

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΝΕΡ ΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ LASER ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΤΑ 20.679,29€ ΠΕΡ/ΝΟΥ Φ.Π.Α. -
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΥΘΕΝΤΙΚΑ 86.072,49€ ΠΕΡ/ΝΟΥ Φ.Π.Α.**

Τα προαναφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της προσφερόμενης τιμής (κόστος ανά σελίδα). Οι προσφέροντες θα πρέπει να δηλώσουν τη συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, όπως αυτές περιγράφονται παρακάτω και οι οποίες θα συμπεριληφθούν ως όροι της σύμβασης που θα υπογραφεί.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. Να είναι γνήσια αντιπροσωπείας - αυθεντικά προϊόντα των κατασκευαστριών εταιρειών των μηχανημάτων (original) ή ισοδύναμα αυτών, όπου αυτό ορίζεται στον πίνακα των ειδών. Ο όρος «ισοδύναμα» αναφέρεται σε συμβατά ή σε νομίμως ανακατασκευασμένα αναλώσιμα και όχι σε αναγομωμένα.	NAI		
2. Να είναι καινούρια και αμεταχείριστα και σε άριστη κατάσταση.	NAI		
3. Τα αναλώσιμα να συμμορφώνονται με την πιστοποίηση CE για την ασφάλεια του καταναλωτή από τη χρήση προϊόντων.	NAI		
4. Για τα προσφερόμενα ισοδύναμα μελάνια (συμβατά ή ανακατασκευασμένα) απαιτείται έγγραφη βεβαίωση του προσφέροντος ότι έχει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2008 ή ισοδύναμη ή ανώτερη και προσκόμιση των αντίστοιχων πιστοποιητικών.	NAI		
5. Για τα προσφερόμενα ισοδύναμα μελάνια (συμβατά ή ανακατασκευασμένα) απαιτείται έγγραφη βεβαίωση του προσφέροντος ότι έχει πιστοποίηση κατά ISO 14001:2004 ή ισοδύναμη ή ανώτερη (περί φιλικότητας του περιβάλλοντος) και προσκόμιση των αντίστοιχων πιστοποιητικών.	NAI		
6. Για τα προσφερόμενα ισοδύναμα μελάνια (συμβατά ή ανακατασκευασμένα) απαιτείται έγγραφη βεβαίωση του προσφέροντος ότι είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN 33870 (για toner cartridges) και DIN 33871 (για inkjet cartridges) ή ισοδύναμες ή ανώτερες και προσκόμιση των αντίστοιχων πιστοποιητικών.	NAI		
7. Για τα προσφερόμενα ισοδύναμα μελάνια (συμβατά ή ανακατασκευασμένα) απαιτείται έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή για τον αριθμό σελίδων που τυπώνει το αναλώσιμο βάσει ISO/IEC 19752 (για μονόχρωμα τόνερ) ή ISO/IEC 19798 (για έγχρωμα τόνερ) ή ISO/IEC 24711 (για μελάνια inkjet). Η ποιότητα εκτύπωσης καθώς και ο αριθμός εκτυπώσεων του ισοδύναμου (συμβατού ή ανακατασκευασμένου) πρέπει να συμφωνούν με τις προδιαγραφές του αντίστοιχου γνήσιου (original) υλικού του κατασκευαστή.	NAI		
8. Για τα προσφερόμενα ισοδύναμα μελάνια (συμβατά ή ανακατασκευασμένα) απαιτείται έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή ότι είναι νόμιμα, ελεύθερα πατεντών, δεν προσβάλλουν κατοχυρωμένα δικαιώματα του κατασκευαστή των original και η κυκλοφορία τους είναι νόμιμη εντός των ορίων των κρατών μελών της Ε.Ε.	NAI		
9. Για τα προσφερόμενα ανακατασκευασμένα μελάνια απαιτείται έγγραφη βεβαίωση του προσφέροντος ότι τα	NAI		

μελανοδοχεία έχουν υποστεί συντήρηση του πλαστικού καλύμματος με αντικατάσταση των φθαρμένων και ελαττωματικών μερών και ότι αποδίδουν το ίδιο καλά όπως τα γνήσια (original) προϊόντα που παρέχονται από τον κατασκευαστή και στα τόνερ ότι έχουν αντικατασταθεί τουλάχιστον τα εξής φθαρτά μέρη με αντίστοιχα καινούρια: OPC DRUM, PCR, BLADE (WIPER & DOCTOR). Η αντικατάσταση των μερών του τόνερ αφορά μόνο εκείνα που δεν προστατεύονται από τους νόμους περί πατεντών.			
10. Για τα προσφερόμενα ισοδύναμα μελάνια (συμβατά ή ανακατασκευασμένα) απαιτείται έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή ότι όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό και την ανακατασκευή των cartridges να είναι πιο φιλικά προς το περιβάλλον. Συγκεκριμένα να χρησιμοποιείται τόνερ - γραφίτης, με την έννοια του χημικού υλικού τύπου «chemical toner» και όχι γραφίτης τύπου «conventional toner» ή άλλης κατώτερης ποιότητας.	NAI		
11. Για τα προσφερόμενα ισοδύναμα μελάνια (συμβατά ή ανακατασκευασμένα) απαιτείται έγγραφη βεβαίωση του προσφέροντος ότι οι κασέτες έχουν χρησιμοποιηθεί μόνο μία φορά (virgin OEM cartridge) και στα τόνερ και στα μελάνια για inkjet εκτυπωτές και προσκόμιση των αντίστοιχων πιστοποιητικών.	NAI		
12. Έγγραφη παροχή Εγγύησης καλής λειτουργίας δύο (2) ετών από την ημερομηνία παράδοσης των προϊόντων και σε περίπτωση που βρεθούν αναλώσιμα υλικά ακατάλληλα, δηλαδή α) ποιότητα εκτύπωσης μη ισάξια του αυθεντικού β) μικρότερος αριθμός εκτυπώσεων από τον αριθμό που προβλέπεται από τα αντίστοιχα ISO αριθμού σελίδων εκτύπωσης γ) αδυναμία αναγνώρισης του αναλώσιμου από το μηχάνημα για το οποίο προορίζεται δ) ελαττωματικά αναλώσιμα τόσο κατά τον έλεγχο παραλαβής όσο και κατά τη μετά χρησιμοποίησή τους, θα επιστραφούν στον προμηθευτή, ο οποίος έχει την υποχρέωση να τα αντικαταστήσει με νέα αρίστης ποιότητας εντός δέκα (10) ημερών. Σε περίπτωση που αποδειχθούν ακατάλληλα περισσότερα από τρία (3) προϊόντα, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει όλη την ποσότητα του συγκεκριμένου είδους, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Νοσοκομείου.	NAI		
13. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας, εμπλοκής, αστοχίας του μηχανήματος εξαιτίας της χρήσης του αναλωσίμου υλικού, τεχνικός της εταιρείας θα πρέπει να επισκεφτεί το Νοσοκομείο εντός 24 ωρών, για να επισκευάσει και να διορθώσει τη βλάβη ή να προβεί σε αντικατάσταση του μηχανήματος με νέο αντίστοιχο μοντέλο, χωρίς καμία επιβάρυνση του Νοσοκομείου.	NAI		
14. Η παράδοση των υλικών θα αφορά το σύνολο των μελανιών. Ρητά συμφωνείται ότι σε περίπτωση που κάποιο από τα προμηθευόμενα είδη δεν καταστεί αναγκαίο προς χρήση, αυτό δύναται να αντικατασταθεί από άλλο ίσης αξίας.	NAI		
15. Τα αναλώσιμα θα έχουν ταινία ασφαλείας εξωτερική στο κουτί και εσωτερική στο cartridge όπως ακριβώς έχουν και τα αντίστοιχα original.	NAI		
16. Τα προϊόντα θα παραδίδονται αεροστεγώς	NAI		

συσκευασμένα. Στις εξωτερικές συσκευασίες θα αναγράφεται α) ο τύπος του εκτυπωτή για τον οποίο προορίζονται β) η ημερομηνία λήξης ή εναλλακτικά η ημερομηνία κατασκευής γ) ο αριθμός σελίδων εκτύπωσης δ) το λογότυπο της εταιρείας παραγωγού στη συσκευασία, ώστε να αποφεύγεται το φαινόμενο να προσκομίζονται Τεχνικές Προδιαγραφές εταιρείας παραγωγού με επαρκή Τεχνική Ικανότητα και μετά να προσκομίζονται προϊόντα άλλης (ενδεχομένως χαμηλότερης ποιότητας) εταιρείας. Τα προσφερόμενα είδη θα έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον δύο (2) χρόνια μετά την ημερομηνία παράδοσης.			
17. Τα ανακατασκευασμένα τόνερ και συγκεκριμένα τα chip τους να είναι συμβατά με συστήματα λογισμικού MPS (Managed Print Services) και να υπάρχει αντίστοιχη ένδειξη στην εξωτερική συσκευασία.	NAI		
18. Όλα τα προϊόντα (αυθεντικά, συμβατά και ανακατασκευασμένα) θα πρέπει να έχουν προστατευτικό κάλυμμα κεφαλής, το οποίο να αφαιρείται πριν από τη χρήση.	NAI		
19. Τα αναλώσιμα να παρέχουν πληροφορίες μέσω του μηχανήματος για την κατάστασή τους (π.χ. αριθμός σελίδων που εκτυπώθηκαν, ποσοστό αναλωσίμου που υπολείπεται, ειδοποίηση για χαμηλή στάθμη κλπ).	NAI		
20. Έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή για όλα τα είδη που περιέχουν γραφίτη και μελάνι (laser toner cartridges και inkjet cartridges) ότι διαθέτουν φύλλα δεδομένων ασφαλείας MSDS (Material Safety Data Sheet), όπως περιγράφεται στην οδηγία 67/548/EEC της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις επικίνδυνες ουσίες.	NAI		
21. Εφόσον ζητηθεί να κατατεθούν δείγματα για μελάνια ή τόνερ, προκειμένου να ελεγχθούν από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης του διαγωνισμού, τότε ο διαγωνιζόμενος θα τα υποβάλει εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την ειδοποίηση.	NAI		
22. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν είναι ο ίδιος ανακατασκευαστής, να υποβληθεί έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή πως έλαβε γνώση και αποδέχεται τη συγκεκριμένη προμήθεια και σε περίπτωση κατακύρωσης υπέρ του πελάτη του, να καταθέσει έγγραφη δήλωση με τα στοιχεία του ανακατασκευαστή καθώς και δήλωση συνεργασίας που να αναφέρει ρητά πως δέχεται σε περίπτωση που ο προσφέρων αναδειχθεί προμηθευτής να ανακατασκευάσει για λογαριασμό του τα προσφερόμενα είδη για τη συγκεκριμένη δαπάνη, προσκομίζοντάς μας διά μέσου του προσφέροντα σε κάθε είδος πιστοποιητικό και δήλωση όπως ζητούνται από τις ανωτέρω παραγράφους.	NAI		
23. Έγγραφη βεβαίωση του προσφέροντος, εφόσον είναι παραγωγός των προϊόντων, ότι είναι εγγεγραμμένος σε Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού καθώς και στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών και προσκόμιση των αντίστοιχων πιστοποιητικών. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν είναι παραγωγός αλλά μεταπωλητής, τα ανωτέρω πρέπει να προσκομισθούν για τον παραγωγό (Νόμος 2939/01).	NAI		
24. Έγγραφη βεβαίωση του προσφέροντος, είτε εισάγει είτε	NAI		

παράγει αναλώσιμα εκτυπωτών, ότι είναι εγγεγραμμένος σε Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών και προσκόμιση των αντίστοιχων πιστοποιητικών. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν είναι παραγωγός ή εισαγωγέας αλλά μεταπωλητής, τα ανωτέρω πρέπει να προσκομισθούν για τον παραγωγό ή τον εισαγωγέα (Νόμος 2939/01).			
25. Για την προμήθεια ανακατασκευασμένων υλικών, ο υποψήφιος παραγωγός-ανακατασκευαστής απαιτείται να διαθέτει άδεια λειτουργίας της εγκατάστασης στην οποία παρασκευάζονται τα προϊόντα και τον απαιτούμενο-κατάλληλο εξοπλισμό για την ανακατασκευή αυτών, την οποία και θα υποβάλλει μαζί με την προσφορά του. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν είναι ο ίδιος ανακατασκευαστής, να υποβληθεί με την προσφορά του άδεια λειτουργίας του κατασκευαστή από τον οποίο θα προμηθευτεί τα εν λόγω είδη.	NAI		
26. Έγγραφη βεβαίωση του προσφέροντος για υποχρέωση παραλαβής και ορθής διαχείρισης των παλιών αναλωσίμων σύμφωνα με τις οδηγίες του τμήματος Πληροφορικής.	NAI		
27. Οι παραπάνω όροι των τεχνικών προδιαγραφών είναι απαραίτατοι επί ποινή αποκλεισμού.	NAI		

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. ΙΩΣΗΦ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΤΕ ΔΙΟΙΚ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
2. ΠΕΡΙΣΤΕΡΗ ΕΙΡΗΝΗ, ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ
3. ΚΟΥΛΟΥΜΑΡΙΕΤΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ, ΔΕ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ/ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ) Η/Υ