

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Αναλυτικός πίνακας αγαθών και υπηρεσιών για τις ανάγκες της σύμβασης καθώς και οικονομική ανάλυση αυτών.

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας € (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική τιμή € (χωρίς ΦΠΑ)
1.	Μηχανή Βιβλιοδεσίας Κόλλας Ράχης Βιβλίων	1 τεμ	40.700,00	40.700,00
2.	Μηχανή Πλαστικοποίησης εξωφύλλων Βιβλίων	1 τεμ.	34.100,00	34.100,00
3.	Μηχανή Αρίθμησης & Περφορέ αυτογραφικών μπλοκ	1τεμ.	16.500,00	16.500,00
4.	Βιβλιοδετικό σύστημα σύνθεσης, σύραψης, διπλώματος και κοπής για έντυπα καρφίτσας με δυνατότητα τετράγωνης Ράχης	1 τεμ.	64.900,00	64.900,00
5.	Μηχανή Πίκμανσης και Δίπλωμα για φυλλάδια 2πτυχα και 3πτυχα	1 τεμ.	25.300,00	25.300,00
Συνολικός προϋπολογισμός έργου				181.500,00

Ο οικονομικός φορέας εγγυάται ότι η σύμβαση θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του παρόντος. Για την υλοποίηση της σύμβασης, τους τεχνικούς κανόνες και τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα που ισχύουν, θα πληροί όλες τις τεχνικές προδιαγραφές που προβλέπονται στο παρόν και θα στερείται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων.

Τα μηχανήματα θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και καινούριας κατασκευής.

Διαδικασία ανάθεσης: Ανοικτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός.

Διάρκεια της Σύμβασης: Η εκτιμώμενη διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) μήνα από την αγορά των μετεκτυπωτικών μηχανημάτων, ένα (1) έτος κατ' ελάχιστον περίοδο εγγύησης και δύο (2) έτη προληπτικής και κατασταλτικής συντήρησης από την ημερομηνία υπογραφή της.

Τόπος Παράδοσης: Τα μηχανήματα θα παραδοθούν, θα εγκατασταθούν και θα λειτουργούν στη Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Γ.Γ.Π.Σ.&Ψ.Δ. (Χανδρή 1 και Θεσσαλονίκης, Μοσχάτο).

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ :

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

Για το Τμήμα Α.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί άπαξ μετά την οριστική παραλαβή των μετεκτυπωτικών μηχανημάτων από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

Για το Τμήμα Α.2. Θα καταβάλλεται, στο τέλος κάθε εξαμήνου, το ποσό που αντιστοιχεί στην αμοιβή του οικονομικού φορέα, όπως αυτό αποτυπώνεται στην οικονομική του προσφορά, για την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών, μετά την πιστοποίηση από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Σύμβασης (Ε.Π.Ε.), ότι ο ανάδοχος έχει παράσχει τις ζητούμενες υπηρεσίες σύμφωνα με τη Σύμβαση, με την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής.

Για το Τμήμα Β'. Οι δαπάνες για τις εργασίες κατασταλτικής συντήρησης (δικαίωμα προαίρεσης) θα καταβάλλονται απολογιστικά μετά την οριστική παραλαβή τους από την Ε.Π.Ε., με την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Κριτήριο αξιολόγησης, Κριτήριο αξιολόγησης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής συνυπολογίζοντας το κόστος της 2ετούς προληπτικής συντήρησης, μετά τη λήξη της προσφερόμενης εγγύησης-συντήρησης (1+2 έτη), η οποία και εκτιμάται βάσει των κάτωθι (Κ1 έως Κ5) κριτηρίων:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1	Κατανόηση του αντικείμενου και των απαιτήσεων του Έργου	30%
K2	Υπηρεσίες Υποστήριξης	20%
K3	Υπηρεσίες εγκατάστασης και δοκιμαστικής λειτουργίας	15%
K4	Υπηρεσίες Εγγύησης/ Συντήρησης	20%
K5	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	15%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία κάθε προσφοράς.

Για τη βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου, η Επιτροπή Διενέργειας & Αξιολόγησης θα αξιολογήσει βάσει των ακόλουθων χαρακτηριστικών κάθε πρότασης:

K1. Θα αξιολογηθούν, η αντίληψη του οικονομικού φορέα για το αντικείμενο του έργου, ο βαθμός κατανόησης των απαιτήσεων του Έργου και η συμμόρφωση με τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

K2. Θα αξιολογούνται οι προσφερόμενες υπηρεσίες υποστήριξης. Συγκεκριμένα θα αξιολογείται η προτεινόμενη μεθοδολογία παροχής των υπηρεσιών Υποστήριξης. Επίσης θα αξιολογείται και η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για χρονικό διάστημα πέραν του ελαχίστου.

K3. Θα αξιολογηθούν, η τοποθέτηση-εγκατάσταση και η θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων στον χώρο της Γ.Γ.Π.Σ.&Ψ.Δ.

K4. Θα αξιολογούνται:

- Η χρονική διάρκεια της προσφερόμενης εγγύησης.
- Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατά την περίοδο της εγγύησης / συντήρησης (δικαίωμα προαίρεσης).

K5. Θα αξιολογούνται:

- Το αντικείμενο της εκπαίδευσης ανά κατηγορία εκπαιδευομένων.
- Η εκπαιδευτική διαδικασία και η διαχείριση αυτής.
- Οι προσφερόμενες ώρες εκπαίδευσης ανά κατηγορία χρηστών.

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία για κάθε ένα από τα πέντε (5) μετεκτυπωτικά μηχανήματα της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$U = \sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \sigma_3 * K_3 + \sigma_4 * K_4 + \sigma_5 * K_5$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται ως ο μέσος όρος των επιμέρους βαθμολογιών των πέντε (5) μετεκτυπωτικών μηχανημάτων.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (για κάθε Τμήμα) είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς τη συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

Κριτήρια Επιλογής

Α. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία και λειτουργία τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια στον κλάδο των εκτυπωτικών και μετεκτυπωτικών μηχανών στην Ελλάδα.

Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

B. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων, **ίσο ή μεγαλύτερο από το 100% του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ** ήτοι 214.500,00€, της υπό ανάθεση σύμβασης ή των οικονομικών χρήσεων κατά τις οποίες ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται, αν αυτές είναι λιγότερες από τρεις (3) συνολικά.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις θα πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

Γ. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα - Για την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται (**επί ποινή απόρριψης**) κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών (2024,2023,2022) να έχουν θέσει σε παραγωγική λειτουργία τουλάχιστον δύο (2) παρόμοια έργα, αξίας κατ' ελάχιστον ογδόντα χιλιάδων ευρώ (**80.000,00€**) χωρίς ΦΠΑ.

Δ. Πρότυπα Διασφάλισης Ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, απαιτείται να διαθέτουν εν ισχύ πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, διαθέτοντας πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με τα πρότυπα διασφάλισης της ποιότητας και συγκεκριμένα να διαθέτουν σε ισχύ κατά το χρόνο διενέργειας του Διαγωνισμού σχετικό πιστοποιητικό για τη διαχείριση ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Επίσης να διαθέτει πιστοποιητικά σήμανσης CE για τον προσφερόμενο εξοπλισμό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι παραπάνω απαιτήσεις πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας.

Αποδεικτικά μέσα

Για την απόδειξη της **καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας** πρέπει να προσκομίζουν **πιστοποιητικό/βεβαίωση** του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2024,2023,2022). Σε περίπτωση υποψηφίων, που διαρκεί ακόμη η προθεσμία δημοσίευσης των οικονομικών καταστάσεων χωρίς αυτές να έχουν δημοσιευθεί, είναι υποχρεωτική η κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης ηλεκτρονικά υπογεγραμμένης περί της χρηματοοικονομικής τους κατάστασης με τα ανωτέρω στοιχεία για τα αντίστοιχα έτη. Για τους οικονομικούς φορείς που εδρεύουν στο εξωτερικό, προσκομίζονται τα αντίστοιχα – σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι – δικαιολογητικά. Σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην κατάρτιση ισολογισμών θα πρέπει να προσκομιστεί το έντυπο Ε3 των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων όπως αναφέρεται και παραπάνω στην ίδια παράγραφο. Στην περίπτωση που ο υποψήφιος εδρεύει στο εξωτερικό, τα αντίστοιχα ισχύοντα αποδεικτικά έγγραφα. Σε περίπτωση που πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, αντίστοιχες Δηλώσεις Φόρου Εισοδήματος taxis ή Εκκαθαριστικά Σημειώματα ή άλλα κατάλληλα έγγραφα και δικαιολογητικά.
- Εάν ο διαγωνιζόμενος λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων, θα πρέπει να υποβάλει στοιχεία για τις διαχειριστικές χρήσεις που λειτουργεί, από τα οποία να προκύπτει ότι συντρέχει η ανωτέρω επάρκεια.
- Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά, αλλά σε κάθε περίπτωση το σχετικό κριτήριο πρέπει να πληρείται από τα μέλη της ένωσης σωρευτικά.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

Δήλωση σχετικά με δύο (2) συμβάσεις που εκτέλεσαν και ολοκλήρωσαν κατά τελευταία τρία (3) έτη(2024, 2023, 2022), ή συμμετείχαν ως μέλη ένωσης με ποσοστό άνω του 50%.

Για την απόδειξη της εμπειρίας στην υλοποίηση αντίστοιχων συμβάσεων συμπληρωμένο πίνακα και αντίγραφα των σχετικών Αποδεικτικών Ορθής Υλοποίησης (π.χ. Πρωτόκολλο παραλαβής ή Βεβαίωση καλής εκτέλεσης).

Πίνακα των κυριότερων συμβάσεων που εκτέλεσε ή στα οποία συμμετείχε ο υποψήφιος Ανάδοχος στο οριζόμενο χρονικό διάστημα. Ο Πίνακας των κυριότερων συμβάσεων πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ/ΠΕΛΑΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (από έως)	ΠΡΟΫΠΟ- ΛΟΓΙΣΜΟΣ (σε €, πλέον ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ* (τύπος & ημερομηνία)

όπου «**ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**»:

Αν ο Πελάτης είναι Δημόσιος Φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή. Αν ο Πελάτης είναι ιδιώτης, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται δήλωση του ιδιώτη, είτε του υποψηφίου Οικονομικού Φορέα.

Υπεύθυνες δηλώσεις ότι υπάρχει συμφωνία συνεργασίας για όλη την προβλεπόμενη διάρκεια του παρόντος έργου και ότι αποδέχονται τους όρους της παρούσας διακήρυξης, στις περιπτώσεις που τα μέλη της Ομάδας Έργου δεν είναι μόνιμα στελέχη του προσφέροντα.

Σε περίπτωση που ο Υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να **αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση τμήματος της υπό ανάθεση σύμβασης** τότε θα πρέπει να καταθέσει συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα καθώς και τις σχετικές δηλώσεις συνεργασίας οι οποίες θα έχουν την μορφή είτε υπεύθυνης δήλωσης από τον Υπεργολάβο είτε ιδιωτικού συμφωνητικού μεταξύ του Υποψηφίου Αναδόχου και του Υπεργολάβου. Τα εν λόγω έγγραφα (υπεύθυνη δήλωση ή ιδιωτικό συμφωνητικό) θα πρέπει να φέρουν είτε (α) ψηφιακή υπογραφή είτε (β) χειρόγραφη υπογραφή.

Περιγραφή τμήματος Έργου (είδους υπηρεσιών) που προτίθεται ο Υποψήφιος Ανάδοχος να αναθέσει σε Υπεργολάβο	Επωνυμία Υπεργολάβου	Ημερομηνία Δήλωσης Συνεργασίας

Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι εν ισχύ πιστοποιητικά:

- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 στη διαχείριση ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών ή ισοδύναμο, διαθέτοντας πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με τα πρότυπα διασφάλισης της ποιότητας και συγκεκριμένα να διαθέτουν σε ισχύ κατά το χρόνο διενέργειας του Διαγωνισμού σχετικό πιστοποιητικό για τη διαχείριση ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών
- **Επίσης να διαθέτει πιστοποιητικά σήμανσης CE για τον προσφερόμενο εξοπλισμό.**

Εγγύηση – Συντήρηση: Η Εγγύηση κατ'ελάχιστον ενός (1) έτους και προληπτική και κατασταλτική συντήρηση (προαίρεση) για δύο (2) έτη.

1. Προληπτική Συντήρηση.

Ο οικονομικός φορέας οφείλει να συμπεριλάβει στην προσφορά του, την προληπτική συντήρηση για το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού και του συνοδευτικού λογισμικού, δύο (2) φορές ανά έτος ήτοι στο τέλος κάθε εξαμήνου.

Στην προληπτική συντήρηση περιλαμβάνονται όλα τα αναλώσιμα και μικροϋλικά, για τη συντήρηση του εξοπλισμού σύμφωνα με τον κατασκευαστή.

Ο οικονομικός φορέας οφείλει να συμπεριλάβει στην προσφορά του, ομάδα από εξειδικευμένους ή/και πιστοποιημένους τεχνικούς, οι οποίοι θα πραγματοποιούν την προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση, βάσει των οδηγιών του εκάστοτε κατασκευαστή. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει πιστοποιημένους τεχνικούς για τα συγκεκριμένα συστήματα, υποχρεούται να συνάψει συμβάσεις συνεργασίας με τους αντίστοιχους κατασκευαστικούς οίκους - προμηθευτές, ώστε η προληπτική συντήρηση να εκτελείται από πιστοποιημένο προσωπικό.

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα πραγματοποιούνται εντός και εκτός των κανονικά εργάσιμων ημερών και ωρών, ανάλογα με την κρισιμότητα και τις πιθανές συνέπειες των εργασιών που εκτελούνται.

Με την υπογραφή της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας οφείλει να εκπονήσει εξαμηνιαίο αναλυτικό πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης, το οποίο θα κοινοποιεί στη Γ.Γ.Π.Σ.&Ψ.Δ. στην αρχή κάθε συμβατικού έτους.

Ο οικονομικός φορέας έχει υπό την ευθύνη του όλη την οργάνωση και διαχείριση της προληπτικής συντήρησης η οποία θα

περιλαμβάνει:

Προγραμματισμό – συντονισμό της προληπτικής συντήρησης

Αποστολή συγκεντρωτικών πλάνων συντήρησης (ετήσια, εξαμηνιαία)

Έλεγχο υλοποίησης της προληπτικής συντήρησης

Έλεγχος και επίβλεψη των συνεργείων συντήρησης

Πιστοποίηση της καλής εκτέλεσης των εργασιών και καταγραφή τους, στο Δελτίο Συντήρησης

Κατά την εκτέλεση του προγράμματος της προληπτικής συντήρησης ο οικονομικός φορέας οφείλει :

Όσον αφορά στις επισκέψεις του προσωπικού στα κέντρα δεδομένων :

να ενημερώνει τη Γ.Γ.Π.Σ.&Ψ.Δ. για τα στοιχεία του προσωπικού, τον λόγο καθώς και την ημέρα και ώρα της επίσκεψης, το αργότερο δύο (2) εργάσιμες ημέρες πριν την άφιξη του προσωπικού

να ενημερώνει τη Γ.Γ.Π.Σ.&Ψ.Δ. για την ολοκλήρωση των εργασιών με αναλυτική περιγραφή των πεπραγμένων

Για κάθε προληπτική συντήρηση θα συντάσσεται δελτίο συντήρησης το οποίο θα αποστέλλεται στη Γ.Γ.Π.Σ.&Ψ.Δ. με ηλεκτρονική αλληλογραφία. Στο δελτίο συντήρησης θα αποτυπώνονται όλα τα αποτελέσματα του τεχνικού ελέγχου και των εργασιών της συντήρησης.

2. Κατασταλτική συντήρηση (προαίρεση).

Ο οικονομικός φορέας οφείλει να συμπεριλάβει στην προσφορά του, την κατασταλτική συντήρηση για το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού και του συνοδευτικού λογισμικού.

Στη κατασταλτική συντήρηση περιλαμβάνονται όλα τα ανταλλακτικά, αναλώσιμα και μικροϋλικά, για την επισκευή και συντήρηση του εξοπλισμού καθ' όλη τη διάρκεια της συμβατικής περιόδου.

Ο οικονομικός φορέας οφείλει να εγγυάται για τη διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών, αναλωσίμων και μικροϋλικών επισκευής και συντήρησης του εξοπλισμού, καθ' όλη τη διάρκεια της συμβατικής περιόδου.

Ο οικονομικός φορέας οφείλει να συμπεριλάβει στην προσφορά του ομάδα από εξειδικευμένους ή/και πιστοποιημένους τεχνικούς, οι οποίοι σε περίπτωση προβλήματος θα μεταβαίνουν στα κέντρα δεδομένων για τη διάγνωση, προσωρινή αποκατάσταση ή/και την πλήρη αποκατάσταση της βλάβης.

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας, δεν διαθέτει πιστοποιημένους τεχνικούς για τον συγκεκριμένο εξοπλισμό, υποχρεούται να συνάψει συμβάσεις συνεργασίας με τους αντίστοιχους κατασκευαστικούς οίκους - προμηθευτές, ώστε η κατασταλτική συντήρηση να εκτελείται από πιστοποιημένο ή/και εξειδικευμένο προσωπικό. Η διαθεσιμότητα των εξειδικευμένων ή/και πιστοποιημένων τεχνικών θα είναι, εντός των κανονικά εργασίμων ημερών και ωρών. Σε περίπτωση βλάβης ο οικονομικός φορέας δεσμεύεται ότι ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος απόκρισης ανά εξοπλισμό, θα είναι ως εξής:

Κατηγορία Εξοπλισμού	Απαίτηση (ώρες)
Βιβλιοδετικό μηχάνημα κόλλας ράχης βιβλίων	≤ 8
Βιβλιοδετικό μηχάνημα σύνθεσης, συρραφής, διπλώματος και κοπής για έντυπα καρφίτσας με δυνατότητα τετράγωνης ράχης	≤ 8
Διπλωτικό – Πικμαντικό μηχάνημα για φυλλάδια 2πτυχα και 3πτυχα	≤ 8
Μηχάνημα αρίθμησης και περφορέ με δυνατότητα λειτουργίας με αυτογραφικό χαρτί	≤ 8
Πλαστικοποιητικό μηχάνημα εξωφύλλων βιβλίων	≤ 8

Ο χρόνος απόκρισης αφορά σε 8ωρη βάση, εντός του διαστήματος 08:00 έως 16:00 για τις εργάσιμες ημέρες.

Η Μέγιστη Αποδεκτή Μη Διαθεσιμότητα σε ώρες σε μηνιαία βάση ανά μονάδα εξοπλισμού, ορίζεται σε 16 ώρες.

Ως Χρόνος αποκατάστασης της βλάβης λογίζεται ο αριθμός των ωρών από την αναγγελία της βλάβης (μείον τον επιτρεπτό χρόνο απόκρισης) έως την επαναφορά του συστήματος σε κανονική λειτουργία και μεταξύ του διαστήματος 08:00 έως 16:00 για τις εργάσιμες ημέρες.

Σε περίπτωση μη επίτευξης της μέγιστης Αποδεκτής Μη Διαθεσιμότητας για κάθε μονάδα εξοπλισμού, θα επιβάλλεται στον ανάδοχο για κάθε ώρα μη διαθεσιμότητας, ρήτρα ίση με πέντε (5) ΕΥΡΩ ανά ώρα μεταξύ 08:00-16:00 για τις εργάσιμες ημέρες.

Οι ρήτρες θα επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και είτε θα παρακρατούνται από την επομένη πληρωμή του ΑΝΑΔΟΧΟΥ είτε, σε περίπτωση ανεπάρκειας αυτής, με ισόποση κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής.

Κατά την εκτέλεση του προγράμματος της κατασταλτικής συντήρησης ο οικονομικός φορέας οφείλει: Όσον αφορά τις επισκέψεις του προσωπικού στα κέντρα δεδομένων:

-να ενημερώνει τη Γ.Γ.Π.Σ.&Ψ.Δ. για τα στοιχεία του προσωπικού, το λόγο της επίσκεψης καθώς και την ημέρα και ώρα της επίσκεψης

-να ενημερώνει τη Γ.Γ.Π.Σ.&Ψ.Δ. για την ολοκλήρωση των εργασιών με αναλυτική περιγραφή των πεπραγμένων

Τα παραπάνω θα αποστέλλονται στη Γ.Γ.Π.Σ.&Ψ.Δ. με ηλεκτρονική αλληλογραφία. Στο δελτίο συντήρησης θα αποτυπώνονται όλα τα αποτελέσματα του τεχνικού ελέγχου και των εργασιών της συντήρησης.

Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη: Προβλέπεται εγγύηση καλής λειτουργίας κατ' ελάχιστον ενός (1) έτους και αξιολογείται σύμφωνα με τα κριτήρια ανάθεσης. Επίσης αξιολογούνται οι προσφερόμενες υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης και συγκεκριμένα αξιολογείται η προτεινόμενη μεθοδολογία παροχής των υπηρεσιών Υποστήριξης τους.

Προβλέπεται η κατ' ελάχιστον τριετής (3) διαθεσιμότητα ανταλλακτικών και αναλωσίμων ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάλληλη συντήρηση-επισκευή των μηχανημάτων, κατά την περίοδο εγγύησης-συντήρησης (1+2 έτη).

Αν κατά τη χρονική περίοδο των τριών (3) ετών, δεν είναι σε θέση να προσφέρει επαρκή αριθμό ανταλλακτικών για οποιοδήποτε λόγο, ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει άμεσα την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως και να προβεί σε πλήρη επισκευή ή αντικατάσταση του εξοπλισμού με νεότερο ή ισοδύναμο με δικό του κόστος, μετά από τη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής. Η αντικατάσταση αυτή θα γίνει το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση. Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν επισκευάσει ή αντικαταστήσει λόγω δικής του υπαιτιότητας, θα επιβάλλεται ρήτρα ύψους 5€ για κάθε ώρα που δεν βρίσκεται σε λειτουργία ο εξοπλισμός.

3. Εκπαίδευση προσωπικού

Οι δράσεις εκπαίδευσης, χρηστών / διαχειριστών των μετεκτυπωτικών μηχανημάτων περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον: την εκπαίδευση των τυπογράφων και των στελεχών της ΓΓΠΣ&ΨΔ που θα χειρίζονται τις μηχανές (κατ' ελάχιστον 10 στελέχη) για τουλάχιστον 15 ώρες την εκπαίδευση του προσωπικού στο λογισμικό που συνοδεύει το κάθε μηχάνημα (κατ' ελάχιστον 10 άτομα) για τουλάχιστον 15 ώρες

την ενημέρωση και εκπαίδευση στελεχών που εμπλέκονται στην όλη διαδικασία την παράδοση εγχειριδίων με το εκπαιδευτικό υλικό στην ελληνική γλώσσα

Υπηρεσίες εγκατάστασης και δοκιμαστικής λειτουργίας: Απαιτείται παράδοση των μηχανημάτων στους χώρους της ΓΓΠΣ&ΨΔ όπως και η σύνδεση-εγκατάσταση και η θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων από τους τεχνικούς – εκπροσώπους του αναδόχου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Τεχνικές προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου αναλυτικά

Η παρούσα αποτελεί την τεχνική προδιαγραφή για την προμήθεια πέντε (5) μετεκτυπωτικών μηχανημάτων για την κάλυψη των αναγκών της ΓΓΠΣ&ΨΔ.

Η στήλη «Απαιτήσεις Προδιαγραφών» αποτελεί τη σύντομη περιγραφή της προδιαγραφής.

Στη στήλη «Απάντηση» αναφέρεται η απάντηση του οικονομικού φορέα που πρέπει να δηλώσει ΝΑΙ = τήρηση προδιαγραφής ή ΟΧΙ = μη τήρηση της προδιαγραφής. Όλες οι γραμμές του πίνακα απαιτούν συμμόρφωση και επομένως η μη τήρηση όλων ανεξαιρέτως των προδιαγραφών επιφέρει αποκλεισμό. Σε περίπτωση κενού ή άλλης απάντησης από την πλευρά του οικονομικού φορέα αποτελεί μη εκπλήρωση της τεχνικής προδιαγραφής και κατά συνέπεια επιφέρει αποκλεισμό.

Επίσης στη στήλη «Παραπομπή» δίδεται η δυνατότητα στον υποψήφιο οικονομικό φορέα να τεκμηριώσει κατάλληλα την απάντησή του σε μια συγκεκριμένη προδιαγραφή.

ΒΙΒΛΙΟΔΕΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΟΛΛΑΣ ΡΑΧΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Όσον αφορά στα προσφερόμενα μηχανήματα στην προσφορά του οικονομικού φορέα θα πρέπει να αναδεικνύονται και να τεκμηριώνονται τα παρακάτω.			
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1	Αριθμός τεμαχίων	ΝΑΙ		
1.2	Τύπος Μηχανήματος	ΝΑΙ		
1.3	Οι απαντήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές να είναι σαφώς διατυπωμένες, να αναφέρεται πάντα ο κατασκευαστής και το μοντέλο των προσφερόμενων ειδών. Σε κάθε απάντηση του οικονομικού φορέα να υπάρχει και παραπομπή της, το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό να έχει εντοπισθεί στα επίσημα φυλλάδια της εταιρείας, να έχει υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του τεχνικού χαρακτηριστικού των προδιαγραφών που αναφέρεται. ΠΡΟΣΟΧΗ: Η περιγραφή των υλικών (Hardware) γίνεται βάση των τεχνικών φυλλαδίων του κατασκευαστή. Αν κάποιο χαρακτηριστικό δεν αναφέρεται στα τεχνικά φυλλάδια να επισημαίνεται με σχετική βεβαίωση κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
1.4	Να προσκομίζεται σχετική βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι ο προσφερόμενος τύπος μηχανημάτων είναι καινούριος και αχρησιμοποίητος και	ΝΑΙ		

	διέπεται από τους ισχύοντες κανόνες εργονομίας και ασφάλειας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης τα προσφερόμενα μοντέλα θα πρέπει να είναι τα πιο πρόσφατα της κατηγορίας τους (με ημερομηνία ανακοίνωσης τους από τον κατασκευαστή την τελευταία 3ετία από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς) και τα προσφερόμενα λογισμικά στην τελευταία έκδοση τους με όλες τις άδειες χρήσης που απαιτούνται. Να συνοδεύονται από όλα τα πρωτότυπα εγχειρίδια χρήσης (manuals), τις πρωτότυπες δισκέτες ή CD (drivers & software) καθώς και όλα τα απαραίτητα καλώδια.			
1.5	Να είναι σύστημα αυτόματο, ηλεκτρονικό, συμπαγές (compact), σύγχρονο, λειτουργικό και εύχρηστο	ΝΑΙ		
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1	Λειτουργία με κόλλα τύπου hotmelt.	ΝΑΙ		
2.2	Μέγιστη ταχύτητα	600 κύκλοι την ώρα ή 300 βιβλία		
2.3	Ελάχιστη ανάλυση	1200X1200 dpi		
2.4	Εξώφυλλα	80-300 gr/m ²		
2.5	Χαρτί (σώμα) βάρους	60 – 200gr		
2.6	Θερμοκρασία λειτουργίας	130 Co – 180 Co		
2.7	Μηχανισμός χαράγματος ράχης	Έως 3 mm βάθος		
2.8	Να διαθέτει ρυθμιζόμενη πλαϊνή κόλλα	ΝΑΙ		
2.9	Οι ρυθμίσεις να είναι αυτόματες	ΝΑΙ		
2.10	Να διαθέτει έξοδο «πατάρι».	ΝΑΙ		
2.11	Το πάχος του παραγόμενου βιβλίου	Έως 5εκ.		
2.12	Να είναι δυνατή η σύνδεση του με τρίτομο κοπτικό μηχάνημα	ΝΑΙ		
2.13	Να είναι δυνατή η σύνδεση του με αυτόματο τροφοδοτικό βιβλίων (σωμάτων)	ΝΑΙ		
2.14	Να αναφέρονται τα πιστοποιητικά ασφάλειας	ΝΑΙ		
2.15	Να αναφέρονται οι τύποι αρχείων εκτύπωσης που υποστηρίζονται (όπως π.χ. PDF κ.λ.π.)	ΝΑΙ		
2.16	Η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής	ΝΑΙ		
3	Εγγύηση – Συντήρηση - Υποστήριξη	> 1 +2 έτη		
3.1	Το σύστημα να συνοδεύεται από φυλλάδια ή εγχειρίδια για όλα τα μέρη του συστήματος καθώς και φυλλάδιο χρήσης και τεχνικών στην Ελληνική.	ΝΑΙ		

3.2	Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί πλήρες και έτοιμο προς λειτουργία.	ΝΑΙ		
3.3	Ο οικονομικός φορέας να διαθέτει οργανωμένο service με άριστα εκπαιδευμένο προσωπικό που αποδεδειγμένα έχει εκπαιδευτεί από τον προμηθευτή του συστήματος για την εγκατάσταση, εκπαίδευση και επισκευή του συστήματος.	ΝΑΙ		
3.4	Ο χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης να είναι μέχρι 16 εργάσιμες ώρες από την αναγγελία.	ΝΑΙ		
3.5	Ο προμηθευτής βεβαιωμένα να διαθέτει ανταλλακτικά για μια τριετία (3) τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
3.6	Εκπαίδευση δέκα τουλάχιστον στελεχών στο χώρο εγκατάστασης της ΓΓΠΣ.	ΝΑΙ		
3.7	Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO-9001:2015 ή ισοδύναμο που να βρίσκεται σε ισχύ. Επίσης να διαθέτει πιστοποιητικά σήμανσης CE για τον προσφερόμενο εξοπλισμό.	ΝΑΙ		
3.8	Ο οικονομικός φορέας να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία και λειτουργία τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια στον κλάδο των εκτυπωτικών και μετεκτυπωτικών μηχανών στην Ελλάδα.	ΝΑΙ		
3.9	Να διαθέτει ικανή εμπειρία και γνώσεις στην λειτουργία και υποστήριξη παρόμοιων εγκαταστάσεων.	ΝΑΙ		
3.10	Υποστήριξη και συντήρηση (με ανταλλακτικά) για τουλάχιστον τρία (3) έτη συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
3.11	Χρόνος παράδοσης	≤ 1 μήνα		
3.12	Να κατατεθεί τιμοκατάλογος αναλωσίμων υλικών	ΝΑΙ		

ΒΙΒΛΙΟΔΕΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΥΝΘΕΣΗΣ, ΣΥΡΡΑΦΗΣ, ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΕΝΤΥΠΑ ΚΑΡΦΙΤΣΑΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗΣ ΡΑΧΗΣ

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Όσον αφορά στα προσφερόμενα μηχανήματα στην προσφορά του οικονομικού φορέα θα πρέπει να αναδεικνύονται και να τεκμηριώνονται τα παρακάτω.			
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			

1.1	Αριθμός τεμαχίων	ΝΑΙ		
1.2	Τύπος Μηχανήματος	ΝΑΙ		
1.3	<p>Οι απαντήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές να είναι σαφώς διατυπωμένες, να αναφέρεται πάντα ο κατασκευαστής και το μοντέλο των προσφερόμενων ειδών. Σε κάθε απάντηση του οικονομικού φορέα να υπάρχει και παραπομπή της, το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό να έχει εντοπισθεί στα επίσημα φυλλάδια της εταιρείας, να έχει υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του τεχνικού χαρακτηριστικού των προδιαγραφών που αναφέρεται.</p> <p>ΠΡΟΣΟΧΗ: Η περιγραφή των υλικών (Hardware) γίνεται βάση των τεχνικών φυλλαδίων του κατασκευαστή. Αν κάποιο χαρακτηριστικό δεν αναφέρεται στα τεχνικά φυλλάδια να επισημαίνεται με σχετική βεβαίωση κατασκευαστή.</p>	ΝΑΙ		
1.4	<p>Να προσκομίζεται σχετική βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι ο προσφερόμενος τύπος μηχανημάτων είναι καινούριος και αχρησιμοποίητος και διέπεται από τους ισχύοντες κανόνες εργονομίας και ασφάλειας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης τα προσφερόμενα μοντέλα θα πρέπει να είναι τα πιο πρόσφατα της κατηγορίας τους (με ημερομηνία ανακοίνωσης τους από τον κατασκευαστή την τελευταία 3ετία από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς) και τα προσφερόμενα λογισμικά στην τελευταία έκδοση τους με όλες τις άδειες χρήσης που απαιτούνται. Να συνοδεύονται από όλα τα πρωτότυπα εγχειρίδια χρήσης (manuals), τις πρωτότυπες δισκέτες ή CD (drivers & software) καθώς και όλα τα απαραίτητα καλώδια.</p>	ΝΑΙ		
1.5	Να είναι σύστημα αυτόματο, ηλεκτρονικό, συμπαγές (compact), σύγχρονο, λειτουργικό και εύχρηστο	ΝΑΙ		
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1	Να αποτελείται από ένα πύργο σελιδοποίησης 10 θέσεων	ΝΑΙ		
2.2	Δυνατότητα επέκτασης πύργου για συρραπτικό, διπλωτικό μηχάνημα	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα επέκτασης πύργου για «ξακριστικό» μηχάνημα	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα επέκτασης πύργου για εξαγωγή – παραλαβή booklets	ΝΑΙ		

2.3	Ο πύργος σελιδοποίησης να κατευθύνει τα έντυπα προς τα μηχανήματα δημιουργίας booklet ή προς την αντίθεση πλευρά όταν πρόκειται για απλή σύνθεση. Στην πλευρά αυτή θα πρέπει οπωσδήποτε να υπάρχει δονητής φύλλων	ΝΑΙ		
2.4	Διαστάσεις χαρτιού	110X148χιλ . έως 350X508χιλ . ή έως 230X610χιλ		
2.5	Να μπορεί να δημιουργεί booklet τοποθετώντας τις συρραφίδες στη μικρή διάσταση (landscape A4)	ΝΑΙ		
2.6	Πάχος booklet	6χιλ.		
2.7	Δυνατότητα «ξακρίσματος».	ΝΑΙ		
2.8	Το διπλωτικό μηχάνημα να δέχεται μέχρι 30φύλλα των 80γραμ.	ΝΑΙ		
2.9	να χρησιμοποιεί για την συρραφή κεφαλές κουλούρας σύρματος με απόσταση ανάμεσα στις συρραφές 60-320χιλ.	ΝΑΙ		
2.10	Να μπορεί να δεχθεί οπωσδήποτε επιπλέον 2 κεφαλές για διπλασιασμό της ταχύτητας όπως και εξάρτημα για συρραφή τύπου ΩΜΕΓΑ.	ΝΑΙ		
2.11	Να διαθέτει προγραμματισμό και αποθήκευση εργασιών	Έως 5εκ.		
2.12	Να διαθέτει έλεγχο διπλού φύλλου και σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών	ΝΑΙ		
2.13	Ταχύτητα δημιουργίας booklet	4000 booklet A5 10 φύλλων την ώρα		
2.14	Ταχύτητα σελιδοποίησης	10.000 τεύχη/ώρα		
2.15	Βάρος χαρτιού	60-320 gr		
2.16	Να είναι δυνατή η σύνδεση του με υπολογιστή για τις ρυθμίσεις & τον προγραμματισμό των εργασιών	ΝΑΙ		
2.17	Να αναφέρονται τα πιστοποιητικά ασφάλειας	ΝΑΙ		
2.18	Να αναφέρονται οι τύποι αρχείων που υποστηρίζονται (όπως π.χ. PDF κ.λ.π.)	ΝΑΙ		
2.19	Η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής	ΝΑΙ		
3	Εγγύηση – Συντήρηση - Υποστήριξη	> 1 +2 έτη		
3.1	Το σύστημα να συνοδεύεται από φυλλάδια ή εγχειρίδια για όλα τα μέρη του συστήματος καθώς και φυλλάδιο χρήσης και τεχνικών στην Ελληνική.	ΝΑΙ		
3.2	Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί πλήρες και έτοιμο προς λειτουργία.	ΝΑΙ		

3.3	Ο οικονομικός φορέας να διαθέτει οργανωμένο service με άριστα εκπαιδευμένο προσωπικό που αποδεδειγμένα έχει εκπαιδευτεί από τον προμηθευτή του συστήματος για την εγκατάσταση, εκπαίδευση και επισκευή του συστήματος.	ΝΑΙ		
3.4	Ο χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης να είναι μέχρι 16 εργάσιμες ώρες από την αναγγελία.	ΝΑΙ		
3.5	Ο προμηθευτής βεβαιωμένα να διαθέτει ανταλλακτικά για μια τριετία (3) τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
3.6	Εκπαίδευση δέκα τουλάχιστον στελεχών στο χώρο εγκατάστασης της ΓΓΠΣ&ΨΔ.	ΝΑΙ		
3.7	Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO-9001:2015 ή ισοδύναμο που να βρίσκεται σε ισχύ. Επίσης να διαθέτει πιστοποιητικά σήμανσης CE για τον προσφερόμενο εξοπλισμό.	ΝΑΙ		
3.8	Ο οικονομικός φορέας να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία και λειτουργία τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια στον κλάδο των εκτυπωτικών και μετεκτυπωτικών μηχανών στην Ελλάδα.	ΝΑΙ		
3.9	Να διαθέτει ικανή εμπειρία και γνώσεις στην λειτουργία και υποστήριξη παρόμοιων εγκαταστάσεων.	ΝΑΙ		
3.10	Υποστήριξη και συντήρηση (με ανταλλακτικά) για τουλάχιστον τρία (3) έτη συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
3.11	Χρόνος παράδοσης	≤ 1 μήνα		
3.12	Να κατατεθεί τιμοκατάλογος αναλωσίμων υλικών	ΝΑΙ		

ΔΙΠΛΩΤΙΚΟ – ΠΙΚΜΑΝΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΓΙΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ 2ΠΤΥΧΑ ΚΑΙ 3ΠΤΥΧΑ

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Όσον αφορά στα προσφερόμενα μηχανήματα στην προσφορά του οικονομικού φορέα θα πρέπει να αναδεικνύονται και να τεκμηριώνονται τα παρακάτω.			
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1	Αριθμός τεμαχίων	ΝΑΙ		
1.2	Τύπος Μηχανήματος	ΝΑΙ		
1.3	Οι απαντήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		

	<p>να είναι σαφώς διατυπωμένες, να αναφέρεται πάντα ο κατασκευαστής και το μοντέλο των προσφερόμενων ειδών. Σε κάθε απάντηση του οικονομικού φορέα να υπάρχει και παραπομπή της, το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό να έχει εντοπισθεί στα επίσημα φυλλάδια της εταιρείας, να έχει υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του τεχνικού χαρακτηριστικού των προδιαγραφών που αναφέρεται.</p> <p>ΠΡΟΣΟΧΗ: Η περιγραφή των υλικών (Hardware) γίνεται βάση των τεχνικών φυλλαδίων του κατασκευαστή. Αν κάποιο χαρακτηριστικό δεν αναφέρεται στα τεχνικά φυλλάδια να επισημαίνεται με σχετική βεβαίωση κατασκευαστή.</p>			
1.4	<p>Να προσκομίζεται σχετική βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι ο προσφερόμενος τύπος μηχανημάτων είναι καινούριος και αχρησιμοποίητος και διέπεται από τους ισχύοντες κανόνες εργονομίας και ασφάλειας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης τα προσφερόμενα μοντέλα θα πρέπει να είναι τα πιο πρόσφατα της κατηγορίας τους (με ημερομηνία ανακοίνωσης τους από τον κατασκευαστή την τελευταία 3ετία από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς) και τα προσφερόμενα λογισμικά στην τελευταία έκδοση τους με όλες τις άδειες χρήσης που απαιτούνται. Να συνοδεύονται από όλα τα πρωτότυπα εγχειρίδια χρήσης (manuals), τις πρωτότυπες δισκέτες ή CD (drivers & software) καθώς και όλα τα απαραίτητα καλώδια.</p>	ΝΑΙ		
1.5	<p>Να είναι σύστημα αυτόματο, ηλεκτρονικό, συμπαγές (compact), σύγχρονο, λειτουργικό και εύχρηστο</p>	ΝΑΙ		
2	<p>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</p>			
2.1	<p>Να αποτελείται από ένα μόνο μηχάνημα με δυνατότητα να κάνει δίπλωμα και πίκμανση</p>	ΝΑΙ		
2.2	<p>Μέγιστη ταχύτητα</p>	μέχρι 5.000 φύλλα A4 την ώρα		
2.3	<p>Μέγιστη διάσταση χαρτιού</p>	385 x 1300 mm		
2.4	<p>Ελάχιστη διάσταση χαρτιού</p>	95 x 210 mm		
2.5	<p>Χαρτί (σώμα) βάρους</p>	60 – 200gr		
2.6	<p>Η τροφοδοσία χαρτιού να γίνεται με αέρα (vacuum) από πατάρι τροφοδοσίας ύψους</p>	ΝΑΙ		

	200mm			
2.7	Να έχει δυνατότητα κάθετου περφορέ και να μπορεί να δεχθεί εξάρτημα για οριζόντιο περφορέ	ΝΑΙ		
2.8	Να διαθέτει αυτόματη ρύθμιση ταχύτητας και κυλίνδρων μετά την πληροφορία από το χειριστή για μέγεθος, τύπο και πάχος χαρτιού	ΝΑΙ		
2.9	Πικμάνσεις ανά φύλλο	20		
2.10	Να έχει τη δυνατότητα να δεχθεί εξάρτημα αρνητικής πίκμανσης (για εξώφυλλα βιβλίων) και να κάνει αυτόματα αρνητικές και θετικές πικμάνσεις	ΝΑΙ		
2.11	Η απόσταση μεταξύ των πικμάνσεων να είναι κατ' ελάχιστο 2,5mm και στην περίπτωση του εξαρτήματος αρνητικής πίκμανσης 1mm	ΝΑΙ		
2.12	Να κάνει μέχρι 2 διπλώματα πάχους 0,1 – 0,4mm περίπου (80-400g).	ΝΑΙ		
2.13	Να αναφέρονται τα πιστοποιητικά ασφάλειας	ΝΑΙ		
2.14	Να αναφέρονται οι τύποι αρχείων εκτύπωσης που υποστηρίζονται (όπως π.χ. PDF κ.λ.π.)	ΝΑΙ		
2.15	Η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής	ΝΑΙ		
3	Εγγύηση – Συντήρηση - Υποστήριξη	> 1 + 2έτη		
3.1	Το σύστημα να συνοδεύεται από φυλλάδια ή εγχειρίδια για όλα τα μέρη του συστήματος καθώς και φυλλάδιο χρήσης και τεχνικών στην Ελληνική.	ΝΑΙ		
3.2	Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί πλήρες και έτοιμο προς λειτουργία.	ΝΑΙ		
3.3	Ο οικονομικός φορέας να διαθέτει οργανωμένο service με άριστα εκπαιδευμένο προσωπικό που αποδεδειγμένα έχει εκπαιδευτεί από τον προμηθευτή του συστήματος για την εγκατάσταση, εκπαίδευση και επισκευή του συστήματος.	ΝΑΙ		
3.4	Ο χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης να είναι μέχρι 16 εργάσιμες ώρες από την αναγγελία.	ΝΑΙ		
3.5	Ο προμηθευτής βεβαιωμένα να διαθέτει ανταλλακτικά για μια τριετία (3) τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
3.6	Εκπαίδευση δέκα τουλάχιστον στελεχών στο χώρο εγκατάστασης της ΓΓΠΣ&ΨΔ.	ΝΑΙ		
3.7	Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO-9001:2015 ή ισοδύναμο που να βρίσκεται σε ισχύ. Επίσης να διαθέτει πιστοποιητικά σήμανσης CE για τον προσφερόμενο	ΝΑΙ		

	εξοπλισμό.			
3.8	Ο οικονομικός φορέας να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία και λειτουργία τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια στον κλάδο των εκτυπωτικών και μετεκτυπωτικών μηχανών στην Ελλάδα.	ΝΑΙ		
3.9	Να διαθέτει ικανή εμπειρία και γνώσεις στην λειτουργία και υποστήριξη παρόμοιων εγκαταστάσεων.	ΝΑΙ		
3.10	Υποστήριξη και συντήρηση (με ανταλλακτικά) για τουλάχιστον τρία (3) έτη συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
3.11	Χρόνος παράδοσης	≤ 1 μήνα		
3.12	Να κατατεθεί τιμοκατάλογος αναλωσίμων υλικών	ΝΑΙ		

ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΦΟΡΕ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕ ΑΥΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΧΑΡΤΙ

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Όσον αφορά στα προσφερόμενα μηχανήματα στην προσφορά του οικονομικού φορέα θα πρέπει να αναδεικνύονται και να τεκμηριώνονται τα παρακάτω.			
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1	Αριθμός τεμαχίων	ΝΑΙ		
1.2	Τύπος Μηχανήματος	ΝΑΙ		
1.3	Οι απαντήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές να είναι σαφώς διατυπωμένες, να αναφέρεται πάντα ο κατασκευαστής και το μοντέλο των προσφερόμενων ειδών. Σε κάθε απάντηση του οικονομικού φορέα να υπάρχει και παραπομπή της, το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό να έχει εντοπισθεί στα επίσημα φυλλάδια της εταιρείας, να έχει υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του τεχνικού χαρακτηριστικού των προδιαγραφών που αναφέρεται. ΠΡΟΣΟΧΗ: Η περιγραφή των υλικών (Hardware) γίνεται βάση των τεχνικών φυλλαδίων του κατασκευαστή. Αν κάποιο χαρακτηριστικό δεν αναφέρεται στα τεχνικά φυλλάδια να επισημαίνεται με σχετική	ΝΑΙ		

	βεβαίωση κατασκευαστή.			
1.4	Να προσκομίζεται σχετική βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι ο προσφερόμενος τύπος μηχανημάτων είναι καινούριος και αχρησιμοποίητος και διέπεται από τους ισχύοντες κανόνες εργονομίας και ασφάλειας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης τα προσφερόμενα μοντέλα θα πρέπει να είναι τα πιο πρόσφατα της κατηγορίας τους (με ημερομηνία ανακοίνωσης τους από τον κατασκευαστή την τελευταία 3ετία από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς) και τα προσφερόμενα λογισμικά στην τελευταία έκδοση τους με όλες τις άδειες χρήσης που απαιτούνται. Να συνοδεύονται από όλα τα πρωτότυπα εγχειρίδια χρήσης (manuals), τις πρωτότυπες δισκέτες ή CD (drivers & software) καθώς και όλα τα απαραίτητα καλώδια.	ΝΑΙ		
1.5	Να είναι σύστημα αυτόματο, ηλεκτρονικό, συμπαγές (compact), σύγχρονο, λειτουργικό και εύχρηστο	ΝΑΙ		
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1	Διαστάσεις χαρτιού	21 x 12.5 εκ. έως 45,7 x 45.7 εκ.		
2.2	Ελάχιστο βάρος χαρτιού	45 gr/m2		
2.3	Να διαθέτει δύο αριθμητήρες και δύο περφορέ	ΝΑΙ		
2.4	Να μπορεί να δεχθεί μέχρι 4 αριθμητήρες κάθετους η οριζόντιους	ΝΑΙ		
2.5	Να έχει τροφοδοσία με αέρα			
2.6	Ταχύτητα τροφοδοσίας με αέρα	8.000 φύλλα A4/ώρα		
2.7	Να μπορεί να προστεθεί χαρτί χωρίς να σταματήσει η παραγωγή στο πατάρι	ΝΑΙ		
2.8	Η Ελάχιστη απόσταση ανάμεσα στις κεφαλές αρίθμησης να μην είναι μεγαλύτερη των 50 χιλ. για παράλληλους και 75 για κάθετους	ΝΑΙ		
2.9	Να δέχεται αριθμητήρες τύπου offset ανωφερείς η κατωφερείς , παράλληλους η κάθετους	ΝΑΙ		
2.10	Να μπορεί να δεχθεί και κοινό χαρτί αλλά και χαρτί τύπου NCR	ΝΑΙ		
2.11	Να είναι δυνατή η σύνδεση του με αυτόματο τροφοδοτικό βιβλίων (σωμάτων)	ΝΑΙ		
2.12	Να αναφέρονται τα πιστοποιητικά ασφάλειας	ΝΑΙ		

2.13	Να αναφέρονται οι τύποι αρχείων που υποστηρίζονται (όπως π.χ. PDF κ.λ.π.)	ΝΑΙ		
2.14	Η εκτιμούμενη διάρκεια ζωής	ΝΑΙ		
3	Εγγύηση – Συντήρηση - Υποστήριξη	> 1 +2 έτη		
3.1	Το σύστημα να συνοδεύεται από φυλλάδια ή εγχειρίδια για όλα τα μέρη του συστήματος καθώς και φυλλάδιο χρήσης και τεχνικών στην Ελληνική.	ΝΑΙ		
3.2	Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί πλήρες και έτοιμο προς λειτουργία.	ΝΑΙ		
3.3	Ο οικονομικός φορέας να διαθέτει οργανωμένο service με άριστα εκπαιδευμένο προσωπικό που αποδεδειγμένα έχει εκπαιδευτεί από τον προμηθευτή του συστήματος για την εγκατάσταση, εκπαίδευση και επισκευή του συστήματος.	ΝΑΙ		
3.4	Ο χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης να είναι μέχρι 16 εργάσιμες ώρες από την αναγγελία.	ΝΑΙ		
3.5	Ο προμηθευτής βεβαιωμένα να διαθέτει ανταλλακτικά για μια τριετία (3) τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
3.6	Εκπαίδευση δέκα τουλάχιστον στελεχών στο χώρο εγκατάστασης της ΓΓΠΣ&ΨΔ.	ΝΑΙ		
3.7	Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO-9001:2015 ή ισοδύναμο που να βρίσκεται σε ισχύ. Επίσης να διαθέτει πιστοποιητικά σήμανσης CE για τον προσφερόμενο εξοπλισμό.	ΝΑΙ		
3.8	Ο οικονομικός φορέας να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία και λειτουργία τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια στον κλάδο των εκτυπωτικών και μετεκτυπωτικών μηχανών στην Ελλάδα.	ΝΑΙ		
3.9	Να διαθέτει ικανή εμπειρία και γνώσεις στην λειτουργία και υποστήριξη παρόμοιων εγκαταστάσεων.	ΝΑΙ		
3.10	Υποστήριξη και συντήρηση (με ανταλλακτικά) για τουλάχιστον τρία (3) έτη συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
3.11	Χρόνος παράδοσης	≤ 1 μήνα		
3.12	Να κατατεθεί τιμοκατάλογος αναλωσίμων υλικών	ΝΑΙ		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Όσον αφορά στα προσφερόμενα μηχανήματα στην προσφορά του οικονομικού φορέα θα πρέπει να αναδεικνύονται και να τεκμηριώνονται τα παρακάτω.			
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1	Αριθμός τεμαχίων	ΝΑΙ		
1.2	Τύπος Μηχανήματος	ΝΑΙ		
1.3	Οι απαντήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές να είναι σαφώς διατυπωμένες, να αναφέρεται πάντα ο κατασκευαστής και το μοντέλο των προσφερόμενων ειδών. Σε κάθε απάντηση του οικονομικού φορέα να υπάρχει και παραπομπή της, το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό να έχει εντοπισθεί στα επίσημα φυλλάδια της εταιρείας, να έχει υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του τεχνικού χαρακτηριστικού των προδιαγραφών που αναφέρεται. ΠΡΟΣΟΧΗ: Η περιγραφή των υλικών (Hardware) γίνεται βάση των τεχνικών φυλλαδίων του κατασκευαστή. Αν κάποιο χαρακτηριστικό δεν αναφέρεται στα τεχνικά φυλλάδια να επισημαίνεται με σχετική βεβαίωση κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
1.4	Να προσκομίζεται σχετική βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι ο προσφερόμενος τύπος μηχανημάτων είναι καινούριος και αχρησιμοποίητος και διέπεται από τους ισχύοντες κανόνες εργονομίας και ασφάλειας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης τα προσφερόμενα μοντέλα θα πρέπει να είναι τα πιο πρόσφατα της κατηγορίας τους (με ημερομηνία ανακοίνωσης τους από τον κατασκευαστή την τελευταία 3ετία από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς) και τα προσφερόμενα λογισμικά στην τελευταία έκδοση τους με όλες τις άδειες χρήσης που απαιτούνται. Να συνοδεύονται από όλα τα πρωτότυπα εγχειρίδια χρήσης (manuals), τις πρωτότυπες δισκέτες ή CD (drivers & software) καθώς και όλα τα απαραίτητα καλώδια.	ΝΑΙ		
1.5	Να είναι σύστημα αυτόματο, ηλεκτρονικό, συμπαγές (compact), σύγχρονο, λειτουργικό και εύχρηστο	ΝΑΙ		
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			

2.1	Διαστάσεις χαρτιού	20 x 30 εκ. έως 38 x 72 εκ.		
2.2	Βάρος χαρτιού	120-400 gr/cm		
2.3	Να λειτουργεί με την μέθοδο της θερμής πλαστικοποίησης	ΝΑΙ		
2.4	Η τροφοδοσία του χαρτιού να γίνεται με βεντούζες αναρρόφησης	ΝΑΙ		
2.5	Να δέχεται σύστημα αντικύρτωσης.			
2.6	Ο κύλινδρος πίεσης να είναι κατασκευασμένος από αντικολλητικό υλικό και η πίεση να είναι πνευματική.			
2.7	Ο χρόνος προθέρμανσης	Έως 10 λεπτά		
2.8	Film πλαστικοποίησης	τύπου BOPP (24- 42microns) και Nylon film (24- 35microns)		
2.9	Ταχύτητα πλαστικοποίησης	15 μέτρα/λεπτό		
2.10	Το πατάρι τροφοδοσίας να δέχεται δέσμη χαρτιού ύψους τουλάχιστον 25cm	ΝΑΙ		
2.11	Να διαθέτει αυτόματη επικάλυψη (overlap) με ακρίβεια ±2mm	ΝΑΙ		
2.12	Να μπορεί να δεχθεί εξάρτημα για χρυσοτυπία (foil).			
2.13	Να αναφέρονται τα πιστοποιητικά ασφάλειας	ΝΑΙ		
2.14	Να αναφέρονται οι τύποι αρχείων που υποστηρίζονται (όπως π.χ. PDF κ.λ.π.)	ΝΑΙ		
2.15	Η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής	ΝΑΙ		
3	Εγγύηση – Συντήρηση - Υποστήριξη	> 1 +2 έτη		
3.1	Το σύστημα να συνοδεύεται από φυλλάδια ή εγχειρίδια για όλα τα μέρη του συστήματος καθώς και φυλλάδιο χρήσης και τεχνικών στην Ελληνική.	ΝΑΙ		
3.2	Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί πλήρες και έτοιμο προς λειτουργία.	ΝΑΙ		
3.3	Ο οικονομικός φορέας να διαθέτει οργανωμένο service με άριστα εκπαιδευμένο προσωπικό που αποδεδειγμένα έχει εκπαιδευτεί από τον προμηθευτή του συστήματος για την εγκατάσταση, εκπαίδευση και επισκευή του συστήματος.	ΝΑΙ		
3.4	Ο χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση	ΝΑΙ		

	βλάβης να είναι μέχρι 16 εργάσιμες ώρες από την αναγγελία.			
3.5	Ο προμηθευτής βεβαιωμένα να διαθέτει ανταλλακτικά για μια τριετία (3) τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
3.6	Εκπαίδευση δέκα τουλάχιστον στελεχών στο χώρο εγκατάστασης της ΓΓΠΣ&ΨΔ.	ΝΑΙ		
3.7	Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO-9001:2015 ή ισοδύναμο που να βρίσκεται σε ισχύ. Επίσης να διαθέτει πιστοποιητικά σήμανσης CE για τον προσφερόμενο εξοπλισμό.	ΝΑΙ		
3.8	Ο οικονομικός φορέας να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία και λειτουργία τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια στον κλάδο των εκτυπωτικών και μετεκτυπωτικών μηχανών στην Ελλάδα.	ΝΑΙ		
3.9	Να διαθέτει ικανή εμπειρία και γνώσεις στην λειτουργία και υποστήριξη παρόμοιων εγκαταστάσεων.	ΝΑΙ		
3.10	Υποστήριξη και συντήρηση (με ανταλλακτικά) για τουλάχιστον τρία (3) έτη συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
3.11	Χρόνος παράδοσης	≤ 1 μήνα		
3.12	Να κατατεθεί τιμοκατάλογος αναλωσίμων υλικών	ΝΑΙ		

Πίνακας οικονομικής προσφοράς

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας € (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική τιμή € (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική τιμή € (με ΦΠΑ)
1.	Μηχανή Βιβλιοδεσίας Κόλλας Ράχης Βιβλίων	1 τεμ			
2.	Μηχανή Πλαστικοποίησης εξωφύλλων Βιβλίων	1 τεμ.			
3.	Μηχανή Αρίθμησης & Περφορέ αυτογραφικών μπλοκ	1τεμ.			
4.	Βιβλιοδετικό σύστημα σύνθεσης, σύραψης, διπλώματος και κοπής για έντυπα καρφίτσας με δυνατότητα τετράγωνης Ράχης	1 τεμ.			

5.	Μηχανή Πίκμανσης και Δίπλωμα για φυλλάδια 2πτυχα και 3πτυχα	1 τεμ.			
Σύνολο οικονομικής προσφοράς					