

**Προμήθεια «Υποστηρικτικού εξοπλισμού
για το Εργαστηριακό Πληροφοριακό Σύστημα (ΕΠΣ)»**

Αριθμ. Πρωτ.: 49727 / 3-12-2021

Η προμήθεια του υποστηρικτικού εξοπλισμού για το εργαστηριακό πληροφοριακό σύστημα του νοσοκομείου περιλαμβάνει τα κάτωθι είδη:

- 1. ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΙ Η/Υ ΜΕ ΙΣΑΡΙΘΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ & ΠΟΝΤΙΚΙΑ**
- 2. ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΕΣ ΘΘΟΝΕΣ Η/Υ**
- 3. BARCODE PRINTERS**
- 4. BARCODE READERS (scanners) - ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ ΧΕΙΡΟΣ**
- 5. TABLETS**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ

ΕΙΔΟΣ 1: ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (Η/Υ) ΜΕ ΙΣΑΡΙΘΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ & ΠΟΝΤΙΚΙΑ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 18

ΠΙΘΑΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ: 230 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΥΣ 1	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Επεξεργαστής Τουλάχιστον τύπου Intel Core i5-4570 3.20 GHz	ΝΑΙ		
2	Μνήμη RAM ≥8 GB τύπου DDR3 ή νεότερη σε 1 DIMM	ΝΑΙ		
3	Ένας σκληρός δίσκος sata ≥ 500 GB	ΝΑΙ		
4	Δίσκος SSD ≥ 256 GB	ΝΑΙ		
5	Υποδοχές μνήμης	τουλάχιστον 4		
6	Serial Port:	OnBoard ή PCI		
7	Ελάχιστες απαιτήσεις για εσωτερικές συνδέσεις: Network 10/100/1000, Pci express θύρα	ΝΑΙ		
8	Τουλάχιστον 4 θύρες USB > = 2.0	ΝΑΙ		
9	Οπτικό μέσο DVD±RW	ΝΑΙ		
10	Λειτουργικό: Win10 Professional GR, 64bit	ΝΑΙ		
11	Πληκτρολόγιο USB ελληνικό/αγγλικό μαύρο, Πλήκτρα Έντασης Ήχου, Πλήκτρα Πολυμέσων, μήκος καλωδίου > = 1.90m. Να φέρει σήμανση CE	ΝΑΙ		
12	Ποντίκι standard, optical, usb, με 3 πλήκτρα (με τροχό κύλισης) και μήκος καλωδίου > =1,90 m. Να φέρει σήμανση CE	ΝΑΙ		
13	Επίσημη πιστοποίηση Microsoft Authorized Refurbisher, πιστοποίηση ISO 9001:2008 του προμηθευτή	ΝΑΙ		
14	Κουτί Small Form Factor (SFF)	ΝΑΙ		
15	Εγγύηση τουλάχιστον	2 έτη		

ΕΙΔΟΣ 2: ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΕΣ ΟΘΟΝΕΣ Η/Υ**ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 20****ΠΙΘΑΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ: 110 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)**

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΥΣ 2	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Τεχνολογία LED	ΝΑΙ		
2	Διαγώνια διάσταση	τουλάχιστον 21,5"		
3	Αναλογία εικόνας (Aspect ratio)	16:9		
4	Ανάλυση	τουλάχιστον 1920x1080		
6	Φωτεινότητα	τουλάχιστον 200cd/m2		
7	Λόγος αντίθεσης	τουλάχιστον 1000:1		
8	Γωνία θέασης	> 160ο / 160ο		
9	Χρόνος απόκρισης	≤5 ms		
10	D-sub 15pin, Display port ή HDMI	ΝΑΙ		
11	Πιστοποιήσεις ENERGY STAR, EPEAT, TCO	ΝΑΙ		
12	Εγγύηση	τουλάχιστον 2 έτη		

ΕΙΔΟΣ 3: BARCODE PRINTERS**ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 45****ΠΙΘΑΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ: 200 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)**

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΥΣ 3	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Τύπος	Θερμικός		
2	Συνδεσιμότητα	USB		
3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Thermal Transfer		
4	Χρώμα Εκτύπωσης	Μονόχρωμο		
5	Ανάλυση Εκτύπωσης	Τουλάχιστον 203 DPI		
6	Ταχύτητα Εκτύπωσης	Τουλάχιστον 102 mm/s		
7	Μονοδιάστατοι κώδικες (1D Barcode)	Τουλάχιστον τους τύπους Codabar, Code128, Code39, UPC-A, UPC-E, Planet Code, EAN-8, EAN-13, UPC		
8	Δυσδιάστατοι κώδικες (2D Barcode)	Τουλάχιστον τους τύπους Codablock, Code49, QR code, PDF-417, Maxicode, DataMatrix		
9	Μνήμη	Τουλάχιστον 256 MB flash		
10	emulation	ZPLII, XML, EPLII		
11	Εγγύηση	τουλάχιστον 2 έτη		
12	πιστοποίηση	τουλάχιστον ENERGY STAR		

ΕΙΔΟΣ 4: BARCODE READERS(scanners)- ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ ΧΕΙΡΟΣ**ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 25****ΠΙΘΑΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ: 50 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)**

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΥΣ 4	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Συνδεσιμότητα	USB		
2	Τύπος	Ενσύρματος		
3	1D Barcode	Τουλάχιστον τους τύπους Codabar, Code128, Code39		
4	Ανάγνωση	Αυτόματη		
5	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 έτος		

ΕΙΔΟΣ 5: TABLETS**ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 14****ΠΙΘΑΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ: 300 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)**

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΥΣ 5	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΟΘΟΝΗ : Διαγώνιος	Τουλάχιστον 10.1"		
2	Ανάλυση οθόνης	Τουλάχιστον 1280x800		
3	Τύπος πάνελ οθόνης	IPS LCD ή TFT		
4	Επεξεργαστής	Octa-Core, τουλάχιστον οι 4 πυρήνες $\geq 2.3\text{GHz}$		
5	Μνήμη RAM	Τουλάχιστον 4GB		
6	Χωρητικότητα	Τουλάχιστον 64GB		
7	Θύρες	3.5 mm audio jack, microSD, USB Type-C 2.0		
8	Ασύρματες θύρες	WiFi 11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, GPS		
9	Κάμερα Εμπρός	Τουλάχιστον 5MP		
10	Κάμερα Οπίσθια	Τουλάχιστον 8MP		
11	Λειτουργικό Σύστημα	Τουλάχιστον Android 10		
12	Αυτονομία Μπαταρίας	Τουλάχιστον 7000mAh		
13	Θήκη	Συμβατή με το TABLET		
14	Εγγύηση	Τουλάχιστον 2 έτη		

Το πιθανό κόστος των ανωτέρω ειδών παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΙΘΑΝΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΙΘΑΝΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
1	ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΙ Η/Υ ΜΕ ΙΣΑΡΙΘΜΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ & ΠΟΝΤΙΚΙΑ	18	230	4.140
2	ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΕΣ ΟΘΟΝΕΣ Η/Υ	20	110	2.200
3	BARCODE PRINTERS	45	200	9.000
4	BARCODE READERS(scanners)- ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ ΧΕΙΡΟΣ	25	50	1.250
5	TABLETS	14	300	4.200
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΙΘΑΝΟ ΚΟΣΤΟΣ		20.790	25.779,60