

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια αναλωσίμων στο πλαίσιο του έργου SAFE-UP»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

«Προμήθεια αναλωσίμων στο πλαίσιο του έργου SAFE-UP»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δύο χιλιάδες τριακόσια εβδομήντα ευρώ (2.370,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **εξακόσια ευρώ (600,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ 1**, **σαράντα ευρώ (40,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ 2**, **διακόσια πενήντα ευρώ (250,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ 3**, **διακόσια πενήντα ευρώ (250,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ 4**, **διακόσια ογδόντα ευρώ (280,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ 5**, **εκατό ευρώ (100,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ 6**, **τριακόσια ευρώ (300,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ 7**, **διακόσια ευρώ (200,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ 8** και **τριακόσια πενήντα ευρώ (350,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ 9**.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν έγγραφη προσφορά. Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για κάθε είδος (για ένα ή περισσότερα είδη), είτε για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Προμήθεια αναλωσίμων στο πλαίσιο του έργου SAFE-UP»

ΕΙΔΟΣ 1 ή ΕΙΔΟΣ 2 ή ΕΙΔΟΣ 3 ή ΕΙΔΟΣ 4 ή ΕΙΔΟΣ 5 ή ΕΙΔΟΣ 6 ή ΕΙΔΟΣ 7 ή ΕΙΔΟΣ 8 ή ΕΙΔΟΣ 9

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 25 Ιανουαρίου 2021 και ώρα 11:00 πμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: igragor@certh.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / IMET Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία IMET
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κ Γκραγκόπουλος Ιωάννης, τηλ. +30 2310 498439

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς

- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η διαθεσιμότητα
- στ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει οποιοδήποτε δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος
- β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β'/22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.
- γ) Κράτηση ύψους 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Γκραγκόπουλος Ιωάννης τηλ. +30 2310 498439, email: igragor@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΜΕΤ

Μπεκιάρης Ευάγγελος
Διευθυντής ΙΜΕΤ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (ΙΜΕΤ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «**proactive SAFETY systems and tools for a constantly UPgrading road environment – SAFE-UP**» με κωδικό ΚΟΗ 031019, πρόκειται να προμηθευτεί τα κάτωθι περιγραφόμενα αναλώσιμα είδη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

Είδος 1

Περιγραφή:	System on Module Κωδικός προϊόντος: Toradex Apalis iMX8 QuadMax 4GB Wi-Fi / Bluetooth IT
Κωδικός CPV:	31712110-4
Ποσότητα :	2 τεμάχια
Προϋπολογισμός:	600,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις: <ul style="list-style-type: none">• CPU, I.MX 8 Family SoC, PIMX8QM6AVUFFAx,• Πυρήνες: Arm Cortex-A72 CPU Cores x 2, Arm Cortex-A53 CPU Cores x 2, Arm Cortex-M4F CPU Cores x 2• Μνήμη RAM: 4GB, Τύπος LPDDR4• Μνήμη FLASH: 16GB, Τύπος eMMC• Wi-Fi IEEE 802.11 ac/a/b/g/n, BLE 5.0• MIPI DSI, 1 x 1 Data Lanes• SAI (AC97/I2S), 1+2• ESAI (AC97/I2S), 1• MIPI CSI-2, 2x 4 Data Lanes• I2C, 3+4• SPI, 2+2• SD/SDIO/MMC, 2• GPIO, 8+125• USB 2.0 OTG, 1• USB 3.0 Host, 1• USB 2.0 Host, 1• PCIe (Gen 3.0), 1+1• Serial ATA III (6Gbit/s), 1• RGMII/RMII/MII, 1+1• PWM, 4+4• Analog inputs, 4+4• CAN, 2+1	

Είδος 2

Περιγραφή:	Ψήκτρα απαγωγής θερμότητας
Κωδικός CPV:	30124120-1
Ποσότητα :	3 τεμάχια
Προϋπολογισμός:	40,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις:	
<ul style="list-style-type: none"> • Κωδικός προϊόντος: Apalis Heatsink Type 4 	

Είδος 3

Περιγραφή:	System on Module Κωδικός προϊόντος: Toradex Verdin iMX8M Mini 2GB Wi-Fi / Bluetooth IT
Κωδικός CPV:	31712110-4
Ποσότητα :	2 τεμάχια
Προϋπολογισμός:	250,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις:	
<ul style="list-style-type: none"> • CPU, I.MX 8MM Family SoC, MIMX8MM6CVTKZAx • Πυρήνες: Arm Cortex-A53 CPU Cores x 4, Arm Cortex-M4F CPU Cores x 1 • Μνήμη RAM: 2GB, Τύπος LPDDR4 • Μνήμη FLASH: 16GB, Τύπος eMMC • Wi-Fi IEEE 802.11 ac/a/b/g/n, BLE 5.0 • MIPI DSI, 1 x 1 Data Lanes • SAI (AC97/I2S), 1+2 • MIPI CSI-2, 1x 4 Data Lanes • I2C, 3 • SPI, 1+1 • SD/SDIO/MMC, 1 • GPIO, 8+125 • USB 2.0 OTG, 1 • USB 2.0 Host, 1 • PCIe (Gen 3.0), 1 • RGMII/RMII/MII, 1 • PWM, 3+1 • Analog inputs, 4 • CAN, 4 	

Είδος 4

Περιγραφή:	LTE/HSPA+/GSM module Κωδικός προϊόντος: u-blox TOBY-L210-65S
Κωδικός CPV:	31712110-4
Ποσότητα :	2 τεμάχια

Προϋπολογισμός:	250,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις:	
<ul style="list-style-type: none"> • GSM/GPRS bands: Q • UMTS/HSPA [MHz]: 850, 900, 1900, 2100 • LTE FDD bands: 1, 3, 5, 7, 8, 20 • Data rate: Cat 4 • Interfaces: UART, USB, I2C, SDIO, GPIO • Audio: I2S • Rx Diversity MIMO 2x2 	

Είδος 5

Περιγραφή:	Δέκτης GNSS module Κωδικός προϊόντος: u-blox NEO-M8P-0
Κωδικός CPV:	38110000-9
Ποσότητα :	2 τεμάχια
Προϋπολογισμός:	280,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις:	
<ul style="list-style-type: none"> • Number of concurrent GNSS: 2 • GNSS constellations: GPS / QZSS. GLONASS, BeiDou • RTK Rover functionality • Interfaces: UART, USB, SPI, I2C 	

Είδος 6

Περιγραφή:	Δέκτης GNSS module Κωδικός προϊόντος: u-blox NEO-M8U-05B
Κωδικός CPV:	38112100-4
Ποσότητα :	2 τεμάχια
Προϋπολογισμός:	100,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις:	
<ul style="list-style-type: none"> • Number of concurrent GNSS: 3 • GNSS constellations: GPS / QZSS. GLONASS, BeiDou, Galileo • Dead reckoning with 3D sensors • Interfaces: UART, USB, SPI, I2C 	

Είδος 7

Περιγραφή:	V2X radio module Κωδικός προϊόντος: u-blox VERA-P174-00A
Κωδικός CPV:	31711110-7

Ποσότητα :	2 τεμάχια
Προϋπολογισμός:	300,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις:	
<ul style="list-style-type: none"> • Ζώνη συχνοτήτων: 5850 – 5925 MHz (channels 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184) • Εύρος καναλιού: 10MHz • Ταχύτητα μετάδοσης: 3, 4.5, 6, 9, 12, 18, 24, 27 Mbps • Μέγιστη ισχύ εκπομπής: 23dBm • Interfaces: USB2.0, GPIO, 1PPs, SPI • Δυνατότητα ταυτόχρονης λήψης/εκπομπής σε 2 κανάλια • Θερμοκρασία λειτουργίας -40 °C to +95°C 	

Είδος 8

Περιγραφή:	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
Κωδικός CPV:	31712300-3
Ποσότητα :	2 τεμάχια
Προϋπολογισμός:	200,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις:	
<ul style="list-style-type: none"> • Διαστάσεις: 77 x 139 mm • Layers: 6 • Επιμετάλλωση επιφάνειας: Chemical Gold (ENIG) • Minimum clearance, track width, annular ring, >= 100μm • Minimum drill hole: 0.2 mm • Material: FR4, 1.55mm • Cu outer layers (final): 35μm • Cu inner layers (final): 35μm • Solder stop: both sides • Marking print: onesided TOP • E-test 	

Είδος 9

Περιγραφή:	Ηλεκτρονικά εξαρτήματα			
Κωδικός CPV:	31712110-4			
Ποσότητα :	Σύμφωνα με τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές			
Προϋπολογισμός:	350,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ			
A/A	Κωδικός Προϊόντος	Κατασκευαστής	Περιγραφή	Τεμάχια
1	GRM155R71C104KA88D	Murata	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 0402 0.1uF 16volts X7R 10%	100
2	GRM188R61A226ME15D	Murata	Multilayer Ceramic	30

			Capacitors MLCC - SMD/SMT 0603 22uF 10volts *Derate Voltage/Temp	
3	GRM155R61E105KA12J	Murata	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 0402 1uF 25volts *Derate Voltage/Temp	50
4	GRM188R61E106KA73D	Murata	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 10UF 25V 10% 0603	10
5	C1005X5R1E474K050BB	TDK	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 0402 25VDC 0.47uF 10% X5R 0.5mm	10
6	GRM188R61A106KE69J	Murata	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 0603 10uF 10volts *Derate Voltage/Temp	20
7	LMK105BBJ475MVLV	Taiyo Yuden	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 0402 10VDC 4.7uF 20% X5R	50
8	04025A150KAT2A	AVX	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 50V 15pF COG 0402 10% Tol	20
9	6TPF330M9L	Panasonic	Tantalum Capacitors - Polymer 6.3volts 330uF ESR 9mohm	3
10	C0402C103K5RAC7411	KEMET	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 50V 0.01uF X7R 0402 10%	10
11	GCM1555G1H470JA16D	Murata	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 0402 47pF 50volts X8G 5%	50
12	EMK105ABJ225KV-F	Taiyo Yuden	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC -	10

			SMD/SMT 0402 16VDC 2.2uF 10% X5R	
13	C0402C105K9PACTU	KEMET	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 6.3volts 1uF X5R 10%	20
14	C1005X5R1E474K050BE	TDK	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 0402 25V 0.47uF X5R 10% Soft Term	20
15	0402X106M6R3CT	Walsin	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 10uF 20% 6.3 Volts 0402	50
16	GRM155C80J106ME11J	Murata	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 10UF 6.3V 20% 0402	50
17	ESD9101P2T5G	ON Semiconductor	ESD Suppressors / TVS Diodes ESD PROTECTION	30
18	ESD5B5.0ST1G	ON Semiconductor	ESD Suppressors / TVS Diodes ESD PROT DIODE BID	5
19	HSMR-C191-S0000	Broadcom Limited	Standard LEDs - SMD Top Mt InGaN Blue	3
20	ESD9L5.0ST5G	ON Semiconductor	ESD Suppressors / TVS Diodes ESD PROT DIODE UNI	40
21	SR34_R1_00001	Panjit	Schottky Diodes & Rectifiers	3
22	1002298	AVX	Antennas	6
23	PAM2310BECADJR	Diodes Incorporated	Switching Voltage Regulators 2A LO NOISE SD DC/DC CNVTR	10
24	DX07S016JA1R1500	JAE Electronics	USB Connectors USB Type C Rcptcl 16-Pin SMT	3
25	104239-1430	Molex	Memory Card Connectors mSD/nSIM Combo 2.05H Puller Type 8P/6P	4

26	47654-0001	Molex	USB Connectors MICRO USB AB RECPT MID MOUNT ASSY	4
27	IHLP2020BZER1R0M11	Vishay	Fixed Inductors 1uH 20%	3
28	ACM2012-900-2P-T002	TDK	Common Mode Chokes / Filters 90ohms	6
29	SRP4020TA-2R2M	Bourns	Fixed Inductors 2.2uH 20% SMD 4020 AEC-Q200	6
30	LPS4018-223MRB	Coilcraft	Fixed Inductors 22uH Shld 20% 830mA 360 mOhms	3
31	MMZ1608D050CTA00	TDK	Ferrite Beads 50hm 2% 700mA	30
32	744029002	Würth Elektronik	Fixed Inductors WE-TPC 2813 2.2uH 1.5A .0880hm	3
33	LQW15AN27NJ8ZD	Murata	Fixed Inductors 040227nH 2530mA 0.022ohms 15.5GHz	10
34	U.FL-R-SMT-1(10)	Hirose Electric	RF Connectors / Coaxial Connectors SMT ML REC AU 50 OHM W/ANTI SLDR WCKNG RL	10
35	FH34SRJ-6S-0.5SH(50)	Hirose Electric	FFC & FPC Connectors 6P SMT HORIZ ZIF AU 1MM HGHT .5MM PITCH	4
36	FH35C-25S-0.3SHW(99)	Hirose Electric	FFC & FPC Connectors 25P BCKFLP DUAL-SIDE FPC 0.3mm P 0.9mm H	4
37	BSR14	ON Semiconductor	Bipolar Transistors - BJT NPN Transistor General Purpose	3
38	FDC6420C	ON Semiconductor	MOSFET 20V/-20V N/P	10
39	CRCW040222R0FKTD	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/16watt 22ohms 1%	100
40	CRCW04020000Z0EDC	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/16watt 0ohm Commercial Use	100
41	CRCW04024K70FKED	Vishay	Thick Film Resistors - SMD	100

			1/16watt 4.7Kohms 1%	
42	CRCW040219K6FKED	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/16watt 19.6Kohms 1%	100
43	CRCW040210K0FKED	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/16watt 10Kohms 1%	100
44	CRCW0402100KFKEDC	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/16watt 100Kohms 1% Commercial Use	100
45	CRCW04025K10FKED	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/16watt 5.1Kohms 1%	100
46	CRCW0402107RFKED	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/16watt 107ohms 1%	100
47	CRCW04025K23FKED	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/16watt 5.23Kohms 1%	110
48	CRCW040230K1FKED	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/16watt 30.1Kohms 1%	100
49	CRCW0402300KFKEDC	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/16watt 300Kohms 1% Commercial Use	100
50	CRCW0402150KFKEDC	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/16watt 150Kohms 1% Commercial Use	100
51	CR0402-FX-6803GLF	Bourns	Thick Film Resistors - SMD 680K OHM 1%	100
52	CRCW040212K0FKED	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/16watt 12Kohms 1%	100
53	CR0603-FX-5100ELF	Bourns	Thick Film Resistors - SMD 510 ohm 1%	100
54	CRCW040210R0FKED	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/16watt 10ohms 1%	100
55	CRCW040224K0FKED	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/16watt 24Kohms 1%	100
56	CRCW040247K0FKED	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/16watt 47Kohms 1%	100
57	CRCW040220R0FKED	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/16watt 20ohms 1%	100
58	CRCW04022K20FKED	Vishay	Thick Film Resistors - SMD	100

			1/16watt 2.2Kohms 1%	
59	CRCW0805R23FKEA	Vishay	Thick Film Resistors - SMD 1/8watt 5.23ohms 1%	10
60	RC0805FR-075R36L	Yageo	Thick Film Resistors - SMD 1/8W 5.36 Ohms 1%	10
61	218-2LPST	CTS	DIP Switches/SIP Switches SPST 2 switch sections	4
62	BQ25892RTWR	Texas Instruments	Battery Management I2C Contrd Single Cell 5A Charger	3
63	USB2514B-AEZC	Microchip	USB Interface IC USB 2.0 HIGH SPEED 4 PORT HUB CONTRL.	3
64	AP3019AKTR-G1	Diodes Incorporated	LED Lighting Drivers White LED Step-Up 1.2Mhz 0.22uF	4
65	TXS0102DCTR	Texas Instruments	Translation - Voltage Levels 2B Bidirec Vltg- Level Translator	10
66	WM8904CGEFL/RV	Cirrus Logic	Interface - CODECs Ultra Low Pwr CODEC	2
67	BNO055	Bosch	IMUs - Inertial Measurement Units Absolute Orientation 9-Axis Sensor	2
68	SN74LV1T126DCKR	Texas Instruments	Translation - Voltage Levels SGL Pwr Supply SGL Buffer GATE	3
69	TPS61202DSCR	Texas Instruments	Switching Voltage Regulators 0.3V Inp Vltg Boost Cnvtr	3
70	CP2105-F01-GM	Silicon Laboratories	I/O Controller Interface IC USB to Dual UART Bridge QFN24	3
71	2309409-2	TE Connectivity	DIMM Connectors DDR4 SODIMM 260P 5.2H STD	4
72	SJ-43516-SMT-TR	CUI Devices	Phone Connectors Audio Jacks	4

73	TSX-3225 24.0000MF15X-AC3	Epson	Crystals 24MHz 10ppm 9pF-40C +85C	4
74	EVQ-9P701K	Panasonic	Tactile Switches SMD3.5x2.9mm Side-op L Shaped term 1.6N	5
75	206640-0001	Molex	Antennas GNSS Activ Patch Ant Low-Noise Amplifier	2
76	206560-0100	Molex	Antennas GNSS Flex Antenna 100mm Cable Length	2
77	207235-0100	Molex	Antennas 824-2170MHz Cellular Flexible Ant 100mm	4
78	212570-0100	Molex	Antennas 824-2170MHz flexible ant side-fed 100mm	4
79	208482-0150	Molex	Antennas 2.4GHz/5GHz MIMO 2x2 Flex Antenna 500MM	3
80	9774020243R	Würth Elektronik	Standoffs & Spacers WA-SMSI SMT Steel M2 Intrnl NonStop	10

Χρόνος παράδοσης: Εντός τριών (3) ημερολογιακών μηνών από την ανάθεση της προμήθειας

Τόπος παράδοσης: ΕΚΕΤΑ/ΙΜΕΤ, 6^ο χλμ. Χαριλάου - Θέρμης, Θέρμη, ΤΚ 57001, Θεσσαλονίκη

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής και το μοντέλο κάποιου είδους ή/και εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία των ειδών ή/και εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη υπολογιστική και δικτυακή υποδομή του Ινστιτούτου.

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για το σύνολο των Ειδών της παρούσας είτε για ένα ή περισσότερα Είδη και για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε Είδους.

Οι προσφορές, οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα παρακάτω:

- Περιγραφή των προσφερόμενων ειδών
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ
- Περιγραφή για το χρόνο και τρόπο παράδοσης των προσφερόμενων ειδών (ανά Είδος και για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε Είδους)