

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ -  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:**

Άννα Σιγάλα  
Ευφροσύνη Κουτσοκώστα

T: 210-527 9015 – 9006

E-mail: [pde@et.gr](mailto:pde@et.gr)

**ΠΡΟΣ:**

Κάθε ενδιαφερόμενο

**Θέμα: Πρόσκληση για δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια μιας (1) αυτόνομης τρίτομης, ηλεκτρονικής κοπτικής μηχανής για τις ανάγκες του Εθνικού Τυπογραφείου CPV: 42990000-2 προϋπολογισμού 500.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (χαμηλότερη τιμή).**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

Κάνουμε γνωστό ότι το Εθνικό Τυπογραφείο πρόκειται να προκηρύξει Δημόσιο Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, για την προμήθεια μιας (1) αυτόνομης τρίτομης, ηλεκτρονικής κοπτικής μηχανής, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (χαμηλότερη τιμή), συνολικού προϋπολογισμού 500.000,00€ (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 δέκα πέντε (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 [pde@et.gr](mailto:pde@et.gr) βάσει πρότυπου εγγράφου υποβολής προτάσεων που βρίσκεται στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου ([www.et.gr](http://www.et.gr)) στην ενότητα «Υπηρεσία» ⇔ «Διαβουλεύσεις». Επιπλέον, οποιοσδήποτε ενδιαφερόμενος μπορεί να υποβάλλει τα σχόλια και τις παρατηρήσεις του μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. ([www.eprocurement.gov.gr](http://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](http://www.et.gr)) και στο ΕΣΗΔΗΣ.

Συνημμένο:

Το υπ' αρ. πρωτ. ΕΤ3001/19-06-2026 διαβιβαστικό έγγραφο τεχνικών προδιαγραφών.

Η προϊσταμένη Γραμματείας  
ANDRIANA KATSIKA  
23/06/2026 08:58  
Ακοιβές αντίοαωο

Ο Γενικός Γραμματέας

Δημήτριος Γεωργίκος

# Τεχνικές Προδιαγραφές

## Αυτόνομη, τρίτομη, ηλεκτρονική κοπτική μηχανή

για την περιμετρική κοπή των βιβλίων και τευχών μετά τη βιβλιοδεσία τους.

**Περιγραφή λειτουργίας:** η αυτόνομη τρίτομη ηλεκτρονική κοπτική μηχανή, τοποθετείται στο τέλος της γραμμής της παραγωγικής βιβλιοδεσίας, ως το μηχάνημα εκείνο, που θα δώσει την τελική διάσταση στο βιβλίο / τεύχος / μπλοκ μας. Η τρίτομη κοπτική, με το συνδυασμό των 3 λεπίδων κοπής που διαθέτει, μπορεί σε ένα κύκλο λειτουργίας να μας δώσει έντυπα βιβλία κομμένα στην τελική τους διάσταση με ακρίβεια και σταθερότητα και πάνω απ' όλα με ταχύτητα και ασφάλεια για το προσωπικό.

Ελληνική αναφορά ορολογίας μηχανήματος: **"αυτόνομη τρίτομη ηλεκτρονική κοπτική μηχανή"**  
(για συντομία θα αναφέρεται: **τρίτομη**)

Αγγλική αναφορά ορολογίας μηχανήματος: **"offline three-knife trimmer"**

α/α	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A.	<b>Γενική Απαίτηση</b>			
1.	<p><u>Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα είναι απαραίτητοι επί ποινή αποκλεισμού</u> και πρέπει να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ.), τα οποία θα συνοποβάλλονται με την τεχνική προσφορά.</p> <p>Στην τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνεται και αναλυτικός κατάλογος ανταλλακτικών καθώς και πλήρης σειρά σχεδιαγραμμάτων του προς προμήθεια μηχανήματος και των υποσυστημάτων του.</p> <p><u>Τα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα (σε έντυπη και ψηφιακή μορφή).</u> Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας/προμηθεύτριας εταιρείας.</p>	NAI		
2.	<p>Στην τεχνική προσφορά πρέπει να αναγράφονται:</p> <p>(Α) Το καθαρό βάρος, οι διαστάσεις, η συνολική ισχύς και <u>απαίτηση ηλεκτρικής ενέργειας της μηχανής.</u></p> <p>(Β) <u>Οι απαιτήσεις σε δίκτυο, καθώς επίσης η ανάγκη συνεχούς διαδικτυακής σύνδεσης.</u></p> <p>Επιπλέον, πρέπει να υποβληθεί σχέδιο στο οποίο θα απεικονίζεται ο χώρος τοποθέτησής της. Ο προμηθευτής οφείλει να επισκεφθεί το Εθνικό Τυπογραφείο και να υποδείξει τις τυχόν αλλαγές που θα χρειαστεί να γίνουν στον επιλεγμένο από την υπηρεσία χώρο τοποθέτησης της προς προμήθεια μηχανής.</p>	NAI		
3.	<p>Η "τρίτομη" μηχανή πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη, όχι προϊόν ανακατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας. Υποβολή σχετικής δήλωσης εκ μέρους του κατασκευαστή. Στιβαρής κατασκευής και μέγιστης αξιοπιστίας για συνεχή καθημερινή λειτουργία, επί 20ώρου βάσεως τουλάχιστον. Με όλες τους αυτοματισμούς, για τη μεγαλύτερη δυνατή ασφάλεια των χειριστών.</p> <p><u>Εφοδιασμένη με την πιστοποίηση CE.</u></p>	NAI		

<b>B.</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>			
<b>1.</b>	<u>Αυτόνομη</u> (όχι σε σύνδεση με γραμμή παραγωγής), τρίτομη, ηλεκτρονική κοπτική μηχανή.	NAI		
<b>2.</b>	Μηχανική ταχύτητα παραγωγής $\geq 1.500$ κύκλους ανά ώρα	NAI		
<b>3.</b>	Μέγιστη διάσταση αζάκριστου βιβλίου $\geq 345 \times 520 \text{mm}$	NAI		
<b>4.</b>	Μέγιστη διάσταση ξακρισμένου βιβλίου $\geq 300 \times 420 \text{mm}$	NAI		
<b>5.</b>	Ελάχιστη διάσταση ξακρισμένου βιβλίου $\leq 70 \times 80 \text{mm}$	NAI		
<b>6.</b>	Ύψος κοπής στοίβας βιβλίων $\geq 100 \text{mm}$	NAI		
<b>7.</b>	Δύναμη σύσφιξης από 3 έως 25KN (μικρότερες τιμές του ελαχίστου και μεγαλύτερες του μέγιστου, γίνονται αποδεκτές)	NAI		
<b>8.</b>	Μέγιστη δύναμη σύσφιξης της δαγκάνας μεταφοράς $\geq 0,7 \text{ KN}$	NAI		
<b>9.</b>	Ισχύς του βασικού μοτέρ κίνησης $\geq 3 \text{ kW}$	NAI		
<b>10.</b>	Απαραίτητα με 2 τρόπους λειτουργίας / παραγωγικής διαδικασίας: α) Λειτουργία διέλευσης "δύο χειριστές λειτουργίας" β) Λειτουργία επιστροφής "ένas χειριστής λειτουργίας"	NAI		
<b>11.</b>	Σύστημα αρπάγης / δαγκάνας ελεγχόμενο από σερβομηχανισμό	NAI		
<b>12.</b>	Ρυθμιζόμενο υδραυλικό σύστημα σύσφιξης με μαλακή προ-σύσφιξη.	NAI		
<b>13.</b>	Κεντρικός υδραυλικός έλεγχος του συστήματος αρπάγης / δαγκάνας και της πρέσας πίεσης.	NAI		
<b>14.</b>	Μαχαίρια με κασέτες γρήγορης αλλαγής και μετρητής ρύθμισης του ύψους επαφής / κοπής.	NAI		
<b>15.</b>	Φωτοφράγματα τελευταίας τεχνολογίας, για ασφαλή λειτουργία.	NAI		
<b>16.</b>	PLC-έλεγχος με τερματικό χειριστή.	NAI		
<b>17.</b>	Εξαγωγή των κομμένων βιβλίων/τευχών σε ταινιόδρομο.	NAI		
<b>18.</b>	Οθόνη αφής χειρισμού με <u>ελληνικό μενού</u> (γραφική διεπαφή χειριστή με συμβολική απεικόνιση).	NAI		
<b>19.</b>	Αυτόματη κεντρική λίπανση.	NAI		
<b>20.</b>	Μοτέρ λειτουργίας ανεξάρτητο.	NAI		
<b>21.</b>	Κουμπί "Emergency stop" σε προσβάσιμο σημείο.	NAI		
<b>22.</b>	Δυνατότητα απόρριψης των ξακρισμάτων, από την περιοχή κοπής, με σύστημα αέρα ελεγχόμενου κύκλου.	NAI		
<b>23.</b>	Προστατευτικά καλύμματα ασφαλείας εργαζομένων.	NAI		

<b>Γ.</b>	<b>Υποχρεώσεις Προσφέροντος</b>			
<b>1.</b>	Να υποβάλλει πλήρη σειρά φυλλαδίων στα οποία να απεικονίζεται ο τύπος της μηχανής, με λεπτομερή περιγραφή των τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας και συντήρησης.	NAI		
<b>2.</b>	<u><b>Η προς προμήθεια μηχανή να καλύπτει, αυτόνομα, τις απαιτούμενες ανάγκες παροχής αέρα λειτουργίας σε οποιαδήποτε μορφή. (απαραίτητα με αεροσυμπιεστές-αντλίες κενού, χαμηλών επιπέδων θορύβου ≤ 75db)</b></u>	NAI		
<b>3.</b>	Να δηλώνει εάν η προσφερόμενη μηχανή είναι το τελευταίο μοντέλο του εργοστασίου παραγωγής της. Η προσφερόμενη " τρίτομη" μηχανή πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη, σύγχρονης τεχνολογίας και να μην έχει ανακοινωθεί η παύση της παραγωγής της ή κατάσταση "end of life" (σχετικό έγγραφο από τον εν Ελλάδι αντιπρόσωπο).	NAI		
<b>4.</b>	Η μεταφορά και η εγκατάσταση της " τρίτομης" μηχανής θα πραγματοποιηθεί με δαπάνες του αναδόχου, ο οποίος θα εξασφαλίσει το προσωπικό και όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την εγκατάσταση και δοκιμαστική λειτουργία της " τρίτομης" μηχανής, καθώς και τις απαραίτητες συνθήκες για την μεταφορά και τοποθέτησή της στην ενδεδειγμένη θέση, (θα υποδειχθεί από τη Διεύθυνση Εκτυπώσεων και Βιβλιοδεσίας, του Εθνικού Τυπογραφείου).	NAI		
<b>5.</b>	Να αναλάβει την εκπαίδευση του προσωπικού χειρισμού και συντήρησης της μηχανής, σύμφωνα με πρόγραμμα που θα συνυποβάλλει, χωρίς δαπάνη για την Υπηρεσία.	NAI		
<b>6.</b>	Να δίνει εγγύηση καλής λειτουργίας της μηχανής για χρόνο δύο (2) ετών τουλάχιστον. Μέσα στην περίοδο αυτή, ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος ή φθοράς που θα προκληθεί από ανεπαρκή κατασκευή, εργασία, ελαττωματικά υλικά ή άλλες κατασκευαστικές ατέλειες ή αστοχίες.	NAI		
<b>7.</b>	Να δηλώνει ότι διαθέτει εξειδικευμένο συνεργείο και αποθέματα ανταλλακτικών, για την τεχνική υποστήριξη της μηχανής επί δέκα (10) έτη τουλάχιστον.	NAI		
<b>8.</b>	Να αναφέρει τον χρόνο παράδοσης της μηχανής, ο οποίος δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερος των τεσσάρων (5) μηνών.	NAI		
<b>9.</b>	Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα υλικά για την δοκιμαστική λειτουργία του.	NAI		
<b>10.</b>	Οι συμμετέχοντες θα πρέπει (σε προγενέστερο χρόνο), να μεριμνήσουν για την πρόσβαση και εγκατάσταση του προσφέροντος μηχανήματος με επιτόπια έρευνα (σε συνεργασία με την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και την Διεύθυνση Εκτυπώσεων και Βιβλιοδεσίας) των εγκαταστάσεων του Εθνικού Τυπογραφείου (λειτουργική οριοθέτηση στον προβλεπόμενο προς εγκατάσταση χώρο, χωρίς να παρεμποδίζεται η πρόσβαση, η ομαλή χρήση και η τροφοδοσία του υπάρχοντος εξοπλισμού) (Καποδιστρίου 34, Αθήνα).	NAI Θα βεβαιωθεί η επίσκεψη των ενδιαφερόντων (από την Υπηρεσία) και θα εξασφαλιστεί <b>εγγράφως</b> η πρόσβαση, μεταφορά και τοποθέτηση, στην ενδεδειγμένη θέση. (από τον συμμετέχοντα)		