**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.**

**ΕΓΧΡΩΜΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΜΜΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ - ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ - ΣΑΡΩΤΗΣ)**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ: 20.386,10€

ΦΠΑ 24%: 4.892,67€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ: 25.278,77€

CPV: 30200000-1

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |
| --- |
| **ΕΓΧΡΩΜΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΜΜΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ - ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ - ΣΑΡΩΤΗΣ)** |
| **Α/Α** | **ΓΕΝΙΚΑ** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
|  | Το προσφερόμενο σύστημα να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, όχι ανακατασκευασμένο, να έχει πιστοποίηση CE και να πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφάλειας. Να είναι ψηφιακό, τεχνολογίας Laser ή LED, με έτος παραγωγής το 2017 ή νεότερο. | ΝΑΙ |  |
|  | Να έχει μηνιαία παραγωγική ικανότητα, τουλάχιστον 70.000 εκτυπώσεων Α4. Η παραγωγική αυτή ικανότητα να βεβαιώνεται από επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |
| **Α** | **Εκτυπωτική Μηχανή** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Α1** | Να διαθέτει ταχύτητα παραγωγής έγχρωμης/ασπρόμαυρης εκτύπωσης, μεγέθους Α4, τουλάχιστον 80 εκτυπώσεων ανά λεπτό.  | ΝΑΙ |  |
| **Α2** | Ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 1.200Χ2400 dpi (κουκκίδες ανά ίντσα) | ΝΑΙ |  |
| **Α3** | Μονάδα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης (Duplex unit)  | ΝΑΙ |  |
| **Α4** | Δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης σε χαρτιά βάρους 60 - 300gsm | ΝΑΙ |  |
| **Α5** | Να εκτυπώνει σε χαρτιά με επίστρωση, σε χαρτιά χωρίς επίστρωση καθώς και σε ειδικά χαρτιά. | ΝΑΙ |  |
| **Β** | **Διακομιστής Εκτυπώσεων (Print Server)** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Β1** | Να διαθέτει ενσωματωμένο επεξεργαστή (Fiery Controller) ταχύτητας τουλάχιστον 2,7GHz (τεχνολογίας Intel Pentium ή εφάμμιλης), αποκλειστικά διαθέσιμος για τον διακομιστή εκτυπώσεων, στον οποίον να διατίθεται και η γλώσσα περιγραφής σελίδας Adobe Postscript 3 και μνήμη επεξεργαστή τουλάχιστον 2 GB.  | ΝΑΙ |  |
| **Β2** | Να διαθέτει ενιαίο σκληρό δίσκο τουλάχιστον 500GB για Print Server. | ΝΑΙ |  |
| **Β3** | Να διαθέτει Fiery Printer Drivers συμβατά με τα λειτουργικά συστήματα Windows 7/8/10, Windows 2008, Windows 2012 και μεταγενέστερα. Να διαθέτει Fiery Printer Drivers (PPD [Postscript Printer Description]) για τα λειτουργικά συστήματα Mac OS X 10.7 – 10.11 και μεταγενέστερα. | ΝΑΙ |  |
| **Β4** | Να διαθέτει τα δικτυακά πρωτόκολλα Gigabit Ethernet 10/100/1000, USB 2.0, 3.0.  | ΝΑΙ |  |
| **Β5** | Να διαθέτει τη γλώσσα εκτύπωσης PostScript, PCL 6 και την δυνατότητα εκτύπωσης διαφορετικών τύπων αρχείων όπως PDF και TIFF. | ΝΑΙ |  |
| **Β6** | Να διαθέτει τη δυνατότητα αυτοματοποιημένης υποβολής εργασιών μέσω δικτυακών φακέλων (εφαρμογή Hot Folders), που θα εκτελείται μέσα από τα προγράμματα του Fiery.  | ΝΑΙ |  |
| **Β7** | Να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη, μέσω της οποίας ο χειριστής 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 αφορούν τη λειτουργία του συστήματος.  | ΝΑΙ |  |
| **Γ** | **Μονάδα Σάρωσης - Αντιγραφής**  | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Γ1** | Nα διαθέτει αυτόματο τροφοδότη πρωτοτύπων διπλής όψης, μονού περάσματος (όχι αναστροφέας) χωρητικότητας τουλάχιστον 220 φύλλων, βάρους 80 gsm. | ΝΑΙ |  |
| **Γ2** | Ανάλυση σάρωσης τουλάχιστον 600x600 dpi. | ΝΑΙ |  |
| **Γ3** | Ταχύτητα σάρωσης τουλάχιστον 75 σελίδες/λεπτό. | ΝΑΙ |  |
| **Δ** | **Μονάδες Τροφοδοσίας Χαρτιού** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Δ1** | Να διαθέτει τροφοδοσία χαρτιού από τουλάχιστον 3 εσωτερικές κασέτες, συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 1.600 φύλλων έως διαστάσεων A4 και Α3. | ΝΑΙ |  |
| **Δ2** | Να διαθέτει βοηθητικό δίσκο (Bypass) μεγέθους 330 Χ 487 mm, τουλάχιστον 250 φύλλων ελάχιστου βάρους χαρτιού 53 gsm και μέγιστου βάρους χαρτιού 350gsm.  | ΝΑΙ |  |
| **Δ3** | Να διαθέτει επιπρόσθετα των εσωτερικών δίσκων, επιπλέον κασέτα μεγάλης χωρητικότητας για μεγέθη χαρτιού 330Χ487 mm τουλάχιστον 2.000 φύλλων, βάρους χαρτιού από 53 gsm έως 300 gsm. | ΝΑΙ |  |
| **Δ4** | Να διαθέτει ειδικό σύστημα εκτύπωσης φακέλων από τουλάχιστον ένα εκ των προσφερόμενων δίσκων. Θα αξιολογηθεί θετικά η ευκολία της διαδικασίας εκτύπωσης των συγκεκριμένων υλικών. | ΝΑΙ |  |
| **Δ5** | Να διαθέτει τη λειτουργία ρύθμισης της θερμοκρασίας & της υγρασίας των υλικών εκτύπωσης με σκοπό την αποφυγή εμπλοκών κατά την διάρκεια της εκτύπωσης. | ΝΑΙ |  |
| **Ε** | **Μονάδες Ολοκλήρωσης Εντύπων - Τελική επεξεργασία** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **Ε1** | Να διαθέτει δίσκο εξόδου χωρητικότητας τουλάχιστον 2000 φύλλων. | ΝΑΙ |  |
| **Ε2** | Να διαθέτει αυτόματο μηχανισμό αντικύρτωσης ανά υλικό εκτύπωσης με σκοπό την βελτίωση της ευθυγράμμισής τους. | ΝΑΙ |  |
| **Ε3** | Να διαθέτει τελικό επεξεργαστή δημιουργίας φυλλαδίων (Booklet finisher). | ΝΑΙ |  |
| **Ε4** | Να διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό συρραφής τουλάχιστον 65 φύλλων. | ΝΑΙ |  |
| **Επιπρόσθετα Τεχνικά Χαρακτηριστικά** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| Να περιγραφούν αναλυτικά **όλα** **τα αναλώσιμα υλικά** (πλην χαρτιού) που απαιτούνται για την παραγωγή εκτυπώσεων καθώς και ο τρόπος αντικατάστασής τους.  | ΝΑΙ |  |
| Μαζί με την τεχνική προσφορά να κατατεθεί και το Φύλλο Συμμόρφωσης με απαντήσεις προς όλες τις παραγράφους των τεχνικών προδιαγραφών.  | ΝΑΙ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Β. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| Το μηχάνημα θα πρέπει να συνοδεύεται από το πρώτο σετ αναλωσίμων, το κόστος του οποίου βαρύνει τον οικονομικό φορέα. | ΝΑΙ |  |
| Κάθε υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας IS09001:2015 ή ισοδύναμα για την πώληση, συντήρηση και τεχνική υποστήριξη μηχανημάτων, αναλωσίμων υλικών και ανταλλακτικών, το οποίο θα πρέπει να προσκομιστεί μαζί με την προσφορά. | ΝΑΙ |  |
| Η κατασκευάστρια εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό IS09001:2015 & ISO 14001:2015 ή ισοδύναμα, τα οποία θα πρέπει να προσκομιστούν μαζί με την προσφορά. | ΝΑΙ |  |
| Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, η προσφέρουσα εταιρεία απαιτείται να διαθέτει γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για την τελευταία τριετία μεγαλύτερο του 150% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση έργου. | ΝΑΙ |  |
| Σε περίπτωση που υποψήφια εταιρεία δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιούνται, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το 150% του προϋπολογισμού του Έργου. Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια ισχύει για καθένα από τους συμμετέχοντες στην Ένωση ή Κοινοπραξία. | ΝΑΙ |  |
| Η προσφέρουσα εταιρεία θα πρέπει να έχει υλοποιήσει τουλάχιστον ένα (1) παρόμοιο έργο μέσα στα τελευταία πέντε (5) χρόνια. Ως παρόμοιο έργο, θεωρείται έργο προμήθειας εκτυπωτικού εξοπλισμού υψηλής παραγωγικής ικανότητας, με προϋπολογισμό/τεμάχιο τουλάχιστον ίσο με τον προϋπολογισμό της παρούσας. Να προσκομιστούν Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης. | ΝΑΙ |  |
| Η προσφέρουσα εταιρεία θα πρέπει να αποτελεί εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της κατασκευάστριας εταιρίας στην ελληνική αγορά για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των επτά (7) ετών και προς επιβεβαίωση να καταθέσει σχετική βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου στην οποία θα πιστοποιείται επίσης η τεχνική εμπειρία της προσφέρουσας ως προς την δυνατότητα υποστήριξης και συντήρησης του εξοπλισμού. | ΝΑΙ |  |
| Η προσφέρουσα εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει οργανωμένο τμήμα τεχνικής εξυπηρέτησης που θα ανταποκρίνεται σε αναφορά βλάβης ή δυσλειτουργίας εντός 48 ωρών. Να προσκομιστεί σχετική Υπεύθυνη Δήλωση. | ΝΑΙ |  |
| Η προσφέρουσα εταιρεία θα πρέπει να έχει προσχωρήσει σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού βάσει του νόμου 2939/2001 και της Η.Π 23615/651/Ε103 του 2014, και να καταθέσει με την προσφορά της σχετική βεβαίωση. | ΝΑΙ |  |
| Το μηχάνημα θα προσφέρεται με εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας ενός έτους. | ΝΑΙ |  |

**ΜΕΡΟΣ Β - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΠΙΧΟΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΜΕ ΈΝΑΝ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟ ΚΑ1» του προγράμματος ERASMUS+, ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 2016-2017, με αριθμό σύμβασης «2017-1-EL01-KA103-035291» και κωδικό Επιτροπής Ερευνών «82190».

Η Πράξη χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω της Εθνικής Μονάδας του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).

Η εν λόγω προμήθεια κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 30200000-1.

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 20.386,10€ ήτοι συνολικής αξίας 25.278,77€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.