



**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ -
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Αλέξανδρος Δημόπουλος
Ευφροσύνη Κουτσοκώστα
Άννα Σιγάλα

T: 210-527 9185 – 9006 - 9015
E-mail: pde@et.gr

ΠΡΟΣ:

Κάθε ενδιαφερόμενο

Θέμα: Πρόσκληση για δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια μίας (1) μονόχρωμης ψηφιακής εκτυπωτικής μηχανής, CPV: 42991200-1, προϋπολογισμού 250.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Κάνουμε γνωστό ότι το Εθνικό Τυπογραφείο πρόκειται να προκηρύξει Δημόσιο Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, για την προμήθεια μίας (1) μονόχρωμης ψηφιακής εκτυπωτικής μηχανής με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, συνολικού προϋπολογισμού 250.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

Με την παρούσα πρόσκληση, η Υπηρεσία μας εισάγει σε δημόσια διαβούλευση τις τεχνικές προδιαγραφές της ως άνω προμήθειας, με σκοπό τη δημόσια συζήτηση και τη λήψη παρατηρήσεων-σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών καθώς και της ευρύτερης συμμετοχής υποψηφίων προμηθευτών. Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν τεκμηριωμένες προτάσεις και να επισημαίνουν συγκεκριμένους όρους των τεχνικών προδιαγραφών.

Η Προκαταρκτική Διαβούλευση θα διαρκέσει δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της παρούσας στον δημόσιο διαδικτυακό τόπο του Εθνικού Τυπογραφείου και στο ΕΣΗΔΗΣ.

Τα σχόλια και οι παρατηρήσεις θα διαβιβάζονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση diavoulefsi@et.gr βάσει πρότυπου εγγράφου υποβολής προτάσεων που βρίσκεται στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr) στην ενότητα «Υπηρεσία» ⇔ «Διαβουλεύσεις». Επιπλέον, οποιοσδήποτε ενδιαφερόμενος μπορεί να υποβάλλει τα σχόλια και τις παρατηρήσεις του μέσω του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. (www.eprocurement.gov.gr) στη θεματική ενότητα «Διαβουλεύσεις».

Σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες τεχνικές προδιαγραφές προς διαβούλευση για πέντε (5) επιπλέον ημέρες.

Το Εθνικό Τυπογραφείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχόμενων ειδών και υπηρεσιών.

Η παρούσα πρόσκληση, καθώς και οι Τεχνικές Προδιαγραφές προς διαβούλευση, αναρτώνται στην επίσημη ηλεκτρονική σελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr) και στο ΕΣΗΔΗΣ.

Συνημμένο:

Το υπ' αρ. πρωτ. Ε 5840/02-09-2022 έγγραφο τεχνικών προδιαγραφών.

Ο Ειδικός Γραμματέας

Δημήτριος Γεωργίκος

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΜΟΝΟΧΡΩΜΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ

ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ

Η προμήθεια μονόχρωμης ψηφιακής εκτυπωτικής μηχανής προορίζεται να καλύψει τις ανάγκες της Διεύθυνσης Εκτυπώσεων και Βιβλιοδεσίας.

Η προμήθεια του προαναφερθέντος μηχανήματος κρίνεται επιτακτική καθώς το υπάρχον μηχάνημα θα πάψει να λειτουργεί διότι έχει πάψει διεθνώς η υποστήριξη του σε ανταλλακτικά και αναλώσιμα.

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.	ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ			
1.	<i>Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα είναι απαραίτητα επί ποινή αποκλεισμού και πρέπει να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια (ενδεικτικά: prospectus, manuals κ.λπ.), τα οποία θα συνηυποβάλλονται με την τεχνική προσφορά. Στην τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνεται και αναλυτικός κατάλογος ανταλλακτικών καθώς και πλήρης σειρά σχεδιαγραμμάτων του προς προμήθεια μηχανήματος. Τα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα. Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται</i>	ΝΑΙ		

	με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας/προμηθεύτριας εταιρίας.			
B.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.	Λογισμικό Διαχείρισης εκτυπώσεων			
1.1	Το λογισμικό διαχείρισης εκτυπωτικών εργασιών να περιλαμβάνει την κατάσταση κάθε εργασίας, τις υποβληθείσες εργασίες και τις ιδιότητες κάθε εργασίας	NAI		
1.2	Να επιτρέπει την υποβολή των εκτυπωτικών εργασιών από απομακρυσμένο σταθμό εργασίας	NAI		
1.3	Το λογισμικό να διαθέτει τη δυνατότητα δημιουργίας ροής εργασίας (workflow) για αυτοματοποιημένη ένωση δύο διαφορετικών αρχείων (marge) με διαφορετική σελιδοποίηση και διαφορετικό μέγεθος (π.χ. A4 και A3) σε ένα αρχείο, με ενιαία σελιδοποίηση (page numbering) και μέγεθος.	NAI		
1.4	Το λογισμικό να διαθέτει τη δυνατότητα δημιουργίας των χαρακτηριστικών μιας εκτυπωτικής εργασίας στο διεθνές πρότυπο JDF.	NAI		
1.5	Το λογισμικό να διαθέτει τη δυνατότητα προσθήκης barcodes,	NAI		

	<i>pressmarks και υδατογραφημάτων στο προς εκτύπωση αρχείο</i>			
2.	Ψηφιακό Εκτυπωτικό Σύστημα			
2.1	<i>Να διαθέτει ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης διπλής όψης μεγέθους A4 τουλάχιστον 250 έως 230 σελίδων (όψεων) ανά λεπτό</i>	<i>NAI ≥250 έως 330page/min</i>		
2.2	<i>Να διαθέτει ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης διπλής όψης μεγέθους A3 τουλάχιστον 150 έως 180 σελίδων (όψεων) ανά λεπτό</i>	<i>NAI ≥150 έως 180page/min</i>		
2.3	<i>Να διαθέτει ανάλυση εκτύπωσης (print resolution) τουλάχιστον 600×1200 κουκκίδες ανά ίντσα</i>	<i>NAI ≥600×1200dpi</i>		
2.4	<i>Η μονόχρωμη ψηφιακή εκτυπωτική μηχανή να εκτυπώνει σε χαρτί ξηρογραφικό και σε χαρτιά που χρησιμοποιεί για εκτύπωση offset το Εθνικό Τυπογραφείο, βάρους από 60gr έως και 300gr από όλους τους προσφερόμενους δίσκους.</i>	<i>NAI</i>		
2.5	<i>Να εκτυπώνει σε χαρτιά μεγέθους A4, A3, A3+</i>	<i>NAI</i>		
2.6	<i>Να διαθέτει μηχανισμό αντικύρτωσης των φύλλων χαρτιού μετά τη διαδικασία της εκτύπωσης, βελτιστοποιώντας την ευθυγράμμισή τους πριν την τοποθέτησή τους στην μονάδα ολοκλήρωσης εντύπων</i>	<i>NAI</i>		

2.7	Να διαθέτει επεξεργαστή ταχύτητας τουλάχιστον 3GHz	NAI ≥3GHz		
2.8	Να διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 6GB	NAI ≥6GB		
2.9	Να διαθέτει μονάδες αποθήκευσης αρχείων χωρητικότητας τουλάχιστον 500 GB	NAI ≥500 GB		
2.10	Να διαθέτει οδηγό ανάγνωσης και εγγραφής οπτικού δίσκου DVD	NAI		
2.11	Να διαθέτει τα δικτυακά πρωτόκολλα Ethernet και TCP/IP	NAI		
2.12	Να διαθέτει τις γλώσσες περιγραφής σελίδων (Page Description Language) PDF, Post Script Level 3, PCL5e/6, για την εκτύπωση διαφορετικών τύπων αρχείων	NAI		
2.13	Να διαθέτει τα προγράμματα οδήγησης υποβολής εκτυπώσεων (Print Submission Drivers) για τα λειτουργικά συστήματα MS Windows 10, Apple OS X	NAI		
2.14	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη πλέον πληκτρολογίου και mouse μέσω των οποίων ο χρήστης να μπορεί να διαχειρίζεται τις προς εκτύπωση εργασίες, να ενημερώνεται για τις βλάβες του συστήματος, τις εμπλοκές του χαρτιού, την εξάντληση των αναλωσίμων υλικών και λοιπές πληροφορίες που	NAI		

	αφορούν την λειτουργία του συστήματος			
2.15	Να υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας και διαχείρισης ροής εκτυπώσεων αυτοματοποιώντας την παραγωγή διαφορετικών εντύπων	NAI		
2.16	Να διαθέτει την λειτουργία σύνθεσης (<i>imposition</i>) των προς εκτύπωση αρχείων παρέχοντας τη δυνατότητα πολλαπλών ρυθμίσεων (2-Up, 4-Up, Booklet)	NAI		
2.17	Να διαθέτει τροφοδότη/ες χαρτιού μεγέθους A4/A3/A3+ με συνολική χωρητικότητα 3.200 φύλλων, βάρους 80gr/m ² . Ο/οι τροφοδότης/ες να διαχειρίζονται βάρη χαρτιού από 60gr/m ² έως 300gr/m ² . Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να αναφέρουν τον αριθμό των δίσκων	NAI		
2.18	Να διαθέτει την λειτουργία αυτόματης εναλλαγής (<i>Auto Tray Switching</i>) των δίσκων τροφοδοσίας χαρτιού – χωρίς να απαιτείται η παρέμβαση του χειριστή – διασφαλίζοντας την συνεχή και απρόσκοπτη ροή εκτυπώσεων ίδιου τύπου χαρτιού	NAI		
2.19	Να διαθέτει στοιβακτή εξόδου, χωρητικότητας τουλάχιστον 3.000 φύλλων έως 4.000 φύλλων μεγέθους έως A3+.	NAI ≥3.000 έως 4.000 φύλλα μεγέθους A3+		

3.	Περιφερειακό σύστημα			
3.1	Να διαθέτει ενσωματωμένη μονάδα δημιουργίας περιοδικών (In-Line Booklet Maker Finisher) με τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά και να διασφαλίζεται πλήρης διαλειτουργικότητα της υπό προμήθεια εκτυπωτικής μηχανής με το παρακάτω προτεινόμενο περιφερειακό σύστημα για περάτωση/φινίρισμα τελικών εντύπων.	NAI		
3.1.1	<u>Μονάδα Συρραφής Δημιουργίας Περιοδικών (Booklet Maker)</u>			
3.1.1.1	Η μονόχρωμη ψηφιακή εκτυπωτική μηχανή να διαθέτει μονάδα αυτόματης συρραφής σε in-line διάταξη, η οποία έχει την δυνατότητα συρραφής από 2 έως και 55 φύλλων χαρτιού A3, 80 gr/m ² .	NAI		
3.1.1.2	Η μονόχρωμη ψηφιακή εκτυπωτική μηχανή να διαθέτει μονάδα αυτόματης παραγωγής φυλλαδίων σε in-line διάταξη, η οποία να παράγει αυτόματα και χωρίς την παρέμβαση του χειριστή, φυλλάδια με αρχικές διαστάσεις από 119mm x180mm έως 370mmx600mm, με τελικό αποτέλεσμα αυτόματη διπλή καρφίτσα ράχης και δίπλωση.	NAI		

3.1.2	<i>Η μονάδα συρραφής να έχει δυνατότητα χειρισμού υλικών βάρους από 60gr/m² έως 300gr/m²</i>	<i>NAI</i>		
3.1.3	<i>Να διαθέτει δυνατότητα συρραφής στη ράχη (saddle), στη γωνία (corner) και πάνω (top) πλευρά του εντύπου</i>	<i>NAI</i>		
Γ.	ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ			
1.	<i>Στην τεχνική προσφορά πρέπει να υπάρχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών έως 5 ετών, στην οποία να περιλαμβάνεται η δωρεάν παροχή υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης της προς προμήθεια μηχανής, την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης εξαρτημάτων, τα εξαρτήματα, τις εργασίες, την παραλαβή/παράδοση από ή προς το χώρο της Υπηρεσίας.</i>	<i>NAI</i>		
2.	<i>Κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας ο υποψήφιος προμηθευτής υποχρεώνεται να αντικαταστήσει δωρεάν κάθε εξάρτημα και ανταλλακτικό που θα παρουσιάσει βλάβες και δεν οφείλεται σε κακή χρήση του εξοπλισμού.</i>	<i>NAI</i>		
3.	<i>Η προσφορά να συνοδεύεται με έγγραφη βεβαίωση του προμηθευτή, σύμφωνα με την οποία θα αναλαμβάνει τη δέσμευση παροχής εξειδικευμένου προσωπικού, εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλωσίμων για χρονικό διάστημα</i>	<i>NAI</i>		

	τουλάχιστον 4 ετών μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.			
Δ.	ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ			
1.	Η προς προμήθεια μηχανή να μεταφερθεί και να παραδοθεί μέσα στο κτήριο του Εθνικού Τυπογραφείου. Το ακριβές σημείο θα υποδειχθεί από την υπηρεσία. Να γίνει εγκατάσταση και να τεθεί σε δοκιμαστική λειτουργία, χωρίς δαπάνη για την υπηρεσία. Τα αναλώσιμα υλικά που θα απαιτηθούν για τη δοκιμαστική λειτουργία επιβαρύνουν τον προμηθευτή.	ΝΑΙ		
Ε.	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ			
1.	Η μονόχρωμη ψηφιακή εκτυπωτική μηχανή θα παραδοθεί έτοιμη προς πλήρη λειτουργία εντός 6 έως 8 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.	ΝΑΙ 6 έως 8μήνες		
Στ.	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
1.	Με την παράδοση της προς προμήθεια μηχανής ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει 8 χειριστές, σύμφωνα με πρόγραμμα που θα υποβάλλει, χωρίς δαπάνη για την υπηρεσία.	ΝΑΙ		

Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός για την προμήθεια της μονόχρωμης ψηφιακής εκτυπωτικής μηχανής ανέρχεται στο ποσό των 250.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΟΧΡΩΜΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ

ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 86 παρ.11&13 του Ν. 4412/2016 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ

ΒΑΣΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ (κ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%) (σ)
	ΟΜΑΔΑ Α: Ψηφιακό εκτυπωτικό σύστημα		
1	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης διπλής όψης μεγέθους Α4	100-120	σ1 = 25%
2	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης διπλής όψης μεγέθους Α3	100-120	σ2 = 25%
3	Χωρητικότητα στοιβακτική εξόδου	100-120	σ3= 20%
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:		70%
	ΟΜΑΔΑ Β: Εγγύηση καλής λειτουργίας και χρόνος παράδοσης		
3	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100-120	σ3 = 15%
4	Χρόνος παράδοσης	100-120	σ4 = 15%
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:		30%
	ΣΥΝΟΛΟ:		100%

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Ως κριτήριο ανάθεσης λαμβάνεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Για την επιλογή της προσφοράς αυτής, αξιολογούνται μόνο όσες προσφορές έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (Λ) είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο της συγκριτικής τιμής της οικονομικής προσφοράς προς τη βαθμολογία της (U), δηλαδή καθορίζεται από το λόγο:

$$\text{Συμφέρουσα Οικονομική Προσφορά (Λ)} = \frac{\text{Συγκριτική Τιμή Προσφοράς}}{\text{Σταθμισμένη Βαθμολογία (U)}}$$

Η Σταθμισμένη Βαθμολογία (U) είναι ο Γενικός Βαθμός που προκύπτει από το επιμέρους άθροισμα:

$$U = \sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \dots + \sigma_n * K_n$$

όπου: σ_n είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης K_n ,

και ισχύει: $\sigma_1 + \sigma_2 + \dots + \sigma_n = 1$.

Η βαθμολογία κάθε Κριτηρίου (K) είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, ενώ αυτή δύναται να αυξάνεται έως τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα στηριχθεί αποκλειστικά και μόνο στα κατωτέρω κριτήρια:

Κριτήριο 1^ο: Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης διπλής όψης μεγέθους A4

Οι διαγωνιζόμενοι των οποίων το προσφερόμενο μονόχρωμο εκτυπωτικό μηχάνημα θα έχει ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 250 σελίδες μεγέθους A4 το λεπτό, θα βαθμολογούνται με τιμή ίση με 100, ενώ οι διαγωνιζόμενοι των οποίων το προσφερόμενο μονόχρωμο εκτυπωτικό μηχάνημα θα έχει ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 330 σελίδες μεγέθους A4 το λεπτό, θα βαθμολογούνται με τιμή ίση με 120. Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο 2°: Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης διπλής όψης μεγέθους A3

Οι διαγωνιζόμενοι των οποίων το προσφερόμενο μονόχρωμο εκτυπωτικό μηχάνημα θα έχει ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 150 σελίδες μεγέθους A3 το λεπτό, θα βαθμολογούνται με τιμή ίση με 100, ενώ οι διαγωνιζόμενοι των οποίων το προσφερόμενο μονόχρωμο εκτυπωτικό μηχάνημα θα έχει ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 180 σελίδες μεγέθους A3 το λεπτό, θα βαθμολογούνται με τιμή ίση με 120. Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο 3°: Χωρητικότητα στοιβακτή εξόδου

Οι διαγωνιζόμενοι των οποίων το προσφερόμενο μονόχρωμο εκτυπωτικό μηχάνημα θα έχει χωρητικότητα στοιβακτή εξόδου 3.000 φύλλων μεγέθους έως A3+, θα βαθμολογούνται με τιμή ίση με 100, ενώ οι διαγωνιζόμενοι των οποίων το προσφερόμενο μονόχρωμο εκτυπωτικό μηχάνημα θα έχει χωρητικότητα στοιβακτή εξόδου 4.000 φύλλων μεγέθους έως A3+, θα βαθμολογούνται με τιμή ίση με 120. Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο 4°: Εγγύηση καλής λειτουργίας

Οι διαγωνιζόμενοι που θα προσφέρουν 2 έτη εγγύησης καλής λειτουργίας του μονόχρωμου εκτυπωτικού μηχανήματος, θα βαθμολογούνται με τιμή ίση με 100, ενώ οι διαγωνιζόμενοι που θα προσφέρουν 5 έτη εγγύησης καλής λειτουργίας του μονόχρωμου εκτυπωτικού μηχανήματος, θα βαθμολογούνται με τιμή ίση με 120. Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο 5°: Χρόνος παράδοσης

Οι διαγωνιζόμενοι που θα παραδώσουν σε 8 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης το μονόχρωμο εκτυπωτικό μηχάνημα, θα βαθμολογούνται με τιμή ίση με 100, ενώ οι διαγωνιζόμενοι που θα παραδώσουν σε 6 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης το μονόχρωμο εκτυπωτικό μηχάνημα, θα βαθμολογούνται με τιμή ίση με 120. Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.