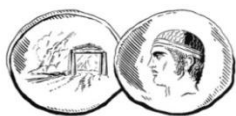


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Διεύθυνση: Διοικητικού - Οικονομικού

Τμήμα: Προμηθειών και Περιουσίας

Ταχ. Δ/ση: 3^ο χλμ Π.Ε.Ο. Λαμίας Αθήνας

ΤΚ : 35132, Λαμία

Τηλέφωνο: 22310 60158, 60161

Fax: 22310 33945

ΣΥΜΒΑΣΗ Νο. 29/2017

«Προμήθεια Εργαστηριακού Εξοπλισμού του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας για το 1^ο Εξάμηνο του 2017

σε τέσσερις (4) ενότητες»

μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων

Χρόνος κατάρτισης της σύμβασης: 28/12/2017

Τόπος: Το κτίριο της Διοίκησης του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας στην Λαμία.

Συμβαλλόμενοι:

1. Το ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας που εκπροσωπείται νόμιμα από τους Αντιπρυτάνεις, κ.κ. Κωνσταντίνο Παπαδόπουλο και Νικόλαο Ασημάκη, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. ΦΕΚ3165/β/3.10.2016 «Ορισμός Αναπληρωτών Προέδρου και ανάθεση αρμοδιοτήτων», το άρθρο 2 «Ορισμοί» και του άρθρου 84 «Τελικές και μεταβατικές διατάξεις Κεφαλαίων Α' έως Ε'» του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», και την διευκρινιστική εγκύκλιο αριθμ. 144363/Ζ1/1-09-2017 (ΑΔΑ:Ω6ΝΖ4653ΠΣ-9ΣΜ) του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, με θέμα: Ζητήματα οργάνων διοίκησης των Α.Ε.Ι., μετά τη δημοσίευση του ν. 4485/2017 (Α' 114)
2. Η εταιρεία ΤΕΧΝΙΚΟΜΕΡ ΑΕ Εισαγωγική και Εξαγωγική Εταιρεία Ειδών Μηχανοργάνωσης, με διακριτικό τίτλο «ΤΕΧΝΙΚΟΜΕΡ ΑΕ.», Δ/ση: Ελαιώνων 51-53, Τ.Κ. 15351, Παλλήνη, ΑΦΜ: 094178127, Δ.Ο.Υ. Φ.Α.Ε. Αθηνών, τηλ. 2106745189, που εκπροσωπείται νόμιμα από τον Σκαρλατίδη Πέτρο του Κων/νου, κάτοικο Γλυφάδας Αττικής, με Α.Δ.Τ.: Σ682366/9.7.1998, Α.Τ.: Γλυφάδας Αττικής, με ΑΦΜ: 027126211, Διευθύνων Σύμβουλο.

Την 07/06/2017, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00 π.μ., διενεργήθηκε στην Λαμία, κατόπιν νόμιμης και σύνομα δημοσιευμένης διακήρυξης (αριθμ. πρωτ. διακήρυξης 2839/16.5.2017) και ενώπιον αρμόδιας επιτροπής Διαγωνισμών, **Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διαγωνισμός (Κωδικός ΕΣΗΔΗΣ: 40722,1) με κλειστές προσφορές σε Ευρώ για την Ανάδειξη Αναδόχου που θα αναλάβει την «Προμήθεια Εργαστηριακού Εξοπλισμού του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας για το 1ο Εξάμηνο του 2017 σε τέσσερις (4) ενότητες»** μέσω του ΠΔΕ. Κριτήριο κατακύρωσης για την ανάδειξη αναδόχου, η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη

προσφορά-με τη χαμηλότερη τιμή, ανά Ενότητα ή για το σύνολο του Διαγωνισμού. Στο διαγωνισμό αυτό, πήρε μέρος μεταξύ των άλλων και η πιο πάνω αναφερόμενη εταιρεία με την επωνυμία «ΤΕΧΝΙΚΟΜΕΡ ΑΕ Εισαγωγική και Εξαγωγική Εταιρεία Ειδών Μηχανοργάνωσης», στην οποία στη συνέχεια και ύστερα από εισήγηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού προς την Σύγκλητο και σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. 126/12-12-2017 σχετική απόφαση αυτής, της κατακυρώθηκε ο εν λόγω διαγωνισμός, ως παρακάτω:

Άρθρο 1:**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της παρούσης αποτελεί η Προμήθεια Εργαστηριακού Εξοπλισμού του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας όπως περιγράφεται παρακάτω:

Προσφερόμενα είδη για την Ενότητα Α: Η/Υ και περιφερειακά

ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ
A.1	Mini-PCs για τα εργαστήρια	- Mini Pc Intel Nuc5Cpyh - Celeron N3050 - Ssd Corsair Force Ls 60Gb - RAM G.SKILL 4GB SO-DIMM DDR3L 1600MHZ STANDARD	35
A.2	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές για εργαστήρια	- Dell OptiPlex 5050 MT XCTO - TPM Enabled - MOD,CHAS,MT,5050,EPA,PLUM - Intel Core i5-6500 (QC/6MB/4T/3.2GHz/65W); supports Windows 7/8.1/10/Linux - E-Star 6.1 & TCO 5.0 Driver, Service Install Module - MOD,BZL,DVDRW,SLIM,MT,D7 - Shipping Docs - English, Greek, Portuguese, Hebrew, Russia - SFF QSG English, Greek, Portuguese, Hebrew, Russian - SSD Bootable Info Mod 8GB (1x8GB) 2400MHz DDR4 Memory - M.2 128GB SATA Solid State Drive (Class 20) 500GB 3.5inch Serial ATA (7,200 Rpm) Hard Drive - Tray Loading Dual Layer DVD Burner - European Power Cord - Chassis Intrusion Switch MT - Dell OptiPlex 5050 MT Regulatory Label - Intel(R) Core(TM) i5 Label - Intel Integrated Graphics,OptiPlex - Dell USB Optical Mouse MS116 Black - Dell USB Multimedia Keyboard - Greek (QWERTY) - Black - Ubuntu Linux 16.04	35
A.3	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές για εργαστήρια με οθόνες	- Dell OptiPlex 5050 MT XCTO - TPM Enabled - MOD,CHAS,MT,5050,EPA,PLUM	3

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

		• Intel Core i5-6500 (QC/6MB/4T/3.2GHz/65W); supports Windows 7/8.1/10/Linux • E-Star 6.1 & TCO 5.0 Driver, Service Install Module • MOD,BZL,DVDRW,SLIM,MT,D7 • Shipping Docs - English, Greek, Portuguese, Hebrew, Russia • SFF QSG English, Greek, Portuguese, Hebrew, Russian • SSD Bootable Info Mod • 8GB (1x8GB) 2400MHz DDR4 Memory • M.2 128GB SATA Solid State Drive (Class 20) • 500GB 3.5inch Serial ATA (7,200 Rpm) Hard Drive • Tray Loading Dual Layer DVD Burner • European Power Cord • Chassis Intrusion Switch MT • Dell OptiPlex 5050 MT Regulatory Label • Intel(R) Core(TM) i5 Label • Intel Integrated Graphics,OptiPlex • Dell USB Optical Mouse MS116 Black • Dell USB Multimedia Keyboard - Greek (QWERTY) - Black • Ubuntu Linux 16.04 • Dell Applications for Ubuntu • 5Yr Basic Warranty - Next Business Day On Site • Screws for 3.5"HDD Bracket • Dell 22 Monitor E2216H - 54.6cm(21.5") Black EUR • 5Yr Basic Warranty - Next Business Day On Site with Advanced Exchange	
A.4	Οθόνες Εργαστηριακών Η/Υ	Philips 243V7QDAB/00	15
A.5	Κεραία ευρείας λήψης	Diamond D3000N Super Discone Antenna	1
A.6	Σετ αποτελούμενο από τις παρακάτω συμβατές μεταξύ τους μονάδες: α) μονάδα πρωτοκόλλου Zigbee (Zigbee protocol module), β) Μετατροπέας από πρωτόκολλο Zigbee σε USB (Zigbee module to USB Adapter), γ) Κάρτα εξόδου για τη μονάδα πρωτοκόλλου Zigbee (Breakout board for the Zigbee protocol module)	• Zigbee/802,15,4 Modules XBee-PRO ZB S2C TH U.FL Antenna • SparkFun XBee Explorer USB • Breakout Board for XBee Module	9
A.7	Ενσύρματες συσκευές Laser επικοινωνίας με Η/Υ (ποντίκια)	HP laser wheel USB Grey Mouse	5

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ**

A.8	Ποντίκια	GEMBIRD MUS-U-003 OPTICAL MOUSE USB BLACK	55
A.9	Ενσύρματο USB 1D Laser Barcode Scanner με βάση	Numa KL-5200U: Ενσύρματο USB 1D Laser Barcode Scanner με βάση	8
A.10	Ασύρματο Zigbee 1D Linear Imager Barcode Scanner	Numa KC-5200ZB: Ασύρματο Zigbee 1D Linear Imager Barcode Scanner	3
A.11	Πληκτρολόγια	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ INNOVATOR BASIC WIRED USB BLACK GR	35
A.12	Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής	• HP IDS DSC 2GB i5-8250U 450 G5 BNBPC • Natural Silver PLA • FreeDOS 2.0 • Integrated HD 720p DM Webcam • 15.6 FHD AG LED UWVA f/HDC slim 2Ant • 8GB (1x8GB) DDR4 2400 • 256GB M2 SATA-3 TLC SSD • Intel 8265 ac 2x2 nvP +BT 4.2WW 2Ant • 3 Cell 48 WHr Long Life • 65 Watt Smart nPFC AC Adapter • C5 1.0m Power Cord • Clickpad w/num kypd SR • Core i5 G8 Label • HP 1y NextBusDay Onsite NB Only SVC	5

Προσφερόμενα είδη για την Ενότητα Γ: ΣΤΕΦ

ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ
Γ.29	Μη επανδρωμένα εναέρια Οχήματα -Drones	PARROT BEBOP DRONE	3

Άρθρο 2:

ΠΟΣΟ & ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το συνολικό τίμημα για την προμήθεια της παρούσας ανέρχεται στο ποσό των σαράντα πέντε χιλιάδων εκατόν εβδομήντα τεσσάρων Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτών (**45.174,75€**) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%. Η δαπάνη θα καλυφθεί από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, με Κωδικό Έργου ΣΑΕ: 2014ΣΕ543000008, σε βάρος του ΚΑΕ 9349α . Οι προμήθειες της παρούσης κατατάσσονται στους Κωδικούς: 30213300-8, 30230000-0, 37441000-1, 30237131-6, 30237410-6, 30237200-1, 30216130-6, 30213100-6, 35613000-4 βάσει του Καταλόγου Κοινής Ονοματολογίας Προϊόντων και Υπηρεσιών της Ε.Ε. (Common Procurement Vocabulary codes-CPV). Η Γεωγραφική Περιοχή βάσει της κοινής Ονοματολογίας των Εδαφικών Στατιστικών Μονάδων (Nomenclature of territorial units for statistics-NUTS) του δημόσιου φορέα/τόπου παράδοσης είναι: EL64-Στερεά Ελλάδα. Ειδικότερα:

Προμήθεια Εργαστηριακού Εξοπλισμού του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας για την **Ενότητα Α: Η/Υ και περιφερειακά και Ενότητα Γ (ΣΤΕΦ)**, σύμφωνα με την από 7/6/2017 ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του αναδόχου, ως εξής:

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
A.1	Mini-PCs για τα εργαστήρια	35	177,00	6.195,00	1.486,80	7.681,80
A.2	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές για εργαστήρια	35	564,00	19.740,00	4.737,60	24.477,60
A.3	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές για εργαστήρια με οθόνες	3	685,00	2.055,00	493,20	2.548,20
A.4	Οθόνες Εργαστηριακών Η/Υ	15	120,00	1.800,00	432,00	2.232,00
A.5	Κεραία ευρείας λήψης	1	120,00	120,00	28,80	148,80
A.6	Σετ αποτελούμενο από τις παρακάτω συμβατές μεταξύ τους μονάδες: α) μονάδα πρωτοκόλλου Zigbee (Zigbee protocol module), β) Μετατροπέας από πρωτόκολλο Zigbee σε USB (Zigbee module to USB Adapter), γ) Κάρτα εξόδου για τη μονάδα πρωτοκόλλου Zigbee (Breakout board for the Zigbee protocol module)	9	80,00	720,00	172,80	892,80
A.7	Ενσύρματες συσκευές Laser επικοινωνίας με Η/Υ (ποντίκια)	5	12,00	60,00	14,40	74,40
A.8	Ποντίκια	55	2,17	119,35	28,64	147,99
A.9	Ενσύρματο USB 1D Laser Barcode Scanner με βάση	8	44,50	356,00	85,44	441,44
A.10	Ασύρματο Zigbee 1D Linear Imager Barcode Scanner	3	114,50	343,50	82,44	425,94
A.11	Πληκτρολόγια	35	5,64	197,40	47,38	244,78
A.12	Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής	5	645,00	3.225,00	774,00	3.999,00

Γ.29	Μη επανδρωμένα εναέρια Οχήματα - Drones	3	500,00	1.500,00	360,00	1.860,00
	ΣΥΝΟΛΟ			36.431,25	8.743,50	45.174,75

Η χρονική διάρκεια της παρούσης ορίζεται σε εξήντα (60) ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της παρούσας σύμβασης στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Άρθρο 3:

ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται με χρηματικά εντάλματα που θα εκδίδονται στο όνομά του, βάσει των νόμιμων δικαιολογητικών (άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 και λοιπών ισχυουσών διατάξεων νόμου σχετικά με τις πληρωμές δημοσίου) όπως Τιμολόγιο, ασφαλιστική ενημερότητα όπου απαιτείται, δελτίο φορολογικής ενημερότητας, συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο σε περίπτωση μη αυτοπρόσωπου εμφανίσεως του δικαιούχου, κ.α., κατόπιν της ολοκλήρωσης της οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του υπο προμήθεια εξοπλισμού (άρθρο 206-213 του Ν. 4412/2016), από το αρμόδιο όργανο που έχει ορισθεί από την αναθέτουσα αρχή (άρθρο 221 του Ν. 4412/2016).

Από κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών. Οι Κρατήσεις που θα πραγματοποιηθούν είναι οι εξής:

α) Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων Οργανισμών η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο. Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή, δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κ.λπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές Διατάξεις.

β) Κατά την πληρωμή του, θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 24 του Ν.2198/94 φόρος εισοδήματος.

γ) Κράτηση ύψους 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.7 του άρθρου 375 του Ν.4412/2016, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της σύμβασης, καθώς και το χαρτόσημο 0,0018% και ΟΓΑ Χαρτόσημου 0,00036%.

δ) Κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της ΑΕΠΠ, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,06% επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον παρόντα νόμο, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης χρηματοδότησης, οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος της κοινής υπουργικής απόφασης του πέμπτου εδαφίου της παραγράφου αυτής. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της ΑΕΠΠ και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό.

ε) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων. Επίσης, δεν προσμετρείται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του αναδόχου (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή των υπηρεσιών με έκπτωση λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές κ.λπ.).

Το ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας δε θα δέχεται να εξοφλεί τιμολόγια και εν γένει παραστατικά έγγραφα που δεν θα είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης. Προκαταβολή στον ανάδοχο για οποιονδήποτε λόγο αποκλείεται.

Άρθρο 4:

ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Η παράδοση των παραδοτέων ειδών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδος στη Λαμία.
2. Η παραλαβή των παραδοτέων θα γίνει από τις αρμόδιες κατά τόπους επιτροπές του ΤΕΙ (άρθρο 221 του Ν. 4412/2016), σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4412/2016 (άρθρο 206-213 του Ν. 4412/2016).
3. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.
4. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.
5. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.
6. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.
7. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Άρθρο 5:

ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας.

Κατ' εξαίρεση, ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει χωρίς έγκριση τις απαιτήσεις του έναντι του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας για την καταβολή του συμβατικού τιμήματος, με βάση τους όρους της σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του, που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

Άρθρο 6:

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι συμβάσεις μπορούν να τροποποιούνται σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν.4412/2016 χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης. Σύμφωνα με το άρθρο 201 του Ν. 4412/2016 η τροποποίηση της σύμβασης κατά το άρθρο 132 γίνεται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί, όταν συμφωνήσουν γι' αυτό τα συμβαλλόμενα μέρη. Οποιαδήποτε όμως, τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης δύναται να γίνει μόνο εγγράφως και θα υπογράφεται και από τους δύο συμβαλλομένους, αποκλειόμενης ρητά οποιασδήποτε τροποποίησης με προφορική συμφωνία. Δεν υπάρχει δυνατότητα τροποποίησης για τη παράταση της σύμβασης πέραν της 31-12-2018.

Άρθρο 7:

ΛΥΣΗ-ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Με τη εξάντληση του ποσού του προϋπολογισμού της παρούσης σύμβασης και την πληρωμή του Αναδόχου, λύεται η παρούσα σύμβαση.

2. Το Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση σε κάθε περίπτωση παράβασης των όρων αυτής και κυρίως στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) αν ο Ανάδοχος δεν εκπληρώνει προσηκόντως τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση, παρά τις, προς τούτο, οχλήσεις του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας.

(β) αν ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις σύμφωνες με τις διατάξεις της σύμβασης εντολής του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας,

(γ) αν ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων,

(δ) αν εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

3. Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχτεί έκπτωτος με απόφαση της Συνέλευσης του ΤΕΙ με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης (εφόσον έχει ζητηθεί από το ΤΕΙ) να καταπέσει υπέρ του ΤΕΙ, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του ΤΕΙ, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του προμηθευτή, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμία αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

4. Το Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας διατηρεί το δικαίωμα να λύσει τη σύμβαση κηρύσσοντας έκπτωτο τον Ανάδοχο σε όποιο στάδιο εξέλιξης και αν βρίσκεται η διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης – μετά από μηνιαία προειδοποίησή του – αν διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται από μέρους του Αναδόχου οι όροι και οι προδιαγραφές που έχουν οριστεί ή ότι δεν τηρείται το χρονοδιάγραμμα παράδοσης.

5. Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου, σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο, με την ταυτόχρονη κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής καλής Εκτέλεσης (εφόσον έχει ζητηθεί από το ΤΕΙ), μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων.

6. Για τη διαδικασία και τις συνέπειες της έκπτωσης εφαρμόζονται οι διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.
7. Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής ή σε ανώτερη βία.

Ανωτέρα Βία

1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.
2. Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει αυτόν που την επικαλείται.
3. Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι παρακάτω:
 - (1) Γενική ή μερική απεργία, που συνεπάγεται τη διακοπή των εργασιών του αναδόχου.
 - (2) Γενική ή μερική πυρκαγιά στην επιχείρηση του αναδόχου.
 - (3) Πλημμύρα.
 - (4) Σεισμός.
 - (5) Πόλεμος.
 - (6) Εμπορικός αποκλεισμός μεταφορών (Διεθνούς Δικτύου).
 - (7) Εμπορικός αποκλεισμός εισαγωγής (EMBARGO).
4. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και τα περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.
5. Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από το Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης παροχής των υπηρεσιών του.

Άρθρο 8:**ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ-ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

1. Η εν λόγω σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.
2. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, το Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του Δημοσίου συμφέροντος.
3. Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια και δη αυτά της Λαμίας.

Άρθρο 9:**ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Για την καλή και πιστή εκτέλεση των όρων της συμβάσεως αυτής, ο χορηγητής κατέθεσε την ακόλουθη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που αντιστοιχεί **σε ποσοστό 5%** επί της συμβατικής αξίας **ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.**

Α/Α	ΤΡΑΠΕΖΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
1	ALPHA BANK	GRH136553	1.821,57

Η εγγύηση αυτή επέχει θέση ποινικής ρήτρας και θα αποδοθεί ύστερα από την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της Σύμβασης αυτής με την οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών, καθώς και την εξόφληση των σχετικών δαπανών.

Ακόμη η παραπάνω εγγύηση θα μπορεί να καταπέσει υπέρ του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας με μονομερή δήλωση αυτού προς την εκδότη Τράπεζα και χωρίς δικαστική διάγνωση, σε περίπτωση που το Τ.Ε.Ι., κατά την απόλυτη κρίση της Διοικήσεώς του κρίνει ότι η Σύμβαση δεν έχει εκτελεστεί εμπρόθεσμα ή σύμφωνα με τους όρους που έχουν συμφωνηθεί.

Άρθρο 10:**ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

Σε περίπτωση αθέτησης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης αυτής, θα εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 και θα επιβάλλονται, με Απόφαση του αρμοδίου οργάνου, οι προβλεπόμενες κυρώσεις ή ρήτρες. Οι κυρώσεις που θα επιβάλλονται, θα στηρίζονται πάντα σε αιτιολογημένες αναφορές των αρμόδιων οργάνων που είναι υπεύθυνα για την παραλαβή και την καλή τήρηση των όρων αυτής της Σύμβασης, όπου θα αιτιολογούν και θα τεκμηριώνουν τις παραβάσεις του προμηθευτή.

Άρθρο 11:**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, σύμφωνα με την από 7/6/2017 Τεχνική Προσφορά του αναδόχου, το υπ' αριθμ. Πρωτ. ΤΕΙ 6351/6-11-2017 έγγραφο του αναδόχου για την επικαιροποίηση του εξοπλισμού, όπως αυτό εγκρίθηκε από την υπ' αριθμ. 124/14-11-2017 (Θ.16) Απόφαση της Συγκλήτου του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας και τα Τεχνικά Φυλλάδια του αναδόχου, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας, ως εξής:

ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΕΡ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.1	Mini-PCs για τα εργαστήρια	- Επεξεργαστής: Intel Celeron Dual core N3050 στα 2.16 GHz. - Συμβατές μνήμες: DDR3L SO-DIMM, 1.35V, 1333/1600 MHz, έως και 8 GB. - Κάρτα Γραφικών: Intel HD. - Κάρτα ήχου: Μέχρι και 7.1 κανάλια ήχου μέσω του HDMI. - Συνδεσιμότητα: 2 x USB 3.0 (πίσω), 2 x USB 3.0 (εμπρός), 2 x USB 2.0 (εσωτερικά), Θύρα υπερύθρων (εμπρός), 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x 3.5 mm audio jack (Headphone-in / Mic-out combo), 1 x SDXC		Τεχνικό Φυλλάδιο MINI PC

		Card Reader (με υποστήριξη UHS-I), 1 x LAN(RJ45). - Αποθηκευτικά μέσα: 1 x SATA III 2.5" για HDD/SSD (έως και 9.5 mm πάχος). - SSD: Χωρητικότητα: 60 GB, Μέγεθος: 2.5", Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA III (6 Gbit/s), Ταχύτητα Ανάγνωσης: 540 MB/s, Ταχύτητα Εγγραφής: 440 MB/s - RAM: RAM G.SKILL F3-1600C11S-4GSL 4GB SO-DIMM DDR3L 1600MHZ STANDARD - Ασύρματη και ενσύρματη επικοινωνία: Intel Wireless AC 3165 (802.11 ac, συσκολημένη σε θύρα M.2), Bluetooth 4.0, Intel Wireless Display, Intel LAN 10/100/1000. - Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows 7 / 8.1, Ubuntu, Linux Mint, Fedora, OpenSUSE. - Διαστάσεις: 115 x 111 x 51.6 (mm). - Τροφοδοσία: 65 Watt, 19 Volt. - Εξτρά περιεχόμενα συσκευασίας: Βάση στήριξης τύπου VESA. - Εγγύηση: 3 χρόνια.		
A.2	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές για εργαστήρια	- Κουτί (Case) (Mini/Midi Tower, τουλάχιστον τις ακόλουθες USB υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης: α) $\geq 2 \times$ USB 3.0 και β) $\geq 2 \times$ USB 2.0, τουλάχιστον τα ακόλουθα Bays $\geq 1 \times 3.5''$ εσωτερικό: α) $\geq 2 \times 2.5''$ εσωτερικά και β) $\geq 1 \times 5.25''$ εξωτερικό - Επεξεργαστής (CPU) (Βασική (όχι turbo) συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή ≥ 3.20 GHz, αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 4, αριθμός νημάτων επεξεργαστή ≥ 4, Λιθογραφία επεξεργαστή σε nm ≤ 14, μνήμη Cache επεξεργαστή σε MB ≥ 6, TDP ≤ 65 W, Bus Speed ≥ 8 GT/s DMI3) - Μητρική Κάρτα (Motherboard) (Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit		Τεχνικό φυλλάδιο PC

		ethernet), τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες USB υποδοχές $\geq 2 \times \text{USB } 3.0$ και $\geq 2 \times \text{USB } 2.0$, PCI express $16x \geq 1$, PCI express $1x \geq 3$, Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα ήχου, Slots υποδοχής RAM ≥ 2) • Κύρια Μνήμη (RAM) (Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB) ≥ 8 (1 x 8), Μέγεθος μέγιστης υποστηριζόμενης μνήμης (GB) ≥ 16, τεχνολογία μνήμης DDR3 ή ανώτερη) • Μονάδα σκληρού δίσκου (Χωρητικότητα (σε GB) ≥ 500, ταχύτητα (σε rpm) ≥ 7.200) • Μονάδα σκληρού δίσκου SSD (Χωρητικότητα (σε GB) ≥ 128) • Κάρτα Γραφικών (Ενσωματωμένη στον επεξεργαστή κοινόχρηστης μνήμης) • Ψηφιακές έξοδοι: HDMI & DisplayPort • Οπτικό μέσο (Συσκευή ανάγνωσης/εγγραφής CD/DVD) • Τροφοδοτικό (Ισχύς τροφοδοτικού 240 W, Μέγιστη απόδοση τροφοδοτικού η οποία θα πρέπει να τεκμηριώνεται με σαφή παραπομπή σε τεχνική δήλωση του κατασκευαστή. (Η απουσία της ανωτέρω τεχνικής δήλωσης θα συνιστά αυτομάτως αποκλεισμό της προσφοράς από τον διαγωνισμό.) $\geq 92\%$ • Πληκτρολόγιο (USB) • Ποντίκι (Ποντίκι τύπου USB, ενσύρματο) • Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (H/Y, πληκτρολόγιο, ποντίκι), να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή. • Πιστοποιήσεις H/Y (ENERGY STAR 6.0, EPEAT, CECP, WEEE, RoHS) • Εγγύηση για όλο τον εξοπλισμό, απευθείας από τον κατασκευαστή χρονικής διάρκειας 5 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) η οποία θα πρέπει να		
--	--	---	--	--

		τεκμηριώνεται με σαφή παραπομπή όχι μόνο σε κωδικό εγγύησης του κατασκευαστή αλλά και σε τεχνική δήλωση του.		
A.3	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές για εργαστήρια με οθόνες	Υπολογιστής - Κουτί (Case) (Mini/Midi Tower, τουλάχιστον τις ακόλουθες USB υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης: α) $\geq 2 \times$ USB 3.0 και β) $\geq 2 \times$ USB 2.0, τουλάχιστον τα ακόλουθα Bays $\geq 1 \times 3.5''$ εσωτερικό: α) $\geq 2 \times 2.5''$ εσωτερικά και β) $\geq 1 \times 5.25''$ εξωτερικό - Επεξεργαστής (CPU) (Βασική (όχι turbo) συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή ≥ 3.20 GHz, αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥ 4, αριθμός νημάτων επεξεργαστή ≥ 4, Λιθογραφία επεξεργαστή σε nm ≤ 14, μνήμη Cache επεξεργαστή σε MB ≥ 6, TDP ≤ 65 W, Bus Speed ≥ 8 GT/s DMI3) - Μητρική Κάρτα (Motherboard) (Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet), τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες USB υποδοχές $\geq 2 \times$ USB 3.0 και $\geq 2 \times$ USB 2.0, PCI express 16x ≥ 1, PCI express 1x ≥ 3, Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα ήχου, Slots υποδοχής RAM ≥ 2) - Κύρια Μνήμη (RAM) (Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB) ≥ 8 (1 x 8), Μέγεθος μέγιστης υποστηριζόμενης μνήμης (GB) ≥ 16, τεχνολογία μνήμης DDR3 ή ανώτερη) - Μονάδα σκληρού δίσκου (Χωρητικότητα (σε GB) ≥ 500, ταχύτητα (σε rpm) ≥ 7.200) - Μονάδα σκληρού δίσκου SSD (Χωρητικότητα (σε GB) ≥ 128) - Κάρτα Γραφικών (Ενσωματωμένη στον επεξεργαστή κοινόχρηστης μνήμης) - Ψηφιακές έξοδοι: HDMI & DisplayPort - Οπτικό μέσο (Συσκευή ανάγνωσης/εγγραφής CD/DVD)		Τεχνικό φυλλάδιο PC Τεχνικό φυλλάδιο οθόνης 1

		• Τροφοδοτικό (Ισχύς τροφοδοτικού 240 W, Μέγιστη απόδοση τροφοδοτικού η οποία θα πρέπει να τεκμηριώνεται με σαφή παραπομπή σε τεχνική δήλωση του κατασκευαστή.(Η απουσία της ανωτέρω τεχνικής δήλωσης θα συνιστά αυτομάτως αποκλεισμό της προσφοράς από τον διαγωνισμό.) $\geq 92\%$ • Πληκτρολόγιο (USB) • Ποντίκι (Ποντίκι τύπου USB, ενσύρματο) • Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (H/Y, πληκτρολόγιο, ποντίκι), να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή. • Πιστοποιήσεις H/Y (ENERGY STAR 6.0, EPEAT, CECP, WEEE, RoHS) • Εγγύηση για όλο τον εξοπλισμό, απευθείας από τον κατασκευαστή χρονικής διάρκειας 5 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) η οποία θα πρέπει να τεκμηριώνεται με σαφή παραπομπή όχι μόνο σε κωδικό εγγύησης του κατασκευαστή αλλά και σε τεχνική δήλωση του. Οθόνη • Πιστοποιήσεις: ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO Certified Displays, CECP, RoHS • Viewable image size $\geq 21.5"$ • Μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ • Aspect ratio 16:9 • Pixel Pitch $\leq 0.248 \text{ mm} \times 0.248 \text{ mm}$ • Φωτεινότητα $\geq 250 \text{ cd/m}^2$ • Color gamut $\geq 85\%$ • Βάθος Χρώματος $\geq 16.7 \text{ million}$ • Λόγος Αντίθεσης $\geq 1,000:1$ • Γωνία Θέασης (Κάθετα / Οριζόντια) $\geq 160^\circ / 170^\circ$ • Response time $\leq 5 \text{ ms}$		
--	--	--	--	--

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

		• Τεχνολογία Panel TN, anti-glare • Διασυνδέσεις (Χωρίς την παροχή Adaptors) $\geq 1 \times \text{VGA}$ • $\geq 1 \times \text{DisplayPort 1.2}$ • Δυνατότητα Tilt $\geq 5^\circ$ forward $\geq 21^\circ$ backward • Κατανάλωση ενέργειας $\leq 19 \text{ W}$ • Να παραδοθεί με καλώδιο ψηφιακής διασύνδεσης		
A.4	Οθόνες Εργαστηριακών Η/Υ	• Διαγώνιος Οθόνης 23" • Τεχνολογία Οθόνης LED • Ανάλυση 1920 x 1080 • Φωτεινότητα 250 cd/m² • Γωνία Θέασης (Οριζόντια) 170o • Γωνία Θέασης (Κάθετη) 160 • Είσοδοι: 1xHDMI 1xD-Sub 15 pin	• Διαγώνιος Οθόνης 23.8" • Γωνία Θέασης (Οριζόντια) 178o • Γωνία Θέασης (Κάθετη) 178o • Είσοδοι: 1xVGA (Analog), 1xDVI-D (digital, HDCP), 1xHDMI (digital, HDCP)	Τεχνικό φυλλάδιο Οθόνης 2
A.5	Κεραία ευρείας λήψης	• Συχνότητες 25 έως 3000 MHz • Gain dBi: 2 (ονομαστική) • Μέγιστη ισχύς: 144 MHz έως 200 watts • 6m: 20 watts FM, 50 watts PEP • Ύψος: 1.7μ • Βάρος: 1 kg • Connector: UHF. Υποδοχή N.		Τεχνικό φυλλάδιο ΚΕΡΑΙΑΣ
A.6	Σετ αποτελούμενο από τις παρακάτω συμβατές μεταξύ τους μονάδες: α) μονάδα πρωτοκόλλου Zigbee (Zigbee protocol module), β) Μετατροπέας από πρωτόκολλο Zigbee σε USB	<u>α) μονάδα πρωτοκόλλου Zigbee (Zigbee protocol module) Μέγιστος ρυθμός δεδομένων 250kbps (250kbps Max data rate):</u> • Έξοδος 50mW (+17dBm) (50mW output (+17dBm)) • Εύρος 1600m (1 mile (1600m) range) • Ενσύρματη κεραία (Wire Antenna) • Πλήρως πιστοποιημένο κατά FCC (Fully FCC certified) • 6 ADC ακίδες εισόδου των 10bits (6 10-bit ADC input pins, 8 digital IO pins) • κωδικοποίηση των 128-bit (128-bit encryption) • Διαμόρφωση τοπική ή διαμόρφωση τύπου over-air (Local or over-air	<u>α) μονάδα πρωτοκόλλου Zigbee (Zigbee protocol module) Μέγιστος ρυθμός δεδομένων 250kbps (250kbps Max data rate):</u> • Έξοδος 63mW (+18dBm) (63mW output (+18dBm)) • 4 ADC ακίδες εισόδου των 10bits (4 10-bit ADC input pins, 15 digital IO pins)	Τεχνικό φυλλάδιο ZIGBEE SET

	(Zigbee module to USB Adapter), γ) Κάρτα εξόδου για τη μονάδα πρωτοκόλλου Zigbee (Breakout board for the Zigbee protocol module)	configuration) • Σύνολο εντολών AT ή API (AT or API command set) <u>β) Μετατροπέας από πρωτόκολλο Zigbee σε USB (Zigbee module to USB Adapter):</u> • Μετατροπέας από FT231X USB σε σειριακό (FT231X USB-to-Serial converter) • Κομβίο επανεκκίνησης (reset button) • ρυθμιστής τάσης (v+C13oltage regulator) • ένδειξη RX τύπου LED (RX LED in+C12icator) • ένδειξη TX τύπου LED (TX LED indicator) • ένδειξη RSSI τύπου LED (RSSI LED indicator) • ένδειξη ισχύος τύπου LED (power LED indicator) <u>γ) Κάρτα εξόδου για τη μονάδα πρωτοκόλλου Zigbee (Breakout board for the Zigbee protocol module):</u> • Κάρτα εξόδου η οποία βγάζει όλες τις ακίδες της μονάδας πρωτοκόλλου Zigbee σε διπλή γραμμή με σταθερή απόσταση μεταξύ των ακίδων μεγέθους 0.1" (Breaks out all pins of the Zigbee module to a 0.1" standard spacing dual row header)		
A.7	Ενσύρματες συσκευές Laser επικοινωνίας με Η/Υ (ποντίκια)	Laser με τροχό		Τεχνικό φυλλάδιο LASER MOUSE
A.8	Ποντίκια	• Σύνδεση: USB. • Ανάλυση: 1000 DPI. • Πλήκτρα: 3. • Μήκος καλωδίου: 1.4 m. • Απαιτήσεις συστήματος: Συμβατό με Windows		Τεχνικό φυλλάδιο MOUSE

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

		98/ME/2000/NT/XP/VISTA/7/8, Free USB port. • Βάρος: 50 g. • Διαστάσεις: 97 x 55.5 x 34 mm. • Εγγύηση: 1 Χρόνο.		
A.9	Ενσύρματο USB 1D Laser Barcode Scanner με βάση	• Visible Red light 650nm Laser • Επεξεργαστής ARM, 32-bit • Ταχύτητα ανάγνωσης έως 100 scans/sec • Απόσταση ανάγνωσης έως 40 cm • Συνδεσιμότητα USB • Τροφοδοσία DC5V • Κατανάλωση 100mA • Αντοχή πτώσης 120 cm • Αντοχή καλωδίου 750.000 "τραβήγματα" (δοκιμή 30 φορές/λεπτό με δύναμη 500gr και υπό γωνία 45°) • Μήκος καλωδίου 150cm • Βάρος 210 gr (χωρίς το καλώδιο) • Διαστάσεις 185.5 (L) x 66.6 (W) x 90.8 (H) mm		Τεχνικό φυλλάδιο BARCODE SCANNER 1
A.10	Ασύρματο Zigbee 1D Linear Imager Barcode Scanner	• Red LED (660nm) • Ταχύτητα ανάγνωσης έως 270 scans/sec • Απόσταση ανάγνωσης έως 3-20 cm • Συνδεσιμότητα 2.4GHZ Zigbee wireless • Ασύρματη εμβέλεια 100m (σε ανοιχτό χώρο) • Συνδεσιμότητα 2.4GHZ Zigbee • Μπαταρία Polymer 3.7V • Χωρητικότητα μπαταρίας 1200mAh (50.000 scans/charge) • Αντοχή πτώσης 150 cm • Βάρος 140 gr • Διαστάσεις 186 (L) x 67 (W) x 91 (H) mm		Τεχνικό φυλλάδιο BARCODE SCANNER 2

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

A.11	Πληκτρολόγιο	• Αριθμός πλήκτρων: 104 • Διάταξη πλήκτρων: Ελληνικοί/ Αγγλικοί χαρακτήρες • Σύνδεση: USB με λειτουργία Plug 'n' Play. • Χρώμα: Μαύρο • Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα: 98/NT/ME/200/XP/VISTA/7/8 • Διαστάσεις (ΜxΠxΥ): 420 x 150 x 22 mm • Εγγύηση: 2 χρόνια. DOA 7 ημερών		Τεχνικό φυλλάδιο KEYBOARD
A.12	Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής	• Επεξεργαστής (CPU) • Κατασκευαστής: Intel, Οικογένεια: Core i5 • Μοντέλο: 7200U, Συχνότητα: 2.50 GHz • Οθόνη: 15.6" FHD anti-glare LED-backlit (1920 x 1080). • Μνήμη: 8 GB (1x8GB) DDR4 2133MHz, • Κάρτα γραφικών: NVIDIA GeForce 930MX. • Μνήμη: 2048 MB, Shared Μνήμη: Όχι • 720p HD webcam: Ναι • Σκληρός Δίσκος: Τύπος: M2 SATA3 SSD, Χωρητικότητα: 256 GB • Μέσα Ανάγνωσης: Εσωτερικό Optical Drive: DVD-RW, SD Card reader: Ναι • Συνδεσιμότητα: Bluetooth, Ethernet (10/100/1000), HDMI, USB-C port, 2 x USB 2.0, USB 3.0, Wi-Fi, VGA monitor port	• Μοντέλο: i5-8250U, Συχνότητα: 3.40 GHz • Μνήμη: 8 GB (1x8GB) DDR4 2400MHz • Σκληρός Δίσκος: Τύπος: M2 SATA-3 TLC SSD, Χωρητικότητα: 256 GB • Μέσα Ανάγνωσης: Εξωτερικό Optical Drive: HP USB External DVD-RW Drive, SD Card reader: Ναι • Συνδεσιμότητα: Bluetooth, Ethernet (10/100/1000), HDMI, USB-C port, 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.1, Wi-Fi, VGA monitor port	Τεχνικό Φυλλάδιο LAPTOP

Γ.29	Μη επανδρωμένα εναέρια Οχήματα - Drones	• Γυροσκόπιο • Επιταχυνσιόμετρο • Μαγνητόμετρο • Αριθμός αξόνων γυροσκόπιου (κατ' ελάχιστο) 3 • Αριθμός αξόνων επιταχυνσιόμετρου (κατ' ελάχιστο) 3 • Αριθμός αξόνων μαγνητόμετρου (κατ' ελάχιστο) 3	Τεχνικό Φυλλάδιο DRONE
------	---	--	---------------------------

Υποχρεώσεις αναδόχου

- Η παράδοση του υπο προμήθεια εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, θα αρχίσει άμεσα και θα ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα 60 ΗΜΕΡΩΝ από την ανάρτηση της παρούσας σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ, με ευθύνη του αναδόχου.
- Όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να έχει προετοιμαστεί, συναρμολογηθεί και προελεγχθεί από το Τεχνικό τμήμα του αναδόχου, συνοδευόμενος από όλα τα παρελκόμενά του πριν παραδοθεί στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας.
- Για την αποφυγή και τον αποκλεισμό της οποιασδήποτε πιθανότητας εσφαλμένης εγκατάστασης, θα πρέπει να προηγηθεί εξονυχιστικός έλεγχος και τεστ του προς παράδοση εξοπλισμού σε πραγματικό περιβάλλον εργασίας από τον ανάδοχο.
- Όλα τα μέρη του υπό προμήθεια εξοπλισμού πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, και να καλύπτονται από **εγγύηση καλής λειτουργίας**, όπως ο ανάδοχος έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, ως ακολούθως:
 - 5 ΕΤΩΝ με επιτόπια (On Site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (Next Business Day), απ' ευθείας από τον κατασκευαστή τους για τους H/Y Dell OptiPlex 5050 MT XCTO και τις Οθόνες τους, Dell 22 Monitor E2216H - 54.6cm(21.5") Black EUR.
 - 3 ΕΤΩΝ από τον κατασκευαστή τους για τα Mini PC
 - 2 ΕΤΩΝ με DOA 7 ημερών από τον κατασκευαστή τους για τα Πληκτρολόγια INNOVATOR BASIC WIRED USB BLACK GR
 - 1 ΕΤΟΥΣ από τον κατασκευαστή του, για τον λοιπό εξοπλισμό.
 - Κατά την περίοδο της εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης, ο ανάδοχος σε συνεργασία με τους κατασκευαστές του εξοπλισμού θα έχει την ευθύνη της επισκευής του προβληματικού εξοπλισμού και την υποχρέωση της αποκατάστασης όλων των λειτουργικών βλαβών ή προβλημάτων που ενδεχομένως παρουσιαστούν για εργασία και ανταλλακτικά εκτός των αναλωσίμων (π.χ. καλώδια τροφοδοσίας, σύνδεσης, κλπ).
 - Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός: Dell OptiPlex 5050 MT προσφέρεται με τροφοδοτικό ισχύος 240W και μέγιστης απόδοσης 92%.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας όλα τα απαιτούμενα εγχειρίδια (τεχνικής υποστήριξης και λειτουργίας) του υπό προμήθεια εξοπλισμού, συνταγμένα είτε στην Ελληνική είτε στην Αγγλική, όπως επίσης και όλο το διαγνωστικό υλικό (test diskettes, cd-roms, οδηγό συσκευών, media κ.λπ.), καθώς και τα απαραίτητα παρελκόμενα για την άμεση λειτουργία των συστημάτων (καλώδια τροφοδοσίας, σύνδεσης, κλπ).

Άρθρο 12 :
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ο Προμηθευτής δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση καθώς και σε όλα τα σχετικά και συνημμένα εδώ έγγραφα του διαγωνισμού, των οποίων όλων ανεξαιρέτως έλαβε γνώση και με τα οποία συμφωνεί.
2. Ο Προμηθευτής δηλώνει ρητά ότι αναλαμβάνει (από κοινού και εξ ολοκλήρου) όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση. Φέρει δε (εις ολόκληρον αλληλεγγύως) και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του συμβατικού σκοπού μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση της υπό ανάθεση προμήθειας, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις.
3. Τέλος, και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη επαναλαμβάνουν τη δήλωση, ότι αποδέχονται όλους τους παραπάνω όρους και συμφωνούν ανεπιφύλακτα, θεωρούν τη σύμβαση έγκυρη και ισχυρή.

Αφού συμφώνησαν αυτά οι συμβαλλόμενοι, συντάχθηκε το παρόν σε τρία (3) πρωτότυπα, και αφού αναγνώσθηκαν και υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους, τα δύο κατατέθηκαν στο Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας και το άλλο έλαβε ο Ανάδοχος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΤΕΙ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΡΥΤΑΝΗ

ΟΙ ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΕΙΣ

ΣΚΑΡΛΑΤΙΔΗΣ ΠΕΤΡΟΣ

Δ/ΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ