών εκτελωνισμού κι ως εκ τούτου η προσφορά του μόνου συμμετέχοντος οικονομικού φορέα θεωρείται και συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως. Επισημαίνεται ότι πρόκειται για εξοπλισμό εξειδικευμένο, ενώ πρέπει επιπρόσθετα να ληφθεί υπόψη και το πρόσθετο κόστος της συμμετοχής ενός οικονομικού φορέα σε διαγωνιστική διαδικασία, όπου πρέπει να προσμετρηθεί η επιβάρυνσή του για την προετοιμασία του φακέλου συμμετοχής, αλλά και η καταβολή χρημάτων ως εγγύηση τόσο για την συμμετοχή, όσο και ακολούθως και υπό την προϋπόθεση της κατακύρωσης υλοποίησης και εκτέλεσης της προς σύναψη σύμβασης, οπότε εξηγείται η μικρή απόκλιση των ποσών της έρευνας αγοράς και του συμμετέχοντος φορέα. Συνεπώς η Επιτροπή θεωρεί στο σύνολό της την προσφορά της εταιρείας ΒΟΛΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. συμφέρουσα και προτείνει την κήρυξή της ως προσωρινά αναδόχου του με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 15826/2018 συνοπτικού διαγωνισμού.

Στοιχεία και υπογραφές των μελών της Επιτροπής Διαγωνισμού

	Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Υπογραφή
1.	Αικατερίνη Μανιά	Αν. Καθήτρια Σχολής ΗΜΜΥ	
2.	Σωτήριος Μπούρος	ΕΔΙΠ Σχολής ΗΜΜΥ	
3.	Νεκτάριος Μουμουτζής	ΕΔΙΠ Σχολής ΗΜΜΥ	

“Έρευνώ-Καινοτομώ – Παρέμβαση ΙΙ” Έργο RELIEFEΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης (81806),
Έρευνα Αγοράς Διαγωνισμού 17/10/2018

Για το τμήμα Α του διαγωνισμού 17/10/2018, η προσφορά του προμηθευτή ήταν 4262€ καθαρή αξία (5284,88€ με ΦΠΑ). Η έρευνα αγοράς από το διαδίκτυο για το τμήμα Α εκτιμά την καθαρή αξία (χωρίς φόρους) στα 4150€ και συνεπώς, η προσφορά κρίνεται αποδεκτή.

Για το τμήμα Β του διαγωνισμού 17/10/2018, η προσφορά του προμηθευτή ήταν 1700€ καθαρή αξία (2108€ με ΦΠΑ). Η έρευνα αγοράς από το διαδίκτυο για το τμήμα Α εκτιμά την καθαρή αξία (χωρίς φόρους) στα 1569€ και συνεπώς, η προσφορά κρίνεται αποδεκτή.

Η έρευνα αγοράς ακολουθεί.



“Έρευνώ-Καινοτομώ – Παρέμβαση ΙΙ” Έργο RELIEFEΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης (81806),
Έρευνα Αγοράς Διαγωνισμού 17/10/2018

Α. Εξοπλισμός Πειραματικής Ανάγνωσης Ετικετών RadioFrequencyIdentification (RFID)

A.1	Σταθερός Αναγνώστης UHF RFID	Ποσότητα: 1	
	Τιμή Έρευνας Αγοράς (πηγή παρατίθεται παρακάτω)	1585 US\$	Η τιμή δεν περιλαμβάνει τέλη εκτελωνισμού ή φόρους
A.2	Κεραίες λεπτού προφίλ & χαμηλού βάρους	Ποσότητα: 6	
	Τιμή Έρευνας Αγοράς (πηγή παρατίθεται παρακάτω)	6 x 288,26 = 1729,56 US\$ (6 x 250€)	Η τιμή δεν περιλαμβάνει τέλη εκτελωνισμού ή φόρους
A.3	Κεραίες μεγάλης κατευθυντικότητας & χαμηλού βάρους	Ποσότητα: 2	
	Τιμή Έρευνας Αγοράς (πηγή παρατίθεται παρακάτω)	2 x 288,26 = 576,52 US\$ (2 x 250€)	Η τιμή δεν περιλαμβάνει τέλη εκτελωνισμού ή φόρους
A.4	Αναγνώστης UHF RFID χαμηλού βάρους	Ποσότητα: 1	
	Τιμή Έρευνας Αγοράς (πηγή παρατίθεται παρακάτω)	895 US\$	Η τιμή δεν περιλαμβάνει τέλη εκτελωνισμού ή φόρους
	Σύνολο	4786,08 US\$ (≈ 4150,08€)	Η τιμή δεν περιλαμβάνει τέλη εκτελωνισμού ή φόρους

A.1 Σταθερός Αναγνώστης UHF RFID

Πηγή: <https://www.atlasrfidstore.com/impinj-speedway-revolution-r420-uhf-rfid-reader-4-port/>

Ημερομηνία Πρόσβασης: 20/10/2018

“Έρευνώ-Καινοτομώ – Παρέμβαση II” Έργο RELIEFEΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης (81806),
Έρευνα Αγοράς Διαγωνισμού 17/10/2018

Customer Service: (888) 238-1155
Contact Us | Se Habla Español | Chat | Help

Search for a product

TAGS READERS ANTENNAS ACCESSORIES BRANDS RESOURCES CUSTOMER SERVICE

HOME > RFID READERS > IMPINJ SPEEDWAY REVOLUTION R420 UHF RFID READER (4 PORT)

RELATED PRODUCTS

Impinj Speedway Two-Year Extended Warranty \$150

ADD TO CART ADD TO WISHLIST

* Operating Reg. Hi! Do you have any product questions?

USA2M1 - For use in the United States, Mexico, and Canada

atlasRFIDstore.com TAGS READERS ANTENNAS ACCESSORIES BRANDS RESOURCES CUSTOMER SERVICE

MANUFACTURERS

Alien
Avery Dennison RFID
Confidex
Fujitsu
Geoforce
HARTING
HID Global
Identix
Impinj
Invengo
Kathrein RFID
Koenig
Laird Technologies
MTI Wireless Edge
Omni-ID

SPECIFICATIONS

ELECTRICAL:

Air Interface Protocol: GS1/EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 (ISO 18000-6C)

Operating Frequency: UHF (860 - 960 MHz), region dependent

Transmit Power (POE): +10.0 to +31.5 dBm (EU1 limited to +30 dBm)

Transmit Power (External DC Power): +10.0 to +32.5 dBm (Listed/Certified power supply) (EU1 limited to +31.5 dBm, JP2 limited to 30 dBm)

Max Receive Sensitivity: -84 dBm

Max Read Distance: Not published

Max Read Rate: Up to 1,100 tag reads per second

Data Interface: RS-232, ethernet

GPIO: 4 GPI optically isolated 3-30V/ 4 GPO optically isolated, 0-30V, non-isolated 5V, 100mA supply (DB-15)

Power Source (POE): IEEE 802.3af

Power Source (External DC Power): Listed/Certified power supply, AC-DC power supply rated for 24Vdc/2.1A

MECHANICAL:

Antenna Ports: 4 RP-TNC female ports (connects to RP-TNC male), expandable to 32 antennas with Impinj Speedway Antenna Hub

Dimensions: 190.5 x 175.3 x 30.5 mm (7.5 x 6.9 x 1.2 in)

Weight: 0.7 kg (1.5 lbs)

PRODUCT DESCRIPTION

IMPINJ SPEEDWAY REVOLUTION R420 UHF RFID READER (4 PORT)

The Speedway Revolution R420 UHF RFID Reader delivers the performance, quality, and reliability necessary for maximum visibility of tagged inventory and assets. Able to maintain high read rates regardless of RF noise or interference as the readers adapt automatically for optimal functionality, Speedway readers are a powerful piece of item visibility platform solutions. Impinj's innovative Speedway® Revolution RFID reader with Autopilot automatically optimizes its operation to the environment—delivering peak performance at all times. The Speedway Revolution reader improves upon the legacy of the original, EPC-certified Speedway reader that was the first high-performance reader designed from the ground up (not merely upgraded) to support the EPCglobal UHF Gen 2 standard in its entirety. The Speedway R420 reader is supported by a suite of software, hardware, and antennas that deliver application and deployment flexibility, making installation and expansion easier than ever.

Data Sheet — Impinj Speedway Revolution R420 UHF RFID Reader (4 Port)

VIEW DATA SHEET

Quick Start Guide — Impinj Speedway Revolution R420 UHF RFID Reader (4 Port)

QUICK START GUIDE

Need help selecting the right reader? Check out our reader guide.

Hi! Do you have any product questions?

WHAT'S INCLUDED?

A.2 Κεραίες λεπτού προφίλ & χαμηλού βάρους

Πηγή: <https://rfidplaza.com/products/nordicid-sampo-s0-external-antenna>

Ημερομηνία Πρόσβασης: 20/10/2018

“Ερευνώ-Καινοτομώ – Παρέμβαση ΙΙ” Έργο RELIEFEΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης (81806),
Έρευνα Αγοράς Διαγωνισμού 17/10/2018



HOME / PRODUCTS / NORDICID SAMPO S0 EXTERNAL ANTENNA

NORDICID SAMPO S0 EXTERNAL ANTENNA

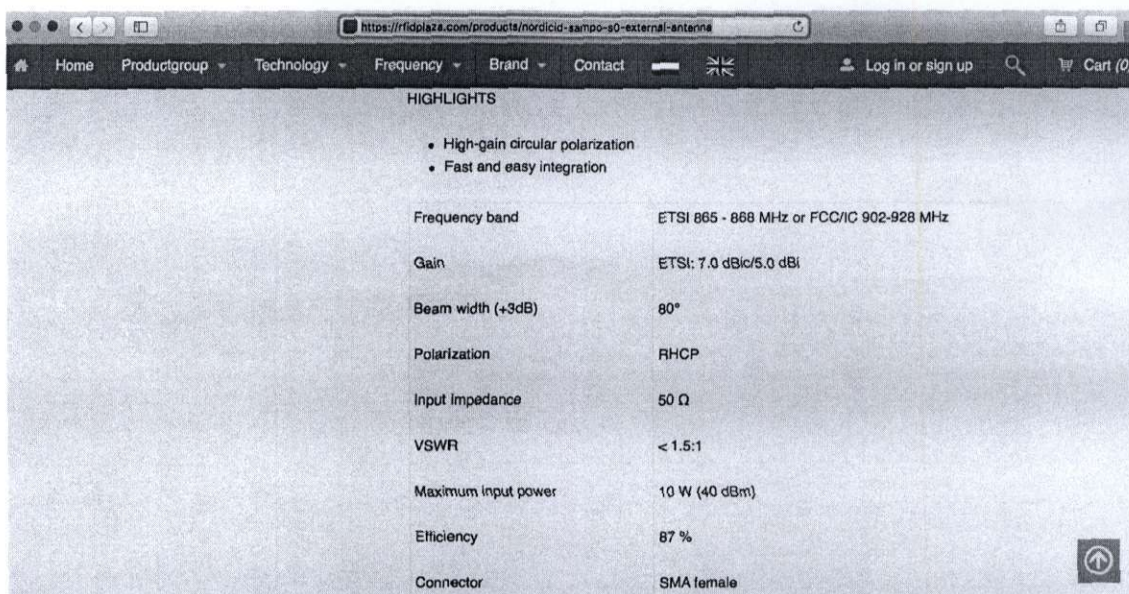
€250.00 excl. BTW
€302.50 incl. VAT

+ Cart Qty: 1

SHARE: [f](#) [t](#) [p](#) [G+](#) [+](#)

NORDIC ID SAMPO S0

Nordic ID Sampo S0 is an antenna specifically designed for RFID applications. With the antenna, it is easy to expand the reading coverage and improve the performance of the RFID system. Due to the antenna's matching design it fits perfectly together with the Nordic ID Sampo S1 reader, which forms a coherent RFID system.



https://rfidplaza.com/products/nordicid-sampo-s0-external-antenna

Home Productgroup Technology Frequency Brand Contact Log in or sign up Cart (0)

HIGHLIGHTS

- High-gain circular polarization
- Fast and easy integration

Frequency band	ETSI 865 - 868 MHz or FCC/IC 902-928 MHz
Gain	ETSI: 7.0 dBi/5.0 dBi
Beam width (+3dB)	80°
Polarization	RHCP
Input impedance	50 Ω
VSWR	< 1.5:1
Maximum input power	10 W (40 dBm)
Efficiency	87 %
Connector	SMA female

A.3 Κεραίες μεγάλης κατευθυντικότητας & χαμηλού βάρους

Πηγή: <https://rfidplaza.com/products/nordicid-sampo-s0-external-antenna>

Ημερομηνία Πρόσβασης: 20/10/2018

[Handwritten signature]

“Ερευνώ-Καινοτομώ – Παρέμβαση ΙΙ” Έργο RELIEFEΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης (81806),
Έρευνα Αγοράς Διαγωνισμού 17/10/2018



HOME / PRODUCTS / NORDIC SAMPO S0 EXTERNAL ANTENNA

NORDIC SAMPO S0 EXTERNAL ANTENNA

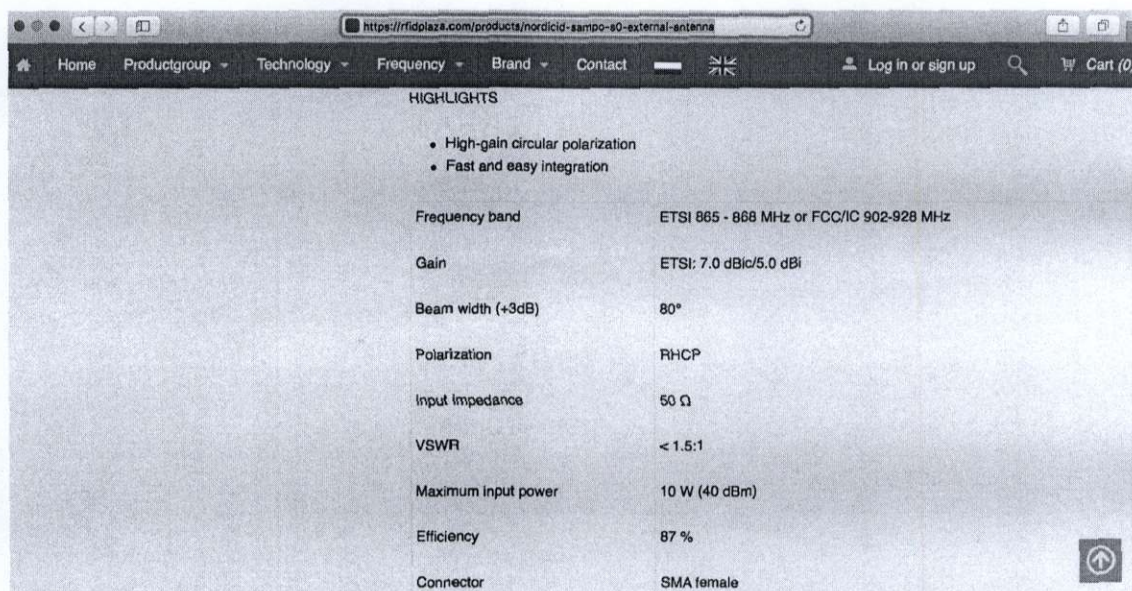
€250.00 excl. BTW
€302.50 incl. VAT

+ Cart Qty: 1

SHARE: [f](#) [t](#) [p](#) [G+](#) [+](#)

NORDIC ID SAMPO S0

Nordic ID Sampo S0 is an antenna specifically designed for RFID applications. With the antenna, it is easy to expand the reading coverage and improve the performance of the RFID system. Due to the antenna's matching design it fits perfectly together with the Nordic ID Sampo S1 reader, which forms a coherent RFID system.



https://rfidplaza.com/products/nordic-sampo-s0-external-antenna

Home Productgroup Technology Frequency Brand Contact Log in or sign up Cart (0)

HIGHLIGHTS

- High-gain circular polarization
- Fast and easy integration

Frequency band	ETSI 865 - 868 MHz or FCC/IC 902-928 MHz
Gain	ETSI: 7.0 dBi/5.0 dBi
Beam width (+3dB)	80°
Polarization	RHCP
Input Impedance	50 Ω
VSWR	< 1.5:1
Maximum input power	10 W (40 dBm)
Efficiency	87 %
Connector	SMA female

A.4 Αναγνώστης UHF RFID χαμηλού βάρους

Πηγή: <https://www.atlasrfidstore.com/thingmagic-sargas-2-port-uhf-rfid-reader/>

Ημερομηνία Πρόσβασης: 20/10/2018

Σ/10
[Handwritten signature]

“Ερευνώ-Καινοτομώ – Παρέμβαση II” Έργο RELIEFE/ΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης (81806),
Έρευνα Αγοράς Διαγωνισμού 17/10/2018

Atlas RFID Solutions Store, LLC

Customer Service: (888) 238-1155
Contact Us | Se Habla Español | Chat | Help

Search for a product

atlasRFIDstore.com

TAGS ~ READERS ~ ANTENNAS ~ ACCESSORIES ~ BRANDS ~ RESOURCES ~ CUSTOMER SERVICE ~

DVD KIOSK TAGS
SAMPLE PACKS
SENSOR RFID TAGS
RFID LABELS
RFID WET INLAIS
METAL-MOUNT RFID TAGS
RACE TIMING CHIPS
CUSTOM RFID TAGS
PRINTING & ENCODING
VIEW MORE RFID TAGS

THINGMAGIC SARGAS 2-PORT UHF RFID READER

THINGMAGIC SARGAS 2-PORT UHF RFID READER

\$895

SKU: S6-EU
Availability: Usually Ships in 3 to 5 Business Days
Quantity: 1

ADD TO CART ADD TO WISHLIST

* Operating Region:
FCC (902-928 MHz)
ETSI (865-869 MHz)

Week Lead Time to Ship

Hi! Do you have any product questions?

atlasRFIDstore.com

TAGS ~ READERS ~ ANTENNAS ~ ACCESSORIES ~ BRANDS ~ RESOURCES ~ CUSTOMER SERVICE ~

NFC
Race Timing
View More Applications

MANUFACTURERS

Allen
Avery Dennison RFID
Cordtex
Fujitsu
Geoforce
HARTING
HID Global®
Identix
Impinj
Invego
Kathrein RFID
Keonn
Laird Technologies

None [\$0]

SPECIFICATIONS

ELECTRICAL:

Air Interface Protocol - Standard: EPC Gen 2V2 ISO 18000-63
Air Interface Protocol - Additional: ISO18000-6B, IP-X 64, 128, AE1 ATA & RAINstream are available through additional license
Reader Protocol: EPC Global LLRP V1.1
Operating Frequency: UHF (865-869 MHz) and (902-928 MHz)
Additional Operating Frequency: TRAJ (865-867 MHz)
Transmit Power: 0 dBm to +30 dBm (1 W), ±1.0 dBm
Max Receive Sensitivity: Not Published
Max Read Distance: Up to 9 m (30 ft) - with appropriate antenna
Max Read Rate: Up to 750 tags per sec (settings dependent)
Data Interface: Ethernet, 2 USB (one host, one console), Micro HDMI, Micro-SD
GPIO: 4 opto-isolated GPIO lines (2 in / 2 out)
Power Source: 4.5 to 5.5 V dc, 15 W max
Antenna Ports: 2 RF ports: RP-SMA female (connects to RP-SMA male)
Dimensions: 87 x 80 x 23.8 mm (3.4 x 3.1 x 0.94 in)
Weight: 0.27 kg (0.60 lbs)

PRODUCT DESCRIPTION

THINGMAGIC SARGAS 2-PORT UHF RFID READER

The ThingMagic® Sargas reader is a high-performance, 2-antenna-port, UHF reader in a low profile enclosure. Built around the ThingMagic Micro reader module, the device reads more than 750 tags per second at distances over 9 meters (30 feet) when configured with appropriate antennas. With an onboard processor, memory and removable flash storage, the reader has features designed for enterprise. ThingMagic Sargas reader makes system integration easier in 3 ways: hardware features, Sargas reader architecture, and supporting software tools and API. Careful use of these capabilities can reduce hardware count and software development time in a project. ThingMagic's Sargas Reader is an ideal solution for applications including but not limited to: access control, in-vehicle asset tracking, point of sale, document tracking, medical patient ID, item level scan in manufacturing (WIP), kiosks and smart displays, event management, product authentication and brand protection, asset tracking in warehouse, and tool check in/out.

Hardware Features - The reader has extensive hardware input/output features. In addition to Ethernet, 2 USB (one host, one console), and 4 opto-isolated General Purpose Input/Output (GPIO) ports the Sargas reader has a unique HDMI port. Integrating a display into an RFID system often involves adding a separate PC to take advantage of standard peripherals or adding a custom display. With an HDMI port built into the reader, a standard display or monitor can be directly attached reducing hardware count and development time.

Sargas Reader Architecture - The Sargas reader architecture is based on a 1 GHz ARM Cortex A8 processor running Linux kernel version 3.8. This is supported by 512 Mbytes of DDR memory and a 64 Mbytes of FLASH memory. Onboard applications are supported via the Mercury OS C API. Mercury OS applications include web-based configuration & monitoring using HTTP/HTTPS and SSl/SSH-based security. Reader

Ε/110

[Handwritten signature]

“Έρευνώ-Καινοτομώ – Παρέμβαση ΙΙ” Έργο RELIEFEΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης (81806),
Έρευνα Αγοράς Διαγωνισμού 17/10/2018

Β. Εξοπλισμός Ραδιοφώνων Ελεγχόμενων από Ενσωματωμένο Μικρο-επεξεργαστή για Πειραματική Ανάγνωση Ετικετών RFID

B.1	Ραδιόφωνο ελεγχόμενο από λογισμικό μέσω Θύρας USB3.0 υπολογιστή <u>υψηλού ρυθμού</u> δειγματοληψίας (software-definedradio - SDR).	Ποσότητα: 2	
	Τιμή Έρευνας Αγοράς (πηγή παρατίθεται παρακάτω)	2 x 420 = 840 US\$	Η τιμή δεν περιλαμβάνει τέλη εκτελωνισμού ή φόρους
B.2	Ραδιόφωνο ελεγχόμενο από λογισμικό μέσω Θύρας USB3.0 υπολογιστή <u>μέσου ρυθμού</u> δειγματοληψίας (software-definedradio - SDR)	Ποσότητα: 2	
	Τιμή Έρευνας Αγοράς (πηγή παρατίθεται παρακάτω)	2 x 420 = 840 US\$	Η τιμή δεν περιλαμβάνει τέλη εκτελωνισμού ή φόρους
B.3	Ενσωματωμένος Μικρο-επεξεργαστής με Θύρα USB3 για έλεγχο Ραδιοφώνων ελεγχόμενων από λογισμικό.	Ποσότητα: 2	
	Τιμή Έρευνας Αγοράς (πηγή παρατίθεται παρακάτω)	2 x 64.5 = 129 US\$	Η τιμή δεν περιλαμβάνει τέλη εκτελωνισμού ή φόρους
	Σύνολο	1809 US\$ (≈ 1569€)	Η τιμή δεν περιλαμβάνει τέλη εκτελωνισμού ή φόρους

B.1 Ραδιόφωνο ελεγχόμενο από λογισμικό μέσω Θύρας USB3.0 υπολογιστή υψηλού ρυθμού δειγματοληψίας (software-definedradio - SDR).

Πηγή: <https://www.nuand.com/product/bladerf-x40/>
Ημερομηνία Πρόσβασης: 20/10/2018

“Ερευνώ-Καινοτομώ – Παρέμβαση ΙΙ” Έργο RELIEFEΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης (81806),
Έρευνα Αγοράς Διαγωνισμού 17/10/2018



bladeRF x40

HOME / KITS / BLADERF X40

bladeRF x40

\$420.00

The bladeRF x40 is a low-cost USB 3.0 Software Defined Radio. The 40KLE option makes the bladeRF the essential low-cost RF transceiver kit for both hobbyists, and RF enthusiasts.

In stock - Ships in 1 to 2 business days.

1

Kit includes:

- bladeRF x40 (40KLE Cyclone 4 FPGA)
- USB 3.0 SS cable
- 2x SMA cables

Out of the box, the bladeRF can tune from 300MHz to 3.8GHz without the need for extra boards. Through open source software such as GNURadio (live image), the bladeRF can be placed into immediate use. With its flexible hardware and software, the bladeRF can be configured to operate as a custom RF modem, a GSM and LTE picocell, a GPS receiver, an ATSC transmitter, or a combination Bluetooth/WiFi client, without the need for any expansion cards. All of the bladeRF host software, firmware, and HDL is open source, and available on GitHub.

Highlights:

- Full-duplex 40MSPS 12bit quadrature sampling
- Factory calibrated VCTCXO tuned within 1 Hz of 38.4 MHz
- Removable-cap RF shields for increased system sensitivity and isolation
- Flexible clocking architecture for arbitrary sample rates
- GPIO expansion port (GPIO Expansion Board)
- SPI flash allows for headless operation
- Expanded frequency coverage using XB-200 Transverter Board
- Typical +6dBm TX power

B.2 Ραδιόφωνο ελεγχόμενο από λογισμικό μέσω Θύρας USB3.0 υπολογιστή μέσου ρυθμού δειγματοληψίας (software-definedradio - SDR).

Πηγή: <https://www.nuand.com/product/bladerf-x40/>

Ημερομηνία Πρόσβασης: 20/10/2018

[Handwritten signature]

“Ερευνώ-Καινοτομώ – Παρέμβαση II” Έργο RELIEFEΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης (81806),
Έρευνα Αγοράς Διαγωνισμού 17/10/2018



Kit includes:

- bladeRF x40 (40KLE Cyclone 4 FPGA)
- USB 3.0 SS cable
- 2x SMA cables

Out of the box, the bladeRF can tune from 300MHz to 3.8GHz without the need for extra boards. Through open source software such as GNURadio (live image), the bladeRF can be placed into immediate use. With its flexible hardware and software, the bladeRF can be configured to operate as a custom RF modem, a GSM and LTE picocell, a GPS receiver, an ATSC transmitter, or a combination Bluetooth/WiFi client, without the need for any expansion cards. All of the bladeRF host software, firmware, and HDL is open source, and available on GitHub.

Highlights:

- Full-duplex 40MSPS 12bit quadrature sampling
- Factory calibrated VCTCXO tuned within 1 Hz of 38.4 MHz
- Removable-cap RF shields for increased system sensitivity and isolation
- Flexible clocking architecture for arbitrary sample rates
- GPIO expansion port (GPIO Expansion Board)
- SPI flash allows for headless operation
- Expanded frequency coverage using XB-200 Transverter Board
- Typical +6dBm TX power

Β.3 Ενσωματωμένος Μικρο-επεξεργαστής με Θύρα USB3 για έλεγχο Ραδιοφώνων ελεγχόμενων από λογισμικό.

Πηγή:

https://www.hardkernel.com/main/products/prdt_info.php?g_code=G143452239825&tab_idx=1

Handwritten signature and date 8/10.

"Ερευνώ-Καινοτομώ – Παρέμβαση ΙΙ" Έργο RELIEFEΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης (81806),
Έρευνα Αγοράς Διαγωνισμού 17/10/2018
Ημερομηνία Πρόσβασης: 20/10/2018

ODROID

Products Wiki Magazine Forum Blog Videos Store 커뮤니티 구매하기

ODROID Platforms

Store(Shopping cart)

Description	Quantity	Dispatch	Units	Cost
 ODROID-XU4	2 Update Remove	In 7 days	\$64.50	\$129.00
 [Option] 5V/4A Power Supply EU Plug (+\$5.55)	2	-	-	-

ODROID Platforms

Products

Exynos Octa > ODROID-XU4 [ODROID-XU4]

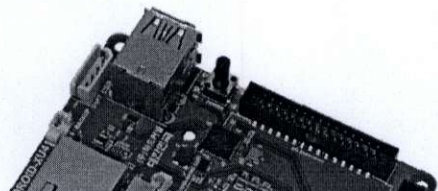
Feature Technical Detail FAQs Volume Discount Table

ODROID-XU4

Is powered by ARM® big LITTLE™ technology, the **Heterogeneous Multi-Processing (HMP)** solution.

ODROID-XU4 is a new generation of computing device with more powerful, more energy-efficient hardware and a smaller form factor. Offering open source support, the board can run various flavors of Linux, including the latest Ubuntu 16.04 and Android 4.4 KitKat, 5.0 Lollipop and 7.1 Nougat. By implementing the eMMC 5.0, USB 3.0 and Gigabit Ethernet interfaces, the ODROID-XU4 boasts amazing data transfer speeds, a feature that is increasingly required to support advanced processing power on ARM devices. This allows users to truly experience an upgrade in computing, especially with faster booting, web browsing, networking, and 3D games.

- * Samsung Exynos5422 Cortex™-A15 2GHz and Cortex™-A7 Octa core CPUs
- * Mali-T628 MP6/OpenCL ES 3.1/2.0/1.1 and OpenCL 1.2 Full profile)
- * 2GByte LPDDR3 RAM PoP stacked
- * eMMC5.0 HS400 Flash Storage
- * 2 x USB 3.0 Host, 1 x USB 2.0 Host
- * Gigabit Ethernet port
- * HDMI 1.4a for display
- * Size : 83 x 58 x 20 mm approx.(excluding cooler)
- * Power: 5V/4A input
- * Linux Kernel 4.14 LTS
- * We guarantee the production of XU4 to year 2020, but expect to continue production long after.




Νεκτάριος Μουτούφιλι


Ζωήθος Μουτούφιλι


Κατερίνα Μανία