



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ &
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ Α' - ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Αθήνα, 02/07/2019

**Αριθ. Πρωτ.: Δ.Π.Δ.Υ.Κ.Υ. Α.Α.Δ.Ε. Α 1097921
ΕΞ 2019**

Ταχ. Δ/ση : Ερμού 23-25
Ταχ. Κώδικας : 105 63, Αθήνα
Πληροφορίες : Λεφάκη Παρασκευή
Τηλέφωνο : 2131624222
Fax : 2131624227
E-Mail : aadeprocurement@aaade.gr
Url : www.aaade.gr

ΠΡΟΣ : Κάθε ενδιαφερόμενο

Θέμα: «Ανακοίνωση πρόσκλησης για τη διενέργεια ανοικτής Δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών για την παροχή προμήθειας πεντακοσίων δύο (502) φορητών tablets και χιλίων (1000) φορητών προσωπικών υπολογιστών (laptops)»

Η Διεύθυνση Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού και Κτιριακών Υποδομών της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.) ανακοινώνει ότι τίθενται σε ανοικτή Δημόσια Διαβούλευση, οι Τεχνικές Προδιαγραφές για την «**Παροχή προμήθειας πεντακοσίων δύο (502) φορητών tablets και χιλίων (1000) φορητών προσωπικών υπολογιστών (laptops)**», όπως αυτές συντάχθηκαν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η Δημόσια Διαβούλευση έχει χαρακτήρα μη δεσμευτικής συμμετοχής των οικονομικών φορέων και έχει ως σκοπό τη συλλογή εποικοδομητικών παρατηρήσεων και σχολίων επί των τεχνικών προδιαγραφών, καθώς και της ενδεικτικής ελάχιστης οικονομικής προσφοράς.

Η διάρκεια της Δημόσιας Διαβούλευσης ορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης.

Η καταχώρηση παρατηρήσεων/σχολίων των οικονομικών φορέων πραγματοποιείται απευθείας μέσω της ηλεκτρονικής φόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, με τη συμπλήρωση των πεδίων κάτωθι του τίτλου «Καταχώρηση σχολίου». Τα καταχωρημένα σχόλια/παρατηρήσεις των οικονομικών φορέων αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ ως σχόλια της ανακοίνωσης διενέργειας της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Εναλλακτικά οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς μπορούν να υποβάλλουν τα σχόλια/παρατηρήσεις τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση aadeprocurement@aaade.gr της Δ/νσης Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού και Κτιριακών Υποδομών της Γενικής Δ/νσης Οικονομικών Υπηρεσιών της Α.Α.Δ.Ε..

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα της Α.Α.Δ.Ε. (www.aaade.gr) με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στη διαδικασία καθώς και τις παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν, με την επιφύλαξη του χαρακτηρισμού αυτών ως εμπιστευτικές από τους οικονομικούς φορείς, λόγω τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου. Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς δηλώνουν ρητά τις εμπιστευτικές πληροφορίες λόγω τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, προκειμένου αυτές να μη δημοσιοποιηθούν, με ρητή αναφορά στις κείμενες διατάξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα τους.

Όλες οι προτάσεις-παρατηρήσεις, που υποβάλλονται στο πλαίσιο της διαδικασίας της Δημόσιας Διαβούλευσης, θα αξιολογηθούν από τις αρμόδιες υπηρεσίες της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων κατά την οριστικοποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών, με γνώμονα τη βέλτιστη ικανοποίηση των τεχνικών απαιτήσεων/προδιαγραφών που έχουν τεθεί, αλλά και την εξασφάλιση της μεγαλύτερης δυνατής ευρύτητας συμμετοχής και του υγιούς ανταγωνισμού.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.eprocurement.gov.gr>) στον σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις» καθώς και στην ιστοσελίδα της Α.Α.Δ.Ε. (www.aade.gr) στον σύνδεσμο Προκηρύξεις - Διαγωνισμοί.

Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη διαδικασία Δημόσιας Διαβούλευσης.

Συνημμένα:

1. Πίνακας Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών Φορητών Tablets και Προϋπολογισμός Προμήθειας
2. Πίνακας Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών Φορητών Προσωπικών Υπολογιστών (Laptops) και Προϋπολογισμός Προμήθειας
3. Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς TABLETS
4. Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Φορητοί Η/Υ (Laptops)

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΛΑΜΠΡΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

Κοινοποίηση:

1. Γραφείο Διοικητή της Α.Α.Δ.Ε.
2. Γενική Διεύθυνση Τελωνείων και ΕΦΚ
3. Διεύθυνση Στρατηγικού Σχεδιασμού

Εσωτερική Διανομή:

1. Γενική Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΦΟΡΗΤΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (LAPTOPS)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: 620.000 ευρώ, συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ 24%

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
A/A	Απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1	Αριθμός Τεμαχίων	1000		
1.2	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το Μοντέλο	ΝΑΙ		
1.3	Ο προσφερόμενος Φορητός Προσωπικός Υπολογιστής πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 12 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του	ΝΑΙ		
1.4	Αποδεδειγμένα όλο το προσφερόμενο σύστημα που αποτελεί κάθε φορητό προσωπικό υπολογιστή να έχει κατασκευαστεί και συναρμολογηθεί στις εγκαταστάσεις της κατασκευάστριας εταιρίας, της οποίας το όνομα φέρει ο φορητός υπολογιστής	ΝΑΙ		
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (HARDWARE)			
2.1	Μητρική (Motherboard)			
2.1.1	Η μητρική να διαθέτει UEFI bios. Να αναφερθεί ο τύπος της και το chipset της	ΝΑΙ		
2.1.2	Επεξεργαστής (CPU)			
2.1.2.1	Βαθμολογία επεξεργαστή κατά το μετροπρόγραμμα PassMark (CPU Mark)	≥ 4500		

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	Απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html			
2.1.2.2	Να περιγραφεί ο τύπος και η αρχιτεκτονική της CPU	ΝΑΙ		
2.1.2.3	Αριθμός πυρήνων/CPU	≥ 2		
2.1.2.4	Να αναφερθεί η Συχνότητα λειτουργίας (GHz)	ΝΑΙ		
2.1.2.5	Να αναφερθεί η Cache (MB)	ΝΑΙ		
2.1.2.5	Να αναφερθεί ο τύπος και η ταχύτητα διαύλου (System Bus)	ΝΑΙ		
2.1.3	Κεντρική Μνήμη(RAM)			
2.1.3.1	Τύπος DDR4 ή ανώτερη	ΝΑΙ		
2.1.3.2	Μέγεθος (GB) (τοποθέτηση σε μία υποδοχή)	≥ 4		
2.1.3.3	Να αναφερθεί ο αριθμός των ελεύθερων θέσεων (slot) μνήμης	ΝΑΙ		
2.1.3.4	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (GB)	≥ 16		
2.1.3.5	Να αναφερθεί η Ταχύτητα Χρονισμού της Μνήμης (Mhz)	ΝΑΙ		
2.2	Μονάδα Σκληρού Δίσκου(HD)			
2.2.1	Τύπος Δίσκου (HDD,SSD)	SSD		
2.2.2	Να αναφερθεί Κατασκευαστής και Μοντέλο	ΝΑΙ		
2.2.3	Πλήθος Μονάδων	1		
2.2.4	Τύπος controller : SATA III ή ανώτερο	ΝΑΙ		
2.2.5	Χωρητικότητα (GB)	≥ 120		
2.2.6	Ταχύτητα Ανάγνωσης (MB/s)	≥ 500		
2.2.7	Ταχύτητα Εγγραφής (MB/s)	≥ 400		
2.2.8	Να αναφερθεί Maximun 4KB	ΝΑΙ		

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	Απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Random Write (IOPS)			
2.3	Floppy Disk Drive 1.44 MB			
2.3.1	Εσωτερικό ή Εξωτερικό (USB)			
2.4	Μέσο Οπτικής Απεικόνισης			
2.4.1	DVD±RW ή ανώτερο	ΝΑΙ		
2.4.2	Εσωτερικό (SATA) ή Εξωτερικό(USB)	ΝΑΙ		
2.5	Κάρτα Γραφικών (GPU)			
2.5.1	Ανεξάρτητη Κάρτα Γραφικών HD (αναφορά στο μοντέλο και τον τύπο)	ΝΑΙ		
2.5.2	Βαθμολογία κάρτας γραφικών κατά το μετροπρόγραμμα PassMark (GPU Mark) https://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html	≥ 600		
2.5.3	Να αναφερθούν η Μέγιστη Ανάλυση και η Συχνότητα Λειτουργίας	ΝΑΙ		
2.5.4	Έξοδοι : HDMI ή Display Port	ΝΑΙ		
2.5.5	Μνήμη RAM DDR3 ή ανώτερη (GB)	≥ 2		
2.5.6	Μα αναφερθεί η Ταχύτητα Χρονισμού της Μνήμης (Mhz)	ΝΑΙ		
2.6	Κάρτα Ήχου – Ηχεία - Κάμερα			
2.6.1	Ενσωματωμένη Κάμερα	ΝΑΙ		
2.6.2	Ανάλυση Κάμερας (MP)	≥ 1		
2.6.3	Έξοδος/Είσοδος ήχου (Αυτόνομες ή Combo)	ΝΑΙ		
2.6.4	Ενσωματωμένα Ηχεία	ΝΑΙ		
2.7	Θύρες I/O			
2.7.1	Συνολικός αριθμός θυρών USB (2.0, 3.0, 3.1 ή ανώτερο)	≥ 3		
2.7.2	Ελάχιστος αριθμός θυρών USB 3.0 ή ανώτερο	≥ 1		

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	Απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2.7.3	Ενσωματωμένη Θύρα Ethernet (RJ-45 LAN Port) 10/100/1000 Mbps ή ανώτερη , με δυνατότητα Network Boot.	ΝΑΙ		
2.7.4	Bluetooth			
2.7.5	PC Card Slot Type II			
2.7.6	Ενσωματωμένη θύρα υποδοχής καρτών μνήμης (Card Reader)	ΝΑΙ		
2.7.7	Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες κάρτες μνήμης (π.χ SD , SDHC , SDXC PRO κ.α)	ΝΑΙ		
2.7.8	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n ή ανώτερο	ΝΑΙ		
2.7.9	eSata			
2.7.10	Να αναφερθούν άλλες Θύρες Επέκτασης (πέραν των προαναφερθέντων)	ΝΑΙ		
2.8	Τροφοδοσία – Βάρος			
2.8.1	Χρόνος Αυτονομίας Μπαταρίας (Ωρες)	≥ 8		
2.8.2	Τύπος Μπαταρίας Li-On	ΝΑΙ		
2.8.3	Να αναφερθούν τα Cells της μπαταρίας	ΝΑΙ		
2.8.4	Βάρος Φορητού Υπολογιστή (Kgr)	≤ 2.4		
2.9	Οθόνη (Monitor)			
2.9.1	Τύπου LED ή ανώτερη	ΝΑΙ		
2.9.2	Μέγεθος διαγώνιου	≥ 15.5”		
2.9.3	Να αναφερθεί η Ανάλυση της Οθόνης	ΝΑΙ		
2.9.4	Τύπος Wide 16:9 ή μεγαλύτερο	ΝΑΙ		
2.9.5	Να αναφερθούν άλλα χαρακτηριστικά (π.χ Anti-Glare)	ΝΑΙ		
2.10	Πληκτρολόγιο (Keyboard)			
2.10.1	Ελληνικό & Λατινικό με μόνιμη αποτύπωση των ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων σε κάθε	ΝΑΙ		

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	Απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	πλήκτρο			
2.10.2	Η διάταξη των πλήκτρων να είναι QWERTY Layout για την ΕΛΛΑΔΑ	ΝΑΙ		
3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (SOFTWARE)			
3.1	Λειτουργικό Σύστημα			
3.1.1	Λειτουργικό σύστημα (Microsoft Windows 10 Professional GR 64 bit) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης τύπου volume license (government)	ΝΑΙ		
3.1.2	Άδεια WinSrvCAL 2012 OLP NV GOV USRCAL (Τεμ)			
3.1.3	Το λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να έχει εκτενή κείμενα ενσωματωμένης βοήθειας στην Ελληνική γλώσσα που να καλύπτουν όλη τη λειτουργικότητα του συστήματος			
3.1.4	Στο λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμη ευρεία ποικιλία βοηθητικών συσκευών ειδικών για χρήση από ΑΜΕΑ, καλύπτοντας άτομα με κινητικά προβλήματα, με προβλήματα όρασης & ακοής, καθώς και μαθησιακά / νοητικά προβλήματα.			
3.2	Λογισμικό Γραφείου			
3.2.1	Λογισμικό Αυτοματισμού Γραφείου ελεύθερου λογισμικού, Libre Office 6.0.2 ή νεότερο, το οποίο και να είναι εγκατεστημένο σε κάθε σταθμό εργασίας κατά την παράδοσή του.	ΝΑΙ		
3.3	Προστασία από ιούς (ANTIVIRUS)			

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	Απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
3.3.1	Να προσφερθεί αντιβιοτική προστασία (antivirus) και να αναφερθεί το όνομα και η έκδοσή του. Να εγκατασταθεί σε κάθε Laptop και να παραμετροποιηθεί			
3.3.2	License Enterprise			
3.3.3	Ανανέωση των αδειών χρήσης για όλη την διάρκεια της εγγύησης – συντήρησης του φορητού Η/Υ			
4	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
4.1	Λοιπά			
4.1.1	Να συνοδεύεται από Εξωτερικό Οπτικό Ποντίκι 2 πλήκτρων με τροχό κύλισης, τύπου USB	ΝΑΙ		
4.1.2	Ο ανάδοχος υποχρεούται (αφού παραδώσει έναν από τους προσφερόμενους Φορητούς Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές - laptops στην υπηρεσία ώστε να παραχθεί η απαραίτητη μήτρα) να παραμετροποιήσει βάσει αυτής, όλους τους προσφερόμενους Φορητούς Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές πριν την παράδοσή τους στην υπηρεσία	ΝΑΙ		
4.1.3	Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τους προαναφερόμενους Φορητούς Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές σε συγκεκριμένα σε όλη την Ελλάδα που θα του υποδειχθούν από την υπηρεσία βάσει πλάνου αποστολής που θα συμφωνηθεί εντός 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με τις προβλέψεις των απαιτήσεων 4.2.4 και 4.2.5.	ΝΑΙ		

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	Απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
4.1.4	Συμβατότητα με τουλάχιστον ένα Περιβαλλοντικό πρότυπο εξοικονόμησης ενέργειας Energy Star, TCO Certified Displays ή κάποιο ισοδύναμο	ΝΑΙ		
4.1.5	Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα πρέπει να απαντηθούν με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), τα οποία θα συνοποβάλλονται. Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), η επαλήθευσή τους θα γίνεται από επίσημες βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρίας.	ΝΑΙ		
4.1.6	Ο προσφερόμενος φορητός Η/Υ πρέπει να φέρει σήμανση CE. Με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί και η σχετική δήλωση συμμόρφωσης.	ΝΑΙ		
4.1.7	Ο προσφερόμενος φορητός Η/Υ πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με την Οδηγία RoHS. Με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί και η σχετική δήλωση συμμόρφωσης.	ΝΑΙ		
4.1.8	Ο κατασκευαστής να διαθέτει ισχύον πιστοποιητικό ISO 9001, ISO14000 ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
4.1.9	Σχετικά με τη συντήρηση φορητών Η/Υ, ο προμηθευτής πρέπει μαζί με την τεχνική προσφορά να υποβάλει κατάσταση αντιπροσώπων και συνεργατών και να δοθούν λεπτομερή στοιχεία για την τεχνική υποδομή της εταιρείας.	ΝΑΙ		

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	Απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
4.2	Περίοδος Εγγύησης & Δωρεάν Συντήρησης (on site)			
4.2.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας και δωρεάν συντήρησης	≥ 2 έτη		
4.2.2	Υποστήριξη και συντήρηση φορητών Η/Υ συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας	≥ 5 έτη		
4.2.3	Ο Χρόνος Αποκατάστασης Βλάβης για την Αθήνα και την Θεσσαλονίκη δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 24 ώρες και κατ' ανώτατο όριο τις 2 εργάσιμες ημέρες για την Υπόλοιπη Ελλάδα.	ΝΑΙ		
4.2.4	Χρόνος έναρξης της παράδοσης του εξοπλισμού	≤ 1 μήνα		
4.2.5	Διάρκεια Παράδοσης εξοπλισμού	4 μήνες		
4.2.6	Κατά το χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει οποιοσδήποτε βλάβες παρουσιαστούν και δεν οφείλονται σε κακή χρήση των φορητών Η/Υ. Αν για την αποκατάσταση της οποιασδήποτε βλάβης απαιτείται μεταφορά του φορητού Η/Υ, αυτή βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		

Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή **στην τεκμηρίωση** των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών των προσφερόμενων φορητών Η/Υ (Laptops). Όποιες απαιτήσεις δεν προκύπτουν με σαφήνεια από τα prospectus να τεκμηριώνονται με βεβαιώσεις των κατασκευαστών.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να συμπληρώσουν τα υποδείγματα των παραπάνω **«ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ»** και να τους συμπεριλάβουν στον φάκελο της Τεχνικής προσφοράς τους.

Σημειώνεται ότι, αν στη στήλη **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** το πεδίο είναι κενό, η αντίστοιχη απάντηση είναι προαιρετική.

Ο μειοδότης θα επιλεγεί αποκλειστικά με τον παρακάτω «**ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ**» ο οποίος αξιολογεί α) το κόστος κτήσης, των φορητών Η/Υ (Laptops), και β) το κόστος συντήρησης για 3 έτη από τη λήξη της ζητούμενης 2ετούς εγγύησης.

Το κριτήριο αξιολόγησης είναι **η χαμηλότερη τιμή** του αθροίσματος **(A+B)** των ανωτέρω, όπως υπολογίζονται στον «**ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ**», και απαραίτητη προϋπόθεση είναι **να καλύπτονται πλήρως οι τεχνικές προδιαγραφές**.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να συμπληρώσουν το υπόδειγμα του παρακάτω «**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**» και να τον συμπεριλάβουν στον φάκελο της οικονομικής προσφοράς τους. Επίσης, στον φάκελο της οικονομικής προσφοράς να δοθεί πίνακας αναλωσίμων – ανταλλακτικών των προσφερόμενων φορητών υπολογιστών με αντίστοιχο επίσημο τιμοκατάλογο. Τέλος στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς τους να συμπεριλαμβάνεται και ο «**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**», χωρίς τιμές.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**Φορητοί Η/Υ (Laptops)**

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΦΟΡΗΤΟΥ Η/Υ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€) [1]
		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ [α]	ΣΥΝΟΛΟ A=1000 x α		
	1000				

όπου [α]: Κόστος κτήσης ανά φορητό Η/Υ (Laptop) χωρίς ΦΠΑ.

ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΕ ΕΤΗ [β]	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΕΤΗ [5-β]	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)
		ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΑ ΦΟΡΗΤΟΥ Η/Υ [γ]	ΣΥΝΟΛΟ B=1000 x 3 x γ		

όπου [β]: Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site και δωρεάν συντήρησης σε έτη

όπου [γ]: Ετήσιο κόστος συντήρησης και υποστήριξης ανά φορητό Η/Υ (Laptop) χωρίς ΦΠΑ, μετά τη λήξη της 2ετούς περιόδου εγγύησης, και θα πρέπει να είναι από **4%** έως **10%** επί της αξίας της τιμής μονάδος του φορητού Η/Υ (Laptop). Δηλαδή [γ] = α x (4% έως 10%)

Θα πρέπει οι ανωτέρω ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΑΞΙΕΣ ΜΕ ΦΠΑ [1] να έχουν άθροισμα έως 620.000,00 €

Φορητοί Η/Υ (Laptop)

ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ

Ο μειοδότης θα επιλεγεί αποκλειστικά με τον παρακάτω τρόπο αξιολόγησης, ο οποίος υπολογίζει το κόστος κτήσης των φορητών Η/Υ (Laptops) και το κόστος συντήρησης για 3 έτη μετά τη λήξη της 2ετούς εγγύησης.

Το κριτήριο αξιολόγησης είναι η **χαμηλότερη τιμή** του αθροίσματος **A+B**. Το άθροισμα συμπεριλαμβάνει το κόστος κτήσης **1000** φορητών Η/Υ (Laptop) (τιμή **A**) και το κόστος συντήρησης για 3 έτη μετά τη λήξη της 2ετούς εγγύησης (τιμή **B**).

Αναλυτικότερα:

$$A=1000 \times \alpha$$

όπου **[α]**: Κόστος κτήσης ανά φορητό Η/Υ (Laptop) χωρίς ΦΠΑ

$$B= 1000 \times 3 \times \gamma$$

όπου **[γ]**: Ετήσιο κόστος συντήρησης και υποστήριξης ανά φορητό Η/Υ (Laptop) χωρίς ΦΠΑ

Το συνολικό κόστος είναι το άθροισμα των επιμέρους τιμών, δηλ: **A+B**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΦΟΡΗΤΩΝ TABLET

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: 185.997,02 ευρώ, συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ 24%

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	Απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1	Αριθμός Τεμαχίων.	502		
1.2	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το Μοντέλο.	ΝΑΙ		
1.3	Το προσφερόμενο Tablet πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 12 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσης του	ΝΑΙ		
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (HARDWARE)			
2.1	Επεξεργαστής			
2.1.1	Να περιγραφεί ο τύπος και η αρχιτεκτονική της CPU	ΝΑΙ		
2.1.2	Αριθμός πυρήνων/CPU του επεξεργαστή (Cores)	≥ 8		
2.1.3	Να αναφερθεί η Συχνότητα λειτουργίας (GHz)	ΝΑΙ		
2.2	Κεντρική Μνήμη			
2.2.1	Να αναφερθεί ο Τύπος μνήμης	ΝΑΙ		
2.2.2	Μέγεθος (GB)	≥ 3		
2.2.3	Να αναφερθεί η μέγιστη μνήμη που υποστηρίζει το προσφερόμενο σύστημα	ΝΑΙ		
2.3	Οθόνη			
2.3.1	Μέγεθος διαγώνιου	9.0"-10.5"		
2.3.2	Τύπου IPS ή ανώτερη	ΝΑΙ		
2.3.3	Ανάλυση της Οθόνης	≥1920x1200		

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	Απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2.3.4	Να είναι πολλαπλής αφής (Multi Touch Screen)	ΝΑΙ		
2.3.5	Να αναφερθούν άλλα χαρακτηριστικά της, αν υπάρχουν.	ΝΑΙ		
2.4	Αποθηκευτικός Χώρος			
2.4.1	Να αναφερθεί ο τύπος του αποθηκευτικού χώρου (π.χ SSD, ROM)	ΝΑΙ		
2.4.2	Χωρητικότητα (GB)	≥ 32		
2.4.3	Δυνατότητα επέκτασης του αποθηκευτικού χώρου έως 256 GB τουλάχιστον	ΝΑΙ		
2.4.4	Να αναφερθεί ο τύπος επέκτασης μνήμης και το μέγιστο μέγεθος που υποστηρίζεται (GB)	ΝΑΙ		
2.5	Ήχος – Κάμερα			
2.5.1	Ενσωματωμένη Κάμερα Εμπρός & Πίσω	ΝΑΙ		
2.5.2	Ανάλυση Κάμερας Εμπρός (MP)	≥ 2		
2.5.2	Ανάλυση Κάμερας Πίσω (MP)	≥ 8		
2.5.3	Έξοδος/Είσοδος ήχου (Αυτόνομες ή Combo)	ΝΑΙ		
2.5.4	Ενσωματωμένο Μικρόφωνο	ΝΑΙ		
2.5.5	Ενσωματωμένο Ηχείο/α	ΝΑΙ		
2.6	Θύρες Επέκτασης			
2.6.1	Να αναφερθούν ο αριθμός θυρών micro USB 2.0 ή ανώτερο	ΝΑΙ		
2.6.2	Bluetooth 4.0 ή ανώτερο	ΝΑΙ		
2.6.3	Θύρα τύπου HDMI, εφάμιλλη ή ανώτερη για έξοδο της εικόνας σε άλλη συσκευή	ΝΑΙ		
2.6.4	Να αναφερθεί αν υπάρχει Ενσωματωμένη θύρα υποδοχής καρτών μνήμης (Card Reader) και οι υποστηριζόμενες από αυτήν κάρτες μνήμης (π.χ SD , SDHC ,	ΝΑΙ		

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	Απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	SDXC PRO κ.α)			
2.6.5	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n ή ανώτερο	ΝΑΙ		
2.6.6	Δυνατότητα 4G μέσω κάρτας τύπου SIM	ΝΑΙ		
2.6.7	Να αναφερθούν αν υπάρχουν άλλες Θύρες Επέκτασης (πέραν των προαναφερθέντων)	ΝΑΙ		
2.7	Τροφοδοσία – Βάρος			
2.7.1	Χρόνος Αυτονομίας Μπαταρίας (Ωρες)	≥ 8		
2.7.2	Τύπος Μπαταρίας Li-Ion ή ανώτερη	ΝΑΙ		
2.7.3	Βάρος Tablet (Kgr)	≤ 0.7		
3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (SOFTWARE)			
3.1	Λειτουργικό Σύστημα			
3.1.1	Λειτουργικό σύστημα (Android 6 GR) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον ή ανώτερο	ΝΑΙ		
3.2	Προστασία από ιούς (ANTIVIRUS)			
3.2.1	Να προσφερθεί αντιβιοτική προστασία (antivirus) και να αναφερθεί το όνομα και η έκδοσή του. Να εγκατασταθεί σε κάθε Tablet και να παραμετροποιηθεί.	ΝΑΙ		
3.2.2	Ανανέωση των αδειών χρήσης για όλη την διάρκεια της εγγύησης – συντήρησης του Tablet	ΝΑΙ		
4	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
4.1	Λοιπά			
4.1.1	Να αναφερθούν οι διαστάσεις της συσκευής.	ΝΑΙ		
4.1.2	Να προσφερθεί πληκτρολόγιο (διάταξη των πλήκτρων να είναι QWERTY Layout για την ΕΛΛΑΔΑ) με δυνατότητα σύνδεσης με το προσφερόμενο tablet.	ΝΑΙ		
4.1.2	Να συνοδεύεται από τσάντα μεταφοράς.	ΝΑΙ		

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	Απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
4.1.3	Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τους προαναφερόμενους Φορητούς Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές σε συγκεκριμένα σε όλη την Ελλάδα που θα του υποδειχθούν από την υπηρεσία βάσει πλάνου αποστολής που θα συμφωνηθεί εντός 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με τις προβλέψεις των απαιτήσεων 4.2.4 και 4.2.5.	ΝΑΙ		
4.1.4	Συμβατότητα με τουλάχιστον ένα Περιβαλλοντικό πρότυπο εξοικονόμησης ενέργειας Energy Star, TCO Certified Displays ή κάποιο ισοδύναμο	ΝΑΙ		
4.1.5	Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα πρέπει να απαντηθούν με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), τα οποία θα συνυποβάλλονται. Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), η επαλήθευσή τους θα γίνεται από επίσημες βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρίας.	ΝΑΙ		
4.1.6	Το προσφερόμενο Tablet πρέπει να φέρει σήμανση CE. Με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί και η σχετική δήλωση συμμόρφωσης.	ΝΑΙ		
4.1.7	Το προσφερόμενο Tablet πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με την Οδηγία RoHS. Με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί και η σχετική δήλωση συμμόρφωσης.	ΝΑΙ		
4.1.8	Ο κατασκευαστής να διαθέτει ισχύον πιστοποιητικό ISO 9001,	ΝΑΙ		

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	Απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	ISO14000 ή ισοδύναμο			
4.2	Περίοδος Εγγύησης & Δωρεάν Συντήρησης (on site)			
4.2.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας και δωρεάν συντήρησης	≥ 2 έτη		
4.2.2	Υποστήριξη και συντήρηση των Tablets συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας	≥ 5 έτη		
4.2.3	Ο Χρόνος Αποκατάστασης Βλάβης για την Αθήνα και την Θεσσαλονίκη δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 24 ώρες και κατ' ανώτατο όριο τις 2 εργάσιμες ημέρες για την Υπόλοιπη Ελλάδα.	ΝΑΙ		
4.2.4	Χρόνος έναρξης της παράδοσης του εξοπλισμού	≤ 1 μήνα		
4.2.5	Διάρκεια Παράδοσης εξοπλισμού	2 μήνες		
4.2.6	Σχετικά με τη συντήρηση Tablets, ο προμηθευτής πρέπει μαζί με την τεχνική προσφορά να υποβάλει κατάσταση αντιπροσώπων και συνεργατών και να δοθούν λεπτομερή στοιχεία για την τεχνική υποδομή της εταιρείας.	ΝΑΙ		
4.2.7	Κατά το χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει οποιοσδήποτε βλάβες παρουσιαστούν και δεν οφείλονται σε κακή χρήση των Tablets. Αν για την αποκατάσταση της οποιασδήποτε βλάβης απαιτείται μεταφορά του Tablet, αυτή βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		

Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή **στην τεκμηρίωση** των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών των προσφερόμενων Tablet. Όποιες απαιτήσεις δεν προκύπτουν με σαφήνεια από τα prospectus να τεκμηριώνονται με βεβαιώσεις των κατασκευαστών.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να συμπληρώσουν τα υποδείγματα των παραπάνω **«ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ»** και να τους συμπεριλάβουν στον φάκελο της Τεχνικής προσφοράς τους.

Σημειώνεται ότι, αν στη στήλη **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** το πεδίο είναι κενό, η αντίστοιχη απάντηση είναι προαιρετική.

Ο μειοδότης θα επιλεγεί αποκλειστικά με τον παρακάτω **«ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ»** ο οποίος αξιολογεί α) το κόστος κτήσης, των Tablet, και β) το κόστος συντήρησης για 3 έτη από τη λήξη της ζητούμενης 2ετούς εγγύησης.

Το κριτήριο αξιολόγησης είναι η **χαμηλότερη τιμή** του αθροίσματος **(A+B)** των ανωτέρω, όπως υπολογίζονται στον **«ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ»**, και απαραίτητη προϋπόθεση είναι **να καλύπτονται πλήρως οι τεχνικές προδιαγραφές**.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να συμπληρώσουν το υπόδειγμα του παρακάτω **«ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»** και να τον συμπεριλάβουν στον φάκελο της οικονομικής προσφοράς τους. Επίσης, στον φάκελο της οικονομικής προσφοράς να δοθεί πίνακας αναλωσίμων – ανταλλακτικών των προσφερόμενων συσκευών με αντίστοιχο επίσημο τιμοκατάλογο. Τέλος στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς τους να συμπεριλαμβάνεται και ο **«ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»**, χωρίς τιμές.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

TABLET

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΦΟΡΗΤΟΥ Η/Υ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€) [1]
		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ [α]	ΣΥΝΟΛΟ A=502 x α		
	502				

όπου [α]: Κόστος κτήσης ανά Tablet χωρίς ΦΠΑ.

ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΕ ΕΤΗ [β]	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΕ ΕΤΗ [5-β]	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)
		ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΑ ΦΟΡΗΤΟΥ Η/Υ [γ]	ΣΥΝΟΛΟ B=502 x 3 x γ		

όπου [β]: Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site και δωρεάν συντήρησης σε έτη

όπου [γ]: Ετήσιο κόστος συντήρησης και υποστήριξης ανά Tablet χωρίς ΦΠΑ, μετά τη λήξη της 2ετούς περιόδου εγγύησης, και θα πρέπει να είναι από **4%** έως **10%** επί της αξίας της τιμής μονάδος του Tablet. Δηλαδή $[γ] = α \times (4\% \text{ έως } 10\%)$

Θα πρέπει οι ανωτέρω ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΑΞΙΕΣ ΜΕ ΦΠΑ [1] να έχουν άθροισμα έως 184.997,02 €

Tablet

ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ

Ο μειοδότης θα επιλεγεί αποκλειστικά με τον παρακάτω τρόπο αξιολόγησης, ο οποίος υπολογίζει το κόστος κτήσης των Tablet και το κόστος συντήρησης για 3 έτη μετά τη λήξη της 2ετούς εγγύησης.

Το κριτήριο αξιολόγησης είναι η **χαμηλότερη τιμή** του αθροίσματος **A+B**. Το άθροισμα συμπεριλαμβάνει το κόστος κτήσης **502 Tablet (τιμή A)** και το κόστος συντήρησης για 3 έτη μετά τη λήξη της 2ετούς εγγύησης (τιμή B).

Αναλυτικότερα:

$$A=502 \times \alpha$$

όπου α : Κόστος κτήσης ανά Tablet χωρίς ΦΠΑ

$$B= 502 \times 3 \times \gamma$$

όπου γ : Ετήσιο κόστος συντήρησης και υποστήριξης ανά Tablet χωρίς ΦΠΑ

Το συνολικό κόστος είναι το άθροισμα των επιμέρους τιμών, δηλ: **A+B**