

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ -
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Άννα Σιγάλα
Ευφροσύνη Κουτσοκώστα

T: 210-527 9015 – 9006

E-mail: pde@et.gr

ΠΡΟΣ:

Κάθε ενδιαφερόμενο

Θέμα: Πρόσκληση για δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια δύο (2) αυτόνομων υδραυλικών, ηλεκτρονικά προγραμματιζόμενων, κοπτικών μηχανών με πλάτος κοπής 115cm, για τις ανάγκες του Εθνικού Τυπογραφείου CPV: 30123500-2 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 δύο (2) αυτόνομων υδραυλικών, ηλεκτρονικά προγραμματιζόμενων, κοπτικών μηχανών με πλάτος κοπής 115cm, 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 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. ΕΤ3557/24-07-2026 διαβιβαστικό έγγραφο τεχνικών προδιαγραφών.

Η προϊστάμενη Γραμματείας
ANDRIANA KATSIKA
28/07/2026 12:49
Ακοιβές αντίγραφο

Ο Γενικός Γραμματέας

Δημήτριος Γεωργίκος

Τεχνικές Προδιαγραφές
Για την προμήθεια
δύο (2) αυτόνομων, υδραυλικών, ηλεκτρονικά προγραμματιζόμενων, κοπτικών μηχανών

α/α	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A.	Γενική Απαίτηση			
1.	<u>Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα είναι απαράβατοι επί ποινή αποκλεισμού</u> και πρέπει να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια (ενδεικτικά: prospectus, manuals κ.λπ.), τα οποία θα συνυποβάλλονται με την τεχνική προσφορά . Στην τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνεται και αναλυτικός κατάλογος ανταλλακτικών καθώς και πλήρης σειρά σχεδιαγραμμάτων του προς προμήθεια μηχανήματος και των υποσυστημάτων του. <u>Τα εγχειρίδια εγκατάστασης, συντήρησης και λειτουργίας πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα (σε έντυπη και ηλεκτρονική 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.	NAI		
2.	Στην τεχνική προσφορά πρέπει να αναγράφονται: (Α) Το καθαρό βάρος, οι διαστάσεις, η συνολική ισχύς και <u>απαίτηση ηλεκτρικής ενέργειας της μηχανής.</u> (Β) <u>Οι απαιτήσεις σε δίκτυο, καθώς επίσης η ανάγκη συνεχούς διαδικτυακής σύνδεσης.</u> 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.	(Κοινοποίηση στις Διευθύνσεις Τεχνικών Υπηρεσιών και Πληροφορικής, στον τομέα ευθύνης τους.) NAI		
B.	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
1.	Αυτόνομη, υδραυλική, ηλεκτρονικά προγραμματιζόμενη, κοπτική μηχανή για φύλλο χαρτιού 70x100cm	NAI		
2.	Πλάτος κοπής: $\geq 1150\text{mm}$	NAI		
3.	Μέγιστο ύψος υλικού προς κοπή: $\geq 165\text{mm}$	NAI		
4.	Βάθος τροφοδοσίας: $\geq 1150\text{mm}$	NAI		

5.	Πίεση ασφαλείας σφικτήρα χαρτιών: μέσου όρου 30 daN (τιμές από 25 έως και 35 daN, θεωρούνται αποδεκτές)	NAI		
6.	Πίεση σφικτήρα χαρτιών, ελάχιστη: ≤ 200 daN (ρυθμιζόμενη κατά την κοπή)	NAI		
7.	Πίεση σφικτήρα χαρτιών, μέγιστη: ≥ 4000 daN (ρυθμιζόμενη κατά την κοπή)	NAI		
8.	Ταχύτητα επιστροφής χτενιού χαρτιών : μέσου όρου 300mm/sec (τιμές από 250 έως και 350 mm/sec, θεωρούνται αποδεκτές)	NAI		
9.	Ταχύτητα κοπής μαχαιριού: ≥ 40 κύκλοι / λεπτό	NAI		
10.	Μικρότερο κόψιμο, αυτόματα, χωρίς πλάκα: ≤ 25 mm	NAI		
11.	Μικρότερο κόψιμο, αυτόματα, με πλάκα: ≤ 95 mm	NAI		
12.	Οθόνη αφής χειρισμού με ελληνικά μενού (γραφική διεπαφή χειριστή με συμβολική απεικόνιση)	NAI		
13.	Ηλεκτρονικός προγραμματισμός της κοπτικής μέσω της οθόνης αφής και του διαδραστικού προγράμματος του ηλεκτρονικού υπολογιστή	NAI		
14.	Σύνδεση της κοπτικής σε δίκτυο (θύρα Ethernet)	NAI		
15.	Θύρα εισαγωγής δεδομένων (θύρα usb)	NAI		
16.	Δυνατότητα για επεξεργασία και χρήση δεδομένων CIP 3 ή CIP 4	NAI		
17.	Δυνατότητα ανάγνωσης bar-code του εντύπου, για αναγνώριση και εκτέλεση προγράμματος κοπής	NAI		
18.	Ανοξείδωτη ή επιχρωμιωμένη επιφάνεια τραπεζιού κοπής, με αέρα και μπίλιες, σε όλο το πλάτος κοπής και το μήκος εργασίας της κοπτικής, για εύκολη μετακίνηση των χαρτιών	NAI		
19.	Ανοξείδωτη ή επιχρωμιωμένη επιφάνεια τραπεζιού εργασίας, δεξιά και αριστερά του πλάτους κοπής, με αέρα και μπίλιες σε όλο το πλάτος και το μήκος του τραπεζιού εργασίας, για εύκολη μετακίνηση των χαρτιών	NAI		
20.	Γωνιακά τραπέζια, ανοξείδωτα ή επιχρωμιωμένα, εσωτερικά στο κέντρο της επιφάνειας του τραπεζιού εργασίας, <u>δεξιά, αριστερά και εμπρός από τον χειριστή, με προσαρτημένους γωνιακούς διακόπτες εντολής απελευθέρωσης κοπής</u>	NAI		

21.	Υποβοηθούμενη, μέσω της οθόνης αφής, αλλαγή λεπίδων κοπής και ρύθμιση κατωτέρου σημείου κοπής	NAI		
22.	Μέγιστη ακρίβεια και επαναληπτικότητα των κοπών	NAI		
23.	Εύκολη πρόσβαση και αλλαγή βάσεων κοπής	NAI		
24.	3 λεπίδες κοπής με την κοπτική (μία επάνω και δύο stand-by)	NAI		
25.	Πλήρως ρυθμιζόμενη πίεση της υδραυλικής πρέσας των χαρτιών	NAI		
26.	Κάλυψη της περιοχής κίνησης του χτενιού των φύλλων με διάφανο πλαστικό κάλυμμα για την αποφυγή συσσώρευσης σκόνης	NAI		
27.	Κλειστό υδραυλικό σύστημα πίεσης	NAI		
28.	Μοτέρ λειτουργίας υψηλής αντοχής ανεξάρτητο	NAI		
29.	Γρανάζια και συμπλέκτης κίνησης υψηλής αντοχής	NAI		
30.	Πίνακας ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών στοιχείων	NAI		
31.	Φωτοκουρτίνα νέας τεχνολογίας, μπροστά από την περιοχή κοπής, για την ασφάλεια των εργαζομένων	NAI		
32.	Κουμπί "Emergency stop" σε εύκολα προσβάσιμο σημείο	NAI		
33.	Απελευθέρωση κοπής με τη χρήση δύο χεριών	NAI		
34.	Προστατευτικά καλύμματα ασφαλείας εργαζομένων	NAI		
Γ.	Υποχρεώσεις Προσφέροντος:			
1.	Να υποβάλλει πλήρη σειρά φυλλαδίων στα οποία να απεικονίζεται ο τύπος της μηχανής, με λεπτομερή περιγραφή των τεχνικών προδιαγραφών λειτουργίας και συντήρησης.	NAI		
2.	<u>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)</u>	NAI		
3.	Να δηλώνει εάν η προσφερόμενη μηχανή είναι το τελευταίο μοντέλο του εργοστασίου παραγωγής της. Η προσφερόμενη "κοπτική" μηχανή πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστη, 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		

4.	Η μεταφορά και η εγκατάσταση της "κοπτικής" 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 "κοπτικής" μηχανής, καθώς και τις απαραίτητες συνθήκες (άδειες κ.λπ.) για την μεταφορά και τοποθέτησή της στην ενδεδειγμένη θέση, (θα υποδειχθεί από τη Διεύθυνση Εκτυπώσεων και Βιβλιοδεσίας, του Εθνικού Τυπογραφείου).	ΝΑΙ		
5.	Να αναλάβει την εκπαίδευση του προσωπικού χειρισμού και συντήρησης της μηχανής, σύμφωνα με πρόγραμμα που θα συνυποβάλλει, χωρίς δαπάνη για την Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
6.	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.	ΝΑΙ		
7.	Να δηλώνει ότι διαθέτει εξειδικευμένο συνεργείο και αποθέματα ανταλλακτικών, για την τεχνική υποστήριξη της μηχανής επί δέκα (10) έτη τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
8.	Να αναφέρει τον χρόνο παράδοσης της μηχανής, ο οποίος δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερος των <u>τεσσάρων (4) μηνών</u> .	ΝΑΙ		
9.	Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα υλικά για την δοκιμαστική λειτουργία του.	ΝΑΙ		
10.	Οι συμμετέχοντες θα πρέπει <u>(σε προγενέστερο χρόνο)</u> , 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 <u>(λειτουργική οριοθέτηση στον προβλεπόμενο προς εγκατάσταση χώρο, χωρίς να παρεμποδίζεται η πρόσβαση, η ομαλή χρήση και η τροφοδοσία του υπάρχοντος εξοπλισμού)</u> (Καποδιστρίου 34, Αθήνα).	ΝΑΙ Θα βεβαιωθεί η επίσκεψη των ενδιαφερόντων <u>(από την Υπηρεσία)</u> και θα εξασφαλιστεί <u>εγγράφως</u> η πρόσβαση, μεταφορά και τοποθέτηση, στην ενδεδειγμένη θέση. <u>(από τον συμμετέχοντα)</u>		