



ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Προμήθεια εξοπλισμού του έργου

«Ψηφιακή πλατφόρμα ανάπτυξης εφαρμογών εκπαιδευτικού πολιτιστικού τουρισμού με την χρήση τεχνικών μικτής πραγματικότητας, επαυξημένης πραγματικότητας και παιγνιοποίησης»

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ Τ1ΕΔΚ-02168

«ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»

ΠΡΟΣ: Κάθε Ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο της υλοποίησης του έργου «Ψηφιακή πλατφόρμα ανάπτυξης εφαρμογών εκπαιδευτικού πολιτιστικού τουρισμού με την χρήση τεχνικών μικτής πραγματικότητας, επαυξημένης πραγματικότητας και παιγνιοποίησης - AMREP» (κωδικός έργου: 80364 Τ1ΕΔΚ- 02168-15.6.2017)

Αναθέτουσα Αρχή	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Ιονίου Πανεπιστημίου
Προϋπολογισμός	16.720,00 € (χωρίς ΦΠΑ) 22.000,00€ (με ΦΠΑ 24%)
Διαδικασία Ανάθεσης	Απευθείας Ανάθεση
Κριτήριο Ανάθεσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, μόνο
Κωδικοί CPV των υπό προμήθεια ειδών	30213000-5, 30213100-6, 30232000-4, 30236000-2, 38651000-3
Καταληκτική Ημερομηνία υποβολής προσφορών	21/11/2018
Κωδικός Έργου ΕΛΚΕ Ι.Π.	80364
Κωδικός ΟΠΣ	5031679
Χρηματοδότηση	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑΝΕΚ)
Στοιχεία Επικοινωνίας	vlizoszt@ionio.gr



1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η παρούσα πρόσκληση υποβολής προσφορών με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής μόνο αφορά την "Προμήθεια εξοπλισμού του έργου «Ψηφιακή πλατφόρμα ανάπτυξης εφαρμογών εκπαιδευτικού πολιτιστικού τουρισμού με την χρήση τεχνικών μικτής πραγματικότητας, επαυξημένης πραγματικότητας και παιγνιοποίησης - AMREP»" προϋπολογισμού **16.720,00€** πλέον ΦΠΑ 24%, ύψους **5.280,00 €**, ήτοι συνολικού ποσού συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. **22.000,00 €**.

Η πρόσκληση διενεργείται στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «Ψηφιακή πλατφόρμα ανάπτυξης εφαρμογών εκπαιδευτικού πολιτιστικού τουρισμού με την χρήση τεχνικών μικτής πραγματικότητας, επαυξημένης πραγματικότητας και παιγνιοποίησης - AMREP» (κωδικός έργου ΕΛΚΕ: 80364) και επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Βλίζο Σταύρο, Επίκουρο Καθηγητή στο Τμήμα Αρχαιολογίας, Βιβλιοθηκονομίας, Μουσειολογίας του Ιονίου Πανεπιστημίου, το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑΝΕΚ), Δράση Εθνικής Εμβέλειας «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ».

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι απαιτήσεις των ειδών του εν λόγω εξοπλισμού περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσης.

Ανάδοχος αναδεικνύεται ο οικονομικός φορέας που προσφέρει τη χαμηλότερη συνολική τιμή.

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας πρόσκλησης ανέρχεται στο ποσό των **δεκαέξι χιλιάδων επτακοσίων είκοσι ευρώ [16.720,00] πλέον Φ.Π.Α. πέντε χιλιάδων διακοσίων ογδόντα ευρώ [5.280,00]**, ήτοι συνολικού ποσού συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. **είκοσι δύο χιλιάδων ευρώ [22.000,00 €]**.

3. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι οικονομικοί φορείς (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά, οι ενώσεις αυτών των προσώπων), καλούνται να υποβάλλουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά.

Οι προσφορές υποβάλλονται μέχρι και την Τετάρτη, 21 Νοεμβρίου 2018

Οι προσφορές μπορούν να κατατεθούν:

1. **Ταχυδρομικώς**, στη Γραμματεία Τμήματος Αρχαιολογίας, Βιβλιοθηκονομίας, Μουσειολογίας (Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Ιωάννου Θεοτόκη 72, 49100, Κέρκυρα, Υπόψη κ. Βλίζου Σ.)
2. **Ηλεκτρονικώς** με e-mail στη διεύθυνση vlizost@ionio.gr

Στην πρώτη περίπτωση οι οικονομικοί φορείς καλούνται να υποβάλλουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα παρακάτω:



Στοιχεία Αποστολέα (υποψήφιου Αναδόχου):

Όνοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή Επωνυμία νομικού προσώπου, Ταχυδρομική διεύθυνση, Τηλέφωνο, Αριθμός τηλεομοιοτυπίας και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Διεύθυνση υποβολής και στοιχεία του διαγωνισμού

ΠΡΟΣ
Τμήμα Αρχαιονομίας, Βιβλιοθηκονομίας, Μουσειολογίας, Ιόνιο Πανεπιστήμιο,
Ιωάννου Θεοτόκη 72, 49100, Κέρκυρα
(Υπόψη κ. Βλίζου Σ.)

Προμήθεια εξοπλισμού του έργου «Ψηφιακή πλατφόρμα ανάπτυξης εφαρμογών εκπαιδευτικού πολιτιστικού τουρισμού με την χρήση τεχνικών μικτής πραγματικότητας, επαυξημένης πραγματικότητας και παιγνιοποίησης - AMREP»

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Γραμματεία ή το Πρωτόκολλο.

Στη δεύτερη περίπτωση η ημερομηνία προσφοράς αποδεικνύεται από την ημερομηνία αποστολής του e-mail. **Οι προσφορές οι οποίες στέλνονται μέσω e-mail θα πρέπει να φέρουν υπογραφή και σφραγίδα του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας.**

3.1 Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει:

- α) Ένα (1) αντίγραφο του συμπληρωμένου από τον συμμετέχοντα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α' της παρούσας, με όλες τις σελίδες του αριθμημένες και υπογεγραμμένες από το νόμιμο εκπρόσωπο και με σφραγίδα του προσφέροντος στην τελευταία σελίδα.
- β) την ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο και με σφραγίδα του προσφέροντος.
- γ) βεβαίωση προμηθευτή για καινούργιο και αμεταχειριστο εξοπλισμό

Εναλλακτικές προσφορές δεν θα γίνονται δεκτές. Επίσης δεν γίνονται δεκτές προσφορές που ξεπερνούν τον προϋπολογισμό, καθώς και όσες παρελήφθησαν εκπρόθεσμα.

Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν παρατυπίες και διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ.). Αν υπάρχει διόρθωση, προσθήκη κλπ θα πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και να έχει μονογραφεί από τον προσφέροντα.

Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους.



Οι προσφέροντες θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της πρόσκλησης και δεν δύνανται, με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους όρους αυτούς.

Μετά από αίτημα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Ιονίου Πανεπιστημίου τα στοιχεία των προσφορών είναι δυνατόν να τύχουν περαιτέρω διαπραγματεύσεως και διευκρινίσεων.

5. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στην πρόσκληση για **ενενήντα (90) ημέρες** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ανακοίνωση επιλογής αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως τον υποψήφιο ανάδοχο μόνο εφόσον αυτός την αποδεχθεί. Σε περίπτωση άρνησης του επιλεχθέντος, η ανάθεση γίνεται στον δεύτερο κατά σειρά επιλογής.

6. ΕΓΓΥΗΣΗ

Ο ανάδοχος οφείλει να δώσει **εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους** από την ημερομηνία παραλαβής των υπό προμήθεια επιγραφών για την ανθεκτικότητα της κατασκευής τους. Σε περίπτωση αντικατάστασης ο χρόνος απόκρισης είναι το μέγιστο 7 ημέρες από την ειδοποίηση του αναδόχου.

7. ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Στις προσφερόμενες τιμές (χωρίς ΦΠΑ) θα περιλαμβάνονται:

- Η αξία των προσφερόμενων ειδών σε ΕΥΡΩ.
- Όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και δασμοί, τέλη καθώς και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις ή άλλες αμοιβές και επιβαρύνσεις (π.χ. κόστος μεταφοράς).
- Εάν μετά την ημερομηνία της πρόσκλησης επιβληθούν φόροι, τέλη και κρατήσεις ή καταργηθούν υφιστάμενοι, το ποσό πληρώνεται ή εκπίπτει αντιστοίχως από τους λογαριασμούς του αναδόχου.

8. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Ιονίου Πανεπιστημίου διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε ανάδοχοι υποχρεούνται να τα παρέχουν.
- Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς, οι υποψήφιοι ανάδοχοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής τιμών απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχειριστά.



- Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

9. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΑΝΑΘΕΣΗ

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή)**. Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν.

Επιπλέον η Αναθέτουσα Αρχή, διατηρεί το δικαίωμα για ματαίωση της διαδικασίας και την επανάληψή της με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών. Οι συμμετέχοντες δεν έχουν καμιά οικονομική απαίτηση σε τέτοια περίπτωση.

Ο ανάδοχος που θα επιλεγεί, θα κληθεί να υπογράψει σύμβαση με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Ιονίου Πανεπιστημίου.

10. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Μετά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος θα προμηθεύσει τον εξοπλισμό που αναφέρεται στους πίνακες του Παραρτήματος Α'. Η παράδοση, η εγκατάσταση και κάθε άλλη λεπτομέρεια θα γίνεται κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου ή εκπρόσωπο της Αναθέτουσας Αρχής και δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Τα είδη θα συνοδεύονται από τα σχετικά παραστατικά (π.χ. δελτίο αποστολής), στα οποία υποχρεωτικά θα αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου της Σύμβασης.

Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του έργου και εφόσον τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προσφοράς και της πρόσκλησης. Η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής θα συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, συνοδευόμενο από τα αντίστοιχα παραστατικά.

Η παραλαβή των ειδών καθώς και τυχόν παράταση της σύμβασης διενεργούνται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016. Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά για τους λόγους που ορίζονται στο άρθρο 91 του Ν. 4412/2016.

9. ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή της αξίας των παρεχόμενων ειδών θα γίνει σε Ευρώ, βάσει του τιμολογίου του αναδόχου, στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου της Σύμβασης, μετά την οριστική παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία θα έχει συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία με την προσκόμιση



των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Από την πληρωμή παρακρατούνται οι ισχύουσες κάθε φορά νόμιμες κρατήσεις. Ειδικότερα:

- Ο προβλεπόμενος από το Ν. 4172/2013 αρ. 64 παρ.2 φόρος εισοδήματος, όπως ισχύει, ο οποίος υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α..
- Η προβλεπόμενη κράτηση στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν. 4013/2011, άρθρο 4, παρ.3 για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και το αναλογούν χαρτόσημο, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.
- Η προβλεπόμενη κράτηση από την ΚΥΑ 1191/27.03.2017, κατ' εφαρμογήν της παραγρ. 3 του άρθρ. 350 του Ν. 4412/2016, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών και το αναλογούν χαρτόσημο, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις περί Κρατικών Προμηθειών.

Με εκτίμηση,

Σταύρος Βλίζος
Επίκουρος Καθηγητής



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Όπου γίνεται αναφορά σε εμπορικά σήματα ή συγκεκριμένους εμπορικούς τύπους μπορεί να δοθεί προσφορά και για ισοδύναμο ή αντίστοιχό τους.

Το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών αποτελείται από έντεκα (11) είδη και η κάθε προσφορά πρέπει να τα περιλαμβάνει όλα.

ΕΙΔΟΣ Α. 1 PC Διαχείρισης Πλατφόρμας - Επεξεργασίας τρισδιάστατων δεδομένων					
ΜΟΝΤΕΛΟ:					
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΑΡΙΘΜΟΣ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (έντυπο υλικό ή link)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)
1.1	Οθόνη	1			
	Μέγεθος οθόνης		27"		
	Ανάλυση οθόνης		4K		
	Τρόποι σύνδεσης		HDMI, DisplayPort		
	Ρυθμός Απόκρισης		5 ms		
1.2	Λειτουργικό σύστημα	1			
	Τύπος Λειτουργικού συστήματος		Microsoft Windows 10 Professional, 64-bit		
	<u>Το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να προσφερθεί εγκατεστημένο και ενεργοποιημένο στα υπο προμήθεια PC</u>		NAI		
1.3	Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας	1			
	Συχνότητα επεξεργαστή		>=4 Hz		
	Πυρήνες επεξεργαστή		>=6		
	Passmark επεξεργαστή		>=16500		
1.4	Μνήμη RAM	1			
	Μέγεθος Μνήμης		64GB		
	Τύπος Μνήμης		3600 DDR4		
1.5	Σκληρός Δίσκος	2			
	Τύπος		HDD		
	Χωρητικότητα		>=4TB		
	Τύπος		SSD		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	Χωρητικότητα		>= 900 GB		
1.6	Κάρτα Γραφικών	1			
	Τύπος		Nvidia GeForce GTX 1070 8GB		
1.7	Δίκτυα και Συνδεσιμότητα	1			
	HDMI		ΝΑΙ		
	Socket		<u>1151</u>		
	USB3.1		ΝΑΙ		
	DP		ΝΑΙ		
	GLAN		ΝΑΙ		
1.8	Κουτί - Περιφερειακά				
	Full Tower ATX Case με 850 W power supply		<u>ΝΑΙ</u>		
	UPS online double conversion 2000VA/1800W		<u>ΝΑΙ</u>		
	Θύρες επέκτασης		9		
	Ηχεία, Ασύρματο Πληκτρολόγιο - Ποντίκι		<u>ΝΑΙ</u>		
1.9	Εγγύηση PC Διαχείρισης Πλατφόρμας				
	<u>Χρόνος Εγγύησης από τον κατασκευαστή (έτη) από την επόμενη εργάσιμη ημέρα</u>		1 χρόνος		

ΕΙΔΟΣ Β. 1 PC Διαχείρισης Πλατφόρμας					
ΜΟΝΤΕΛΟ:					
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ			
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΑΡΙΘΜΟΣ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (έντυπο υλικό ή link)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)
1.1	Οθόνη	1			
	Μέγεθος οθόνης		≥19"		
	Ανάλυση οθόνης		1280 x 720		
	Τρόποι σύνδεσης		VGA		
	Ρυθμός Απόκρισης		<15ms		
1.2	Λειτουργικό σύστημα	1			
	Τύπος Λειτουργικού συστήματος		Windows		
	<u>Το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να προσφερθεί εγκατεστημένο και ενεργοποιημένο στα υπο προμήθεια PC</u>		ΝΑΙ		
1.3	Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας	1			
	Συχνότητα επεξεργαστή		3.7GHz		
1.4	Μνήμη RAM	1			
	Μέγεθος Μνήμης		4GB		
	Τύπος Μνήμης		DDR4 -		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

			2400MHz		
1.5	Σκληρός Δίσκος	1			
	Τύπος		HDD		
	Χωρητικότητα	1	>= 500GB		
1.6	Κάρτα Γραφικών				
	Τύπος		Intel HD Graphics		
1.7	Δίκτυα και Συνδεσιμότητα				
	USB		ΝΑΙ		
1.8	Κουτί - Περιφερειακά	1			
	Mini Tower		<u>ΝΑΙ</u>		
	Σειριακή θύρα / Παράλληλη θύρα		<u>ΝΑΙ</u>		
	Πληκτρολόγιο & Ποντίκι		<u>ΝΑΙ</u>		
1.9	Εγγύηση PC Διαχείρισης Πλατφόρμας				
	<u>Χρόνος Εγγύησης από τον κατασκευαστή (έτη) από την επόμενη εργάσιμη ημέρα</u>		1 χρόνος		

ΕΙΔΟΣ Γ. 1 laptop

ΕΙΔΟΣ Γ. 1 laptop					
ΜΟΝΤΕΛΟ:					
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ			ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΑΡΙΘΜΟΣ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (έντυπο υλικό ή link)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)
	Αριθμός Τεμαχίων	1			
1.1	Οθόνη				
	Μέγεθος οθόνης		13,3"		
	Ανάλυση οθόνης		>=1920X1080 pixels		
1.2	Λειτουργικό σύστημα				
	Τύπος Λειτουργικού συστήματος		Windows 10		
	<u>Το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να προσφερθεί εγκατεστημένο και ενεργοποιημένο στα υπό προμήθεια laptop και να παρέχονται αποθηκευτικά μέσα και κλειδιά για την πιθανή επανεγκατάστασή του</u>		<u>ΝΑΙ</u>		
1.3	Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας				
	Συχνότητα επεξεργαστή		Intel Core i7-8550U		
	Πυρήνες επεξεργαστή		1.8GHz		
	Passmark επαιξεργαστή				
1.4	Μνήμη RAM				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	Μέγεθος Μνήμης		16GB		
	Τύπος Μνήμης		DDR4		
1.5	Σκληρός Δίσκος				
	Τύπος		SSD		
	Χωρητικότητα		512GB		
1.6	Κάρτα Γραφικών				
	Τύπος		Intel UHD Graphics 620 Shared		
	Passmark κάρτας γραφικών				
1.7	Δίκτυα και Συνδεσιμότητα				
	HDMI		<u>ΝΑΙ</u>		
	USB type C		<u>ΝΑΙ</u>		
	USB 3.1		<u>ΝΑΙ</u>		
	Bluetooth		<u>ΝΑΙ</u>		
	WiFi		<u>ΝΑΙ</u>		
1.8	Μπαταρία				
1.9	Εγγύηση Laptop				
	<u>Χρόνος Εγγύησης από τον κατασκευαστή (έτη) από την επόμενη εργάσιμη ημέρα</u>		>=2		

ΕΙΔΟΣ Δ. 2 laptops

ΕΙΔΟΣ Δ. 2 laptops					
ΜΟΝΤΕΛΟ:					
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ			ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΑΡΙΘΜΟΣ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (έντυπο υλικό ή link)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)
	Αριθμός Τεμαχίων	2			
1.1	Οθόνη				
	Μέγεθος οθόνης		>= 15.6"		
	Ανάλυση οθόνης		>=1920x1080 pixels		
1.2	Λειτουργικό σύστημα				
	Τύπος Λειτουργικού συστήματος		Windows		
	<u>Το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να προσφερθεί εγκατεστημένο και ενεργοποιημένο στα υπό προμήθεια laptop και να παρέχονται αποθηκευτικά μέσα και κλειδιά για την πιθανή επανεγκατάστασή του</u>		<u>ΝΑΙ</u>		
1.3	Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας				
			Intel i3-6006U		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	Συχνότητα επαιξεργαστή		>= 2 GHz		
	Πυρήνες επεξεργαστή				
	Passmark επαιξεργαστή				
1.4	Μνήμη RAM				
	Μέγεθος Μνήμης		>= 4 GB		
	Τύπος Μνήμης				
1.5	Σκληρός Δίσκος				
	Τύπος		SSD		
	Χωρητικότητα		128GB		
1.6	Κάρτα Γραφικών				
	Τύπος		Intel HD Graphics 520		
	Passmark κάρτας γραφικών				
1.7	Δίκτυα και Συνδεσιμότητα				
	HDMI		<u>ΝΑΙ</u>		
	USB		<u>ΝΑΙ</u>		
	Bluetooth		<u>ΝΑΙ</u>		
	WiFi		<u>ΝΑΙ</u>		
1.8	Μπαταρία				
	Αριθμός κυψελών				
1.9	Εγγύηση Laptop				
	<u>Χρόνος Εγγύησης από τον κατασκευαστή (έτη) από την επόμενη εργάσιμη ημέρα</u>		>=2		

ΕΙΔΟΣ Ε: 1 tablet

ΕΙΔΟΣ Ε: 1 tablet					
ΜΟΝΤΕΛΟ:					
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΑΡΙΘΜΟΣ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (έντυπο υλικό ή link)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)
1.1	Οθόνη	1			
	Μέγεθος οθόνης		>=9.7"		
	Ανάλυση οθόνης		>=2018X1536 pixels		
	Οθόνη αφής		<u>ΝΑΙ</u>		
1.2	Λειτουργικό σύστημα	1			
	Τύπος Λειτουργικού συστήματος		iOS 10		
	<u>Το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να προσφερθεί εγκατεστημένο και</u>		<u>ΝΑΙ</u>		

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	<u>ενεργοποιημένο στα υπο προμήθεια tablet</u>				
1.3	<u>Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας</u>	1			
	Συχνότητα επεξεργαστή		>=1.8GHz		
	Πυρήνες επεξεργαστή		>=2		
1.4	<u>Μνήμη RAM</u>	1			
	Μέγεθος Μνήμης		>=2GB		
	<u>Εσωτερική μνήμη</u>	1			
	Χωρητικότητα		>=128GB		
1.5	<u>Δίκτυα και Συνδεσιμότητα</u>	1			
	WiFi		<u>ΝΑΙ</u>		
1.6	<u>Αισθητήρες</u>	1			
	Accelerometer		<u>ΝΑΙ</u>		
1.7	<u>Κάμερα</u>	1			
	Ανάλυση κυρίως κάμερας		<u>>= 8 Megapixel</u>		
1.8	<u>Εγγύηση</u>	1			
	<u>Χρόνος Εγγύησης από τον κατασκευαστή (έτη) από την επόμενη εργάσιμη ημέρα</u>		>=1		

ΕΙΔΟΣ ΣΤ': 1 tablet

ΕΙΔΟΣ ΣΤ': 1 tablet					
ΜΟΝΤΕΛΟ:					
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ/ ΑΡΙΘΜΟΣ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (έντυπο υλικό ή link)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)
1.1	<u>Οθόνη</u>	1			
	Μέγεθος οθόνης		>=10.1"		
	Ανάλυση οθόνης		>=1920X1200 pixels		
	Οθόνη αφής		<u>ΝΑΙ</u>		
1.2	<u>Λειτουργικό σύστημα</u>	1			
	Τύπος Λειτουργικού συστήματος		Android 8.0 ή νεότερο		
	<u>Το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να προσφερθεί εγκατεστημένο και ενεργοποιημένο στα υπο προμήθεια tablets</u>		<u>ΝΑΙ</u>		
1.3	<u>Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας</u>	1			



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	Συχνότητα επεξεργαστή		>=2.35GHz		
	Πυρήνες επεξεργαστή		>=8		
1.4	Μνήμη RAM	1			
	Μέγεθος Μνήμης		>=4GB		
	Εσωτερική μνήμη	1			
	Χωρητικότητα		>=64GB		
1.5	Δίκτυα και Συνδεσιμότητα	1			
	WiFi/4G		<u>NAI</u>		
1.6	Αισθητήρες	1			
	Accelerometer		<u>NAI</u>		
	LED Backlight		<u>NAI</u>		
1.7	Κάμερα	<u>1</u>			
	Ανάλυση κυρίως κάμερας		<u>>= 13 Megapixel</u>		
	Ανάλυση δευτερεύουσας κάμερας		<u>>= 8 Megapixel</u>		
1.8	Μπαταρία	1			
	Χωρητικότητα		>=5100 mAh		
1.9	Εγγύηση	1			
	<u>Χρόνος Εγγύησης από τον κατασκευαστή (έτη) από την επόμενη εργάσιμη ημέρα</u>		>=2		

ΕΙΔΟΣ Z: 2 Streaming device

ΕΙΔΟΣ Z: 2 Streaming device					
A/A	ΜΟΝΤΕΛΟ: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ/ ΑΡΙΘΜΟΣ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (έντυπο υλικό ή link)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)
	Αριθμός τεμαχίων	2			
1.1	Έξοδος/Είσοδος βίντεο				
	HDMI Video Input		Progressive 1920x1080 @ 60/59.94/50/30/29.97/25/24/2 3.98 Frames per second 1280x720@ 60/59.94/50 Frames per second Interlaced 1920x1080i 29.97/25 frames per second Video Input Format is Auto- Detected		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	HDMI Video Output		Preview output of video input signal. 2 Frame delay from input to output.		
1.2	Συμπίεση Βίντεο				
	Ανάλυση		128X128 έως 1920X1080		
	Bitrate		Record Only Mode: 100 kbps to 30 Mbps Stream Only Mode: 100 kbps to 20 Mbps		
1.3	Συνδεσιμότητα				
	Σύνδεση		RJ45 providing 10/100/1000 Base-T Ethernet with Static or DHCP addressing		
	Πρωτόκολλα		RTMP, RTSP/RTP IPv4 Support Unicast and Multi Unicast (number of clients may vary from 3 to 10)		
1.4	Μέσα αποθήκευσης				
	Θύρες USB2, SD κάρτες		NAI		

ΕΙΔΟΣ Η: 2 HoloLens

ΜΟΝΤΕΛΟ:					
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΑΡΙΘΜΟΣ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (έντυπο υλικό ή link)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)
	Microsoft HoloLens	2			
1.1	Optics	2			
			See-through holographic lenses (waveguides)		
			2 HD 16:9 light engines		
			Automatic pupillary distance calibration		
			Holographic Resolution: 2.3M total light points		
			Holographic Density: >2.5k radiants (light points per radian)		
1.2	Sensors	2			
			1 IMU		
			4 environment understanding cameras		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΟΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

			1 depth camera		
			1 2MP photo / HD video camera		
			Mixed reality capture		
			4 microphones		
			1 ambient light sensor		
1.3	Human Understanding	2			
			Spatial sound		
			Gaze tracking		
			Gesture input		
			Voice support		
1.4	Input /Output/Connectivity	2			
			Built-in speakers		
			Audio 3.5mm jack		
			Volume up/down		
			Brightness up/down		
			Power button		
			Battery status LEDs		
			Wi-Fi 802.11ac		
			Micro-USB 2.0		
			cable		
			Microsoft Wireless Display Adapter [P3Q-00013]		
1.5	Processors	2			
			Intel 32 bit architecture		
			Custom-built Microsoft Holographic Processing Unit (HPU 1.0)		
1.6	Power	2			
			Battery Life		
			2-3 hours of active use		
			Up to 2 weeks of standby time		
			Fully functional when charging		
			Passively cooled (no fans)		
1.7	Memory	2			
			64GB Flash		
			2GB RAM (2GB CPU and 1GB HPU)		
	OS and Apps				
			Windows 10		
			Windows Store		
1.8	Εγγύηση	2			
	<u>Χρόνος Εγγύησης από τον κατασκευαστή (έτη) από την επόμενη εργάσιμη ημέρα</u>		>=1		

ΕΙΔΟΣ Θ: Δικτυακή Υποδομή

ΕΙΔΟΣ Θ: Δικτυακή Υποδομή					
ΜΟΝΤΕΛΟ:					
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ/ ΑΡΙΘΜΟΣ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (έντυπο υλικό ή link)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)
1.1	Access Point εξωτερικού χώρου	2 τεμάχια	NAI		
	Wireless Standard		IEEE802.11 ac/n/g/b/a		
	Wireless speed 2.4 GHz (Mbps)		450		
	Wireless speed 5 GHz (Mbps)		1300		
	Bandwidth		20-, 40- and 80-MHz		
	Conducted typical transmit output power 2.4 GHz (dBm)		29		
	Conducted typical transmit output power 5 GHz (dBm)		29		
	Antenna type		6 N-type connectors*		
	Minimum Receive sensitivity		Min. Rx sensitivity up to -102 dBm		
	Access management		L2-isolation/MAC filtering/ Rogue AP detection		
	Ethernet port		1 x 10/100/1000M LAN		
	Power		PoE (802.3at): power draw 25 W		
	Weather protection		IP66 (Embedded heater for harsh weather)		
	Κεραία εξωτερικού χώρου, συμβατή με τον προτεινόμενο εξοπλισμό Access Point	6 τεμάχια/access point	NAI		
1.2	FIREWALL	1 τεμάχιο	NAI		
	Interfaces		3 x LAN/DMZ, 1 x WAN, 1 x OPT		
	USB ports		1		
	Console port		RJ-45		
	Fanless		NAI		
	SPI firewall throughput (Mbps)		400		
	VPN throughput(Mbps)		100		
	Max. TCP concurrent		50.000		

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	sessions				
	Υπηρεσίες Anti-Virus Intrusion Detection and Prevention (IDP) & Application Patrol Anti- Spam Content Filtering 2.5 χρόνια			NAI	
1.3	Wifi mobile router	1 τεμάχιο		NAI	
	IP Networking		<ul style="list-style-type: none"> • Support IPv4/ and IPv6 dual stack • DHCP dynamic and fixed IP address assignment on LAN side • VPN pass through firewall • NAT/NAPT • Port forwarding • DMZ • DNS/DDNS • Support NAT router mode • Support bridge mode (IP passthrough) 		
	WiFi Security		<ul style="list-style-type: none"> • WEP: 64/128-bit • WPA/WPA2 • Support WPA2 primarily, and automatic fallback to WPA for clients that do not support WPA2 • WPA/WPA2-PSK • MAC address filter with 32 addresses supported 		
	LTE Air Interface		<p>Standard compliant: 3GPP release 9 category 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peak data rates : ■ 150 Mbps DL within 20 MHz bandwidth ■ 50 Mbps UL within 20 MHz bandwidth • LTE: Band 1/3/7/8/20/28/38/40 • LTE FDD: 2600/2100/1800/900/800/700 MHz • LTE TDD: 2600/2300 MHz 		
	UMTS/GSM Air Interface		<p>Standard compliant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UMTS/HSPA Band 1/8 (WCDMA 2100/900 MHz) • GSM/GPRS/EDGE Band 3/8 (1800/900 MHz) • DC-HSPA+ downlink data rate up to 42 Mbps • HSUPA uplink data rate up to 5.76 Mbps • UMTS/WCDMA data rate up to 384 Kbps • GPRS data rate up to 85.6 Kbps 		
1.4	SWITCH	1 τεμάχιο		NAI	
	Πόρτες 10/100/1000BASE-T, PoE, fixed			8	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	Πόρτες SFP 100/1000 Mbps		2		
	Switching capacity (Gbps)		20		
	Forwarding rate (Mpps)		14.88		
	Fanless		ΝΑΙ		
	Ασφάλεια		<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1x • Port security • Layer 2 MAC filtering • Static MAC forwarding • RADIUS • TACACS+ • SSL • Management VLAN • CPU defense engine • DoS prevention 		
1.5	Περιφερειακά				
	Καλώδιο utp cat6		300 μέτρα		
	Ο προμηθευτής θα προσφέρει όλη την αναγκαία καλωδίωση και θα ρυθμίσει το hardware ώστε να είναι πλήρως λειτουργικό πριν την εγκατάσταση.		ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Ι: 6 Beacons

ΜΟΝΤΕΛΟ:					
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΑΡΙΘΜΟΣ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (έντυπο υλικό ή link)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)
1.1	Location Beacons	4	12		
	Bluetooth 5.0		ΝΑΙ		
	Εμβέλεια 100 meters		ΝΑΙ		
	Water proof		ΝΑΙ		
	Default battery life: 3 years		ΝΑΙ		
	Weight<100g		ΝΑΙ		
1.2	Location Beacon με GPS	2			
	Bluetooth 5.0		ΝΑΙ		
	Default battery life: 2 years		ΝΑΙ		
	Εμβέλεια 200 meters		ΝΑΙ		
	Weight<100g		ΝΑΙ		
	Water proof		ΝΑΙ		

ΕΙΔΟΣ Κ: 1 Μπαταρίες – Invertes

ΜΟΝΤΕΛΟ:	
----------	--



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ/ ΑΡΙΘΜΟΣ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (έντυπο υλικό ή link)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)
1.1	Inverter	1	1		
	Input 24VDC,		ΝΑΙ		
	output 230VAC 50Hz		ΝΑΙ		
	800VA/650W		ΝΑΙ		
1.2	Charger	1	1		
	Input 230VAC		ΝΑΙ		
	output 24VDC 10A		ΝΑΙ		
1.3	Συσσωρευτής SUNLIGHT Accuforce 12V 55AH	2	2		
	2 συσσωρευτές 12V 55Ah, συνδεδεμένοι σε σειρά για αυτονομία 2 ώρες σε φορτίο 330W		ΝΑΙ		