

**ΘΕΜΑ:** «Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής διαφόρων τμημάτων του Νοσοκομείου»( CPV:30200000- 1), προϋπολογισθείσας δαπάνης 59.830,00€ πλέον ΦΠΑ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)»

ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

*Έχοντας υπόψη:*

1. Τον Ν 4542/2018 ( ΦΕΚ 95/Α/1-6-2018) « Κύρωση της συμφωνίας μεταξύ της Κυβέρνησης της Ελληνικής Δημοκρατίας και του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας»
2. Τον Ν.4472/2017 ( ΦΕΚ Α' 74/19-5-2017) ΜΕΡΟΣ Γ' « Ίδρυση της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών υγείας για την κεντροποίηση προμηθειών των εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας Φορέων»
3. Τον Ν.4412 ΦΕΚ147/8-8-16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» [προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ] όπως ισχύει.
4. Το Ν.3918/2011 (ΦΕΚ 31/τ.Α'/02-03-2011) «Διαρθρωτικές Αλλαγές στο Σύστημα Υγείας και Άλλες Διατάξεις» όπως ισχύει.
5. Το Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α'/13.07.2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων..... και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
6. Τον Ν.3329/2005 (ΦΕΚ:81/Α/05) « Περιφερειακή συγκρότηση του Εθνικού Συστήματος Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης»
7. Την υπ. αρ. Υ4α/11974 (ΦΕΚ 299/Β/14.02.2013) ΚΥΑ σχετικά με τον «Οργανισμό του Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Την υπ. αρ. Γ4β/Γ.Π.οικ.38747/23.05.2019 (ΦΕΚ ΥΟΔΔ/302/27.05.2019) Κοινή Υπουργική Απόφαση σχετικά με "Παρατάσεις θητείας Διοικητών Νοσοκομείων της 1ης, 2ης, 4ης και 7ης Υγειονομικής Περιφέρειας και Αναπληρωτών Διοικητών Νοσοκομείων της 2ης και 4ης Υγειονομικής Περιφέρειας"
9. Την υπ. αρ. 20/20-07-17 (θέμα 1<sup>ο</sup>) Απόφαση Δ.Σ. με (ΑΔΑ:75Ζ04690ΩΣ-4ΨΔ) περί Μεταβίβαση Αρμοδιοτήτων στην Διοικήτρια του Γ. Ν. Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ».
10. Η υπ. αρ. 8191/27-5-2019 Απόφαση συγκρότησης Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών.
11. Το υπ. αρ. 8371/30-5-2019 πρακτικό υποβολής τεχνικών προδιαγραφών από την Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών.
12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του ΓΝΑΙ

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

1. Τη διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής διαφόρων τμημάτων του Νοσοκομείου»( CPV:30200000- 1),προϋπολογισθείσας δαπάνης 59.830,00€ πλέον ΦΠΑ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) όπως αυτές καταρτίστηκαν με το υπ. αρ 8371/30-5-2019 πρακτικό της αρμόδιας Επιτροπής.
2. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου [www. Hippocratio.gr](http://www.hippocratio.gr) (Θέματα Προμηθειών⇒Προμήθειες⇒Διαβουλεύσεις)
3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημέρα ανάρτησης.
4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι τις 26-6-2019 Ημέρα ΤΕΤΑΡΤΗ και Ώρα 15:00 μμ στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [lenach@hippocratio.gr](mailto:lenach@hippocratio.gr).
5. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών μας.
6. Με την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί, για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου, Συνοπτικός Διαγωνισμός για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής διαφόρων τμημάτων του Νοσοκομείου) ( CPV:30200000- 1),προϋπολογισθείσας τιμής 59.830,00€ πλέον ΦΠΑ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΛΑΣΟΠΟΥΛΟΥ**

Συν:

*1. Το υπ. αρ 8371/30-5-2019 πρακτικό της επιτροπής τεχνικών προδιαγραφών*

Εσωτερική διανομή:

1. Υποδιευθύντρια Οικονομικού
2. Τμήμα Προμηθειών

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Οι προσφερόμενοι εκτυπωτές πρέπει να είναι καινούργιοι και αμεταχείριστοι, τελευταίας τεχνολογίας και από τα πιο πρόσφατα ανακοινωθέντα μοντέλα της κατασκευάστριας Εταιρείας. Οι προσωπικοί Η/Υ και οι οθόνες, μπορεί να είναι καινούργια και αμεταχείριστα ή ανακατασκευασμένα (Refurbished), από εταιρεία με πιστοποίηση Microsoft Authorised Refurbisher MAR.
2. Να αναφερθεί η χρονική διάρκεια για την οποία ο Προμηθευτής εξασφαλίζει και εγγυάται την υποστήριξη σε ανταλλακτικά του εξοπλισμού.
3. Ο Προμηθευτής θα πρέπει να επισυνάψει πλήρη σειρά τεχνικών φυλλαδίων (PROSPECTUS) για κάθε προσφερόμενο είδος, τα οποία θα τεκμηριώνουν τον εξοπλισμό.
4. Ο Προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει το λογισμικό (π.χ. windows) συνοδευόμενο από πρωτότυπα εγχειρίδια (έντυπα) όπου προβλέπεται, καθώς και μέσα αποθήκευσης (CD-ROM κ.λ.π.) μαζί με τις νόμιμες άδειες χρήσης.
5. Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει, να παραδώσει και να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό που θα προμηθεύσει στον χώρο που θα του υποδειχθεί, σε πλήρη λειτουργική μορφή (με εγκατεστημένα το λειτουργικό σύστημα, drivers, εφαρμογές που συνοδεύουν τις συσκευές και λοιπά).
6. Η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει μετά την εγκατάσταση και διαπίστωση της καλής λειτουργίας του από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Νοσοκομείου.
7. Ο Προμηθευτής θα επισυνάψει στην προσφορά του υπεύθυνη δήλωση ότι εκχωρεί στο Τμήμα Πληροφορικής του Νοσοκομείου το δικαίωμα να ανοίγει τους προσωπικούς Η/Υ για κατεπείγουσες περιπτώσεις ή για μικρές παρεμβάσεις (π.χ. αντικατάσταση δίσκου, μνήμης κλπ), χωρίς να χάνει ο Η/Υ αυτός την εγγύησή του. Στην ίδια δήλωση πρέπει να αναφέρει κόστος κατ' αποκοπή για κάθε μία από τις παρακάτω εργασίες:

- Επανεγκατάσταση λειτουργικού συστήματος (Windows) σε Η/Υ με όλους τους απαραίτητους οδηγούς συσκευών για την σωστή λειτουργία του Η/Υ.
- Εγκατάσταση κάρτας (δικτύου, οθόνης κ.λ.π) ή συσκευής (DVD-ROM, ΔΙΣΚΟΥ κ.λ.π.) όχι για λόγους βλάβης αλλά π.χ. στα πλαίσια αναβάθμισης.

Επίσης θα πρέπει να αναφέρει ότι αποδέχεται, αν αυτό ζητηθεί από το Νοσοκομείο, την σύναψη σύμβασης συντήρησης του προσφερόμενου εξοπλισμού, για δύο (2) επιπλέον έτη από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης, καθώς και το ποσοστό (%) επί της αξίας αγοράς, βάσει του οποίου θα προκύπτει το ετήσιο κόστος του συμβολαίου συντήρησης.

Η μη υποβολή της δήλωσης αυτής οδηγεί σε απόρριψη εξ' ολοκλήρου της προσφοράς.

8. Ο προμηθευτής πρέπει να καταθέσει στην οικονομική του προσφορά, τιμοκατάλογο αυθεντικών αναλωσίμων των laser εκτυπωτών, με δέσμευση σταθερής τιμής για το Ιπποκράτειο Νοσοκομείο Αθηνών, για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Η δήλωση αυτή, δεν προξενεί καμία δέσμευση ή υποχρέωση του Νοσοκομείου, προς τον προμηθευτή.
9. Τα ανακατασκευασμένα προϊόντα, πρέπει να είναι συσκευασμένα το καθένα χωριστά, σε στιβαρή συσκευασία, ικανή να επιτρέπει την αποθήκευσή τους καθ' ύψος.
10. Διάρκεια σύμβασης  
Παράδοση εξοπλισμού εντός 60 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

**ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΙ Η/Υ ΜΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ 64 Bit Intel Core I5 ≥3.2 GHz  
(καινούργιοι ή ανακατασκευασμένοι - Refurbished)**

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                  | ΑΠΑΝΤΗΣΗ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|--|---|----------------------|
| <b>Γενικά Χαρακτηριστικά:</b>  |   |                      |
| Αριθμός Τεμαχίων   | <b>145</b>                                |                      |
| Να προέρχονται από διεθνή κατασκευαστή.  | ΝΑΙ                                       |                      |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.   | ΝΑΙ                                       |                      |
| <b>Επεξεργαστής:</b>   |   |                      |
| Επεξεργαστής τεχνολογίας 64 Bit Intel Core I5 τουλάχιστον 3 <sup>ης</sup> γενιάς, τεσσάρων πυρήνων (να αναφερθεί το μοντέλο) ή νεώτερο | ΝΑΙ                                       |                      |
| Συχνότητα λειτουργίας (GHz)  | ≥3.2 Βασική -εγγενή συχνότητα λειτουργίας |                      |
| Μνήμη cache (MB)   | ≥ 6                                       |                      |
| FSB  | ≥ 1333 MHz                                |                      |
| Λιθογραφία   | ≤ 22nm                                    |                      |
| <b>Μητρική Κάρτα (Motherboard):</b>  |   |                      |
| θύρες USB 2.0 (οι 2 τουλάχιστον στο εμπρόσθιο μέρος)   | ≥ 6                                       |                      |
| θύρες USB 3.0  | ≥ 4                                       |                      |
| Θύρα PCI express 16x   | ≥ 2                                       |                      |
| Θύρα PCI express 1x  | ≥ 1                                       |                      |
| Σειριακές θύρες  | ≥ 1                                       |                      |
| VGA  | 1   |                      |
| Display Port   | 1   |                      |
| Audio line in  | 1   |                      |
| Audio line out   | 1   |                      |
| LAN RJ-45 100/1000   | 1   |                      |
| <b>Κεντρική Μνήμη:</b>   |   |                      |
| Τεχνολογία   | DDR3 (1333 MHz) ή νεότερης τεχνολογίας    |                      |
| Χωρητικότητα   | ≥ 8 GB                                    |                      |
| Δυνατότητα επέκτασης μνήμης  | ≥ 16 GB                                   |                      |
| <b>Μονάδα Σκληρού Δίσκου (HDD) καινούργιος και αμεταχειρίστος, όχι ανακατασκευασμένος</b>  |   |                      |
| Κωδικοί (κατά την παραλαβή τους θα ελεγχθούν όλοι οι σκληροί δίσκοι)   | DT01ACA050 ή WD5000AZLX ή ST500DM009      |                      |
| Χωρητικότητα   | ≥ 500 GB                                  |                      |
| Ταχύτητα περιστροφής (σε RPM)  | ≥ 7200                                    |                      |
| Τύπος διαύλου  | SATA 3 ή ανώτερο                          |                      |
| <b>Κάρτα γραφικών (αποδεκτό και on board):</b>   |   |                      |
| Να διαθέτει έξοδο VGA για βιντεοπροβολέα και 1 Display port  | ΝΑΙ                                       |                      |
| Μνήμη της κάρτας   | Να αναφερθεί                              |                      |
| Υποστηριζόμενη ανάλυση   | ≥ 2048x1536                               |                      |
| Ελάχιστη κάθετη συχνότητα σάρωσης  | ≥ 60Hz στα 1280x1024                      |                      |
| <b>Κύκλωμα Ήχου (αποδεκτό και on board)</b>  |   |                      |
| Εσωτερικό ηχείο  | ΝΑΙ                                       |                      |
| <b>Κάρτα δικτύου</b>   |   |                      |
| Ethernet card 10/100/1000 Mbps   | ΝΑΙ                                       |                      |
| <b>Συσκευή ανάγνωσης &amp; εγγραφής οπτικών δίσκων</b>   |   |                      |
| DVD/CD SATA ή νεότερης τεχνολογίας   | ΝΑΙ                                       |                      |
| Ταχύτητα ανάγνωσης DVD   | ≥ 8X                                      |                      |
| Διασύνδεση SATA ή νεότερης τεχνολογίας   | ΝΑΙ                                       |                      |
| <b>Πληκτρολόγιο</b>  |   |                      |
| Πληκτρολόγιο 105 πλήκτρων ενσύρματο USB, με σχεδιασμό για αντοχή σε υγρά (spill resistant)   | ΝΑΙ                                       |                      |

|  |   |  |
|--|---|--|
| design),τύπου Qwerty και μόνιμα αποτυπωμένους τους Ελληνικούς χαρακτήρες   |   |  |
| <b>Ποντίκι</b>   |   |  |
| Ποντίκι οπτικό με ανάλυση 1000dpi ενσύρματο USB  | ΝΑΙ                                       |  |
| <b>Κουτί</b>   |   |  |
| Κουτί Minitower ή Microtower ή SFF.<br>≥4 θύρες USB στο εμπρός μέρος.<br>Τροφοδοσία που να είναι επαρκής στην προτεινόμενη σύνθεση του συστήματος (100-240 VAC, 50-60 Hz αυτόματα υπό πλήρες φορτίο) | ΝΑΙ                                       |  |
| <b>Πιστοποιήσεις</b>   |   |  |
| Να πληροί πιστοποίηση CE, ENERGY STAR, EPEAT   | ΝΑΙ                                       |  |
| <b>Για Ανακατασκευασμένα</b>   |   |  |
| Να έχουν περάσει πλήρη τεχνικό έλεγχο και να είναι ξαναβαμμένα στα εργοστασιακά τους χρώματα (GRADE A)   | ΝΑΙ                                       |  |
| Να προέρχονται από εταιρία ανακατασκευής με πιστοποίηση ISO 27001:2013 & Microsoft Authorised Refurbisher MAR  | ΝΑΙ                                       |  |
| <b>Εγκατεστημένο Λειτουργικό σύστημα</b>   | Microsoft Windows 10 Pro<br>GR 64 bit REF |  |

**Σταθμός εργασίας (Workstation) υψηλών απαιτήσεων με επεξεργαστή 64 Bit Intel Core i7 ≥ 3.4GHz (καινούργιοι ή ανακατασκευασμένοι - Refurbished)**

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ   | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                  | ΑΠΑΝΤΗΣΗ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|---|---|----------------------|
| <b>Γενικά Χαρακτηριστικά:</b>   |   |                      |
| Αριθμός Τεμαχίων  | <b>5</b>                                  |                      |
| Να προέρχονται από διεθνή κατασκευαστή.   | NAI                                       |                      |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.  | NAI                                       |                      |
| <b>Επεξεργαστής:</b>  |   |                      |
| Επεξεργαστής τεχνολογίας 64 Bit Intel Core i7 τουλάχιστον 4 <sup>ης</sup> γενιάς, τεσσάρων πυρήνων (να αναφερθεί το μοντέλο) ή νεώτερο                              | NAI                                       |                      |
| Συχνότητα λειτουργίας (GHz)   | ≥3.4 Βασική -εγγενή συχνότητα λειτουργίας |                      |
| Μνήμη cache (MB)  | ≥ 8                                       |                      |
| FSB   | ≥ 1600 MHz                                |                      |
| Λιθογραφία  | ≤ 22nm                                    |                      |
| <b>Μητρική Κάρτα (Motherboard):</b>   |   |                      |
| Θύρες USB 2.0 (οι 2 τουλάχιστον στο εμπρόσθιο μέρος)  | ≥ 6                                       |                      |
| Θύρες USB 3.0   | ≥ 4                                       |                      |
| Θύρα PCI express 16x  | ≥ 2                                       |                      |
| Θύρα PCI express 1x   | ≥ 2                                       |                      |
| Display Port  | ≥ 2                                       |                      |
| Audio line in   | 1   |                      |
| Audio line out  | 1   |                      |
| LAN RJ-45 100/1000  | 1   |                      |
| <b>Κεντρική Μνήμη:</b>  |   |                      |
| Τεχνολογία  | DDR3 (1600 MHz) ή νεότερης τεχνολογίας    |                      |
| Χωρητικότητα  | ≥ 8 GB                                    |                      |
| Δυνατότητα επέκτασης μνήμης   | ≥ 32 GB                                   |                      |
| <b>Μονάδα Σκληρού Δίσκου (HDD) καινούργιος και αμεταχειρίστος, όχι ανακατασκευασμένος</b>   |   |                      |
| Κωδικοί (κατά την παραλαβή τους θα ελεγχθούν όλοι οι σκληροί δίσκοι)  | DT01ACA050 ή WD5000AZLX ή ST500DM009      |                      |
| Χωρητικότητα  | ≥ 500 GB                                  |                      |
| Ταχύτητα περιστροφής (σε RPM)   | ≥ 7200                                    |                      |
| Τύπος διαύλου   | SATA 3 ή ανώτερο                          |                      |
| <b>Κάρτα γραφικών (αποδεκτό και on board):</b>  |   |                      |
| Να διαθέτει έξοδο για τουλάχιστον 2 Display ports   | NAI                                       |                      |
| Μνήμη της κάρτας  | Να αναφερθεί                              |                      |
| Υποστηριζόμενη ανάλυση  | ≥ 2048x1536                               |                      |
| Ελάχιστη κάθετη συχνότητα σάρωσης   | ≥ 60Hz στα 1280x1024                      |                      |
| <b>Κύκλωμα Ήχου (αποδεκτό και on board)</b>   |   |                      |
| <b>Κάρτα δικτύου</b>  |   |                      |
| Ethernet card 10/100/1000 Mbps  | NAI                                       |                      |
| <b>Συσκευή ανάγνωσης &amp; εγγραφής οπτικών δίσκων</b>  |   |                      |
| DVD/CD SATA ή νεότερης τεχνολογίας  | NAI                                       |                      |
| Ταχύτητα ανάγνωσης DVD  | ≥ 8X                                      |                      |
| Διασύνδεση SATA ή νεότερης τεχνολογίας  | NAI                                       |                      |
| <b>Πληκτρολόγιο</b>   |   |                      |
| Πληκτρολόγιο 105 πλήκτρων ενσύρματο USB, με σχεδιασμό για αντοχή σε υγρά (spill resistant design), τύπου Qwerty και μόνιμα αποτυπωμένους τους Ελληνικούς χαρακτήρες | NAI                                       |                      |
| <b>Ποντίκι</b>  |   |                      |
| Ποντίκι οπτικό με ανάλυση 1000dpi ενσύρματο USB   | NAI                                       |                      |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Κουτί</b>   |   |  |
| Κουτί Minitower ή Microtower ή SFF.<br>≥4 θύρες USB στο εμπρός μέρος,<br>Τροφοδοσία που να είναι επαρκής στην<br>προτεινόμενη σύνθεση του συστήματος (100-240<br>VAC, 50-60 Hz αυτόματα υπό πλήρες φορτίο) | ΝΑΙ                                       |  |
| <b>Πιστοποιήσεις</b>   |   |  |
| Να πληροί πιστοποίηση CE, ENERGY STAR, EPEAT   | ΝΑΙ                                       |  |
| <b>Για Ανακατασκευασμένα</b>   |   |  |
| Να έχουν περάσει πλήρη τεχνικό έλεγχο και να<br>είναι ξαναβαμμένα στα εργοστασιακά τους<br>χρώματα (GRADE A)   | ΝΑΙ                                       |  |
| Να προέρχονται από εταιρία ανακατασκευής με<br>πιστοποίηση ISO 27001:2013 & Microsoft Authorised<br>Refurbisher MAR  | ΝΑΙ                                       |  |
| <b>Εγκατεστημένο Λειτουργικό σύστημα</b>   | Microsoft Windows 10 Pro<br>GR 64 bit REF |  |

### ΟΘΟΝΕΣ (καινούργιες ή ανακατασκευασμένες - Refurbished)

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                    | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                              | ΑΠΑΝΤΗΣΗ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|--|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Οθόνη</b>                                 | ΝΑΙ                                   |                      |
| Αριθμός Τεμαχίων                             | <b>155</b>                            |                      |
| Τύπος  | LCD καινούργιο ή<br>ανακατασκευασμένο |                      |
| Μέγεθος                                      | ≥22"                                  |                      |
| Ανάλυση                                      | ≥ 1680x1050                           |                      |
| Να ικανοποιεί τα standards: Energy Star, TCO | ΝΑΙ                                   |                      |
| Θύρες  | VGA ,DISPLAY PORT                     |                      |
| Contrast Ratio                               | 1000:1                                |                      |
| Ενσωματωμένα ηχεία                           | Προαιρετικά                           |                      |
| Καλώδιο DISPLAY PORT 2m                      | ΝΑΙ                                   |                      |
| Δυνατότητα ρύθμισης κλίσης της οθόνης        | ΝΑΙ                                   |                      |
| Response Time (ms)                           | ≤ 5                                   |                      |
| Κατηγορίας GRADE A                           | ΝΑΙ                                   |                      |

### ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ LASER BLACK & WHITE, ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ, ΔΙΚΤΥΑΚΟΙ (μόνο καινούργιοι και αμεταχειριστοι, όχι ανακατασκευασμένοι)

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  | ΑΠΑΙΤΗΣΗ          | ΑΠΑΝΤΗΣΗ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|--|-------------------|----------------------|
| Αριθμός Τεμαχίων                                 | <b>30</b>         |                      |
| Να αναφερθεί το μοντέλο                          | ΝΑΙ               |                      |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής                     | ΝΑΙ               |                      |
| Τεχνολογία Εκτύπωσης                             | Mono Laser        |                      |
| Ταχύτητα εκτύπωσης                               | ≥ 40 ppm          |                      |
| Εκτύπωση πρώτης σελίδας σε κατάσταση ετοιμότητας | ≤ 6,5 sec         |                      |
| Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης                   | ≥ 1200 x 1200 dpi |                      |
| Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (duplex unit)      | ΝΑΙ               |                      |
| Μνήμη  | ≥ 512 MB          |                      |
| Ταχύτητα επεξεργαστή                             | ≥ 1000 MHz        |                      |
| Οθόνη Διαχείρισης                                | ΝΑΙ               |                      |
| Μέγεθος χαρτιού εκτύπωσης                        | A4                |                      |
| Απαιτούμενη τροφοδοσία χαρτιού                   | ≥ 250 φύλλων      |                      |
| Μηνιαίος φόρτος εργασίας σε σελίδες (Duty Cycle) | ≥ 100.000 σελίδες |                      |

|   |                             |  |
|---|-----------------------------|--|
| Υποστήριξη-Προσομοίωση  | PCL5c,PCL6,<br>Postscript 3 |  |
| Ethernet 10/100/1000 Base-TX (RJ 45)  | NAI                         |  |
| Θύρα USB ≥ 2.0  | NAI                         |  |
| Ο εκτυπωτής πέραν του αρχικού εγκατεστημένου toner να συνοδεύεται από ένα επιπλέον αυθεντικό toner διάρκειας τουλάχιστον 6000 σελίδων | NAI                         |  |
| Εγγύηση Τρία (3) έτη on site next business day . Να δοθεί ο κωδικός εγγύησης του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου             | NAI                         |  |

**ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ LASER BLACK & WHITE, ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ, ΔΙΚΤΥΑΚΟΙ HEAVY DUTY  
(μόνο καινούργιοι και αμεταχειριστοι, όχι ανακατασκευασμένοι)**

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                    | ΑΠΑΝΤΗΣΗ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|--|-----------------------------|----------------------|
| Αριθμός Τεμαχίων   | <b>3</b>                    |                      |
| Να αναφερθεί το μοντέλο  | NAI                         |                      |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής   | NAI                         |                      |
| Τεχνολογία Εκτύπωσης   | Mono Laser                  |                      |
| Ταχύτητα εκτύπωσης   | ≥ 61 ppm                    |                      |
| Εκτύπωση πρώτης σελίδας σε κατάσταση ετοιμότητας   | ≤ 6,5 sec                   |                      |
| Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης   | ≥ 1200 x 1200 dpi           |                      |
| Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (duplex unit)  | NAI                         |                      |
| Μνήμη  | ≥ 512 MB                    |                      |
| Ταχύτητα επεξεργαστή   | ≥ 1000 MHz                  |                      |
| Έγχρωμη οθόνη Διαχείρισης LCD  | ≥ 2 inch                    |                      |
| Μέγεθος χαρτιού εκτύπωσης  | A4                          |                      |
| Απαιτούμενη τροφοδοσία χαρτιού   | ≥ 550 φύλλων                |                      |
| Μηνιαίος φόρτος εργασίας σε σελίδες (Duty Cycle)   | ≥ 300.000 σελίδες           |                      |
| Υποστήριξη-Προσομοίωση   | PCL5c,PCL6,<br>Postscript 3 |                      |
| Ethernet 10/100/1000 Base-TX (RJ 45)   | NAI                         |                      |
| Θύρα USB ≥ 2.0   | NAI                         |                      |
| Ο εκτυπωτής πέραν του αρχικού εγκατεστημένου toner να συνοδεύεται από ένα επιπλέον αυθεντικό toner διάρκειας τουλάχιστον 15000 σελίδων | NAI                         |                      |
| Εγγύηση Τρία (3) έτη on site next business day . Να δοθεί ο κωδικός εγγύησης του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου              | NAI                         |                      |

**ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ ΕΤΙΚΕΤΩΝ BARCODE**

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  | ΑΠΑΙΤΗΣΗ          | ΑΠΑΝΤΗΣΗ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|--|-------------------|----------------------|
| <b>Printer Zebra GC420t THERMAL TRANSFER &amp; Direct thermal</b><br><b>Εγγύηση:</b> Τρία (3) έτη συμπεριλαμβανομένης της κεφαλής, με απόκριση την | <b>10</b> Τεμάχια |                      |



επόμενη εργάσιμη ημέρα. Να δοθεί ο κωδικός εγγύησης του κατασκευαστή .

Σημείωση:

Στην παρούσα περίπτωση ζητείται συγκεκριμένο μοντέλο και κατασκευαστής, ειδάλλως θα δημιουργηθούν δυσλειτουργίες στο πληροφοριακό σύστημα εργαστηρίων και θα επέλθει επιπλέον κόστος για το Νοσοκομείο, λόγω νέας παραμετροποίησης των σχετικών εφαρμογών. Τα παραπάνω επισημαίνονται στην υπ' αριθ. πρωτ. 5690/16-3-2012 επιστολή της κατασκευάστριας εταιρείας του αντίστοιχου λογισμικού, την οποία επισυνάπτουμε.

**ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Η/Υ**

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ   | ΑΠΑΙΤΗΣΗ          | ΑΠΑΝΤΗΣΗ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|---|-------------------|----------------------|
| Μεταλλική βάση στήριξης υπολογιστή, με αυξομείωση πλάτους από ≤12cm έως ≤21cm και να υποστηρίζει τουλάχιστον 2 ροδάκια με κλείδωμα. | <b>15</b> Τεμάχια |                      |

**ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

|   | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
|---|----------|----------|
| <b>Εγγύηση σε έτη από τον κατασκευαστή</b>  |          |          |
| <p>H/Y + πληκτρολόγιο + mouse: 3 years onsite NBD<br/>Οθόνες: 2 years onsite NBD<br/>Εκτυπωτές με care pack 3 years onsite NBD, τα οποία θα ενεργοποιούνται από τον προμηθευτή.<br/>Κατά την διάρκεια της εγγύησης δεν θα λαμβάνονται υπόψη προβλήματα στο λειτουργικό σύστημα εκτός και εάν αυτά εμφανιστούν τον 1<sup>ο</sup> μήνα λειτουργίας, οπότε θα πρέπει να αντιμετωπισθούν από τον Ανάδοχο.<br/>Σε όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης θα καλύπτεται το κόστος (και όχι μέρος αυτών) :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>εργασίας,</u></li><li>• <u>ανταλλακτικών</u> και</li><li>• <u>μεταφορικών</u></li></ul> <p>Για όλο τον υπό προμήθεια εξοπλισμό, οι εργασίες θα εκτελούνται στον τόπο εγκατάστασης του εξοπλισμού και εντός του ωραρίου του Νοσοκομείου (on site support next business day). Σε περίπτωση που λόγω της φύσης της βλάβης δεν είναι δυνατό να γίνει αυτό, ο Ανάδοχος θα μεταφέρει τη χαλασμένη συσκευή και θα πραγματοποιεί την επισκευή στο χώρο του. Για όσο χρόνο διαρκεί η επισκευή, ο Ανάδοχος θα αντικαθιστά την χαλασμένη συσκευή, με άλλη ιδίων δυνατοτήτων. Μετά την <u>τηλεφωνική</u> αναγγελία της βλάβης ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει τεχνικό για την διάγνωση-επίλυσή της. Σε καμία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν θα απασχολεί υπαλλήλους του Νοσοκομείου για να επιτύχει τηλεφωνική διάγνωση της βλάβης.</p> | ΝΑΙ      |          |