



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

ΕΦΟΡΕΙΑ ΕΝΑΛΙΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
Τμήμα Διοικητικής, Οικονομικής και
Τεχνικής Υποστήριξης

ΠΡΟΣ: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Ερεχθείου 59 & Δ. Αρεοπαγίτου
117 42 ΑΘΗΝΑ

Πληροφορίες: Χ. Φουσέκη - Ε. Μπονέλου -
Π. Καπάτου

Τηλέφωνα: 210 9235105

e-mail: ena@culture.gr

Θέμα: Νέα πρόσκληση της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων για την υποβολή οικονομικής προσφοράς για την ανάθεση προμήθειας και εγκατάστασης κεντρικού συστήματος πεπιεσμένου αέρα στα εργαστήρια του Εθνικού Μουσείου Εναλίων Αρχαιοτήτων, στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 24 «Προμήθεια εξοπλισμού εργαστηρίων Συντήρησης – Σύστημα πεπιεσμένου αέρα», του έργου «Μουσείο Εναλίων Αρχαιοτήτων», με κωδικό αριθμό πράξης 2022ΤΑ01400032.

Η Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων, βάσει των διατάξεων του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», ΦΕΚ 147/Α'/08.08.2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α'/09.03.2021), σας προσκαλεί να υποβάλετε έγγραφη οικονομική προσφορά για την προμήθεια και εγκατάσταση κεντρικού συστήματος πεπιεσμένου αέρα στα εργαστήρια του Εθνικού Μουσείου Εναλίων Αρχαιοτήτων, στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 24 «Προμήθεια εξοπλισμού εργαστηρίων Συντήρησης – Σύστημα πεπιεσμένου αέρα», του έργου «Μουσείο Εναλίων Αρχαιοτήτων», με κωδικό αριθμό πράξης 2022ΤΑ01400032.

1. Αντικείμενο της πρόσκλησης

Αντικείμενο της πρόσκλησης αποτελεί η προμήθεια και εγκατάσταση κεντρικού συστήματος πεπιεσμένου αέρα στα εργαστήρια του Εθνικού Μουσείου Εναλίων Αρχαιοτήτων στο κτίριο του ΣΙΛΟ στον Πειραιά, στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 24 «Προμήθεια εξοπλισμού εργαστηρίων Συντήρησης – Σύστημα πεπιεσμένου αέρα», του έργου «Μουσείο Εναλίων Αρχαιοτήτων», όπως περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα Α' της παρούσας πρόσκλησης, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΔΕΚΤΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

2. Χρονοδιάγραμμα

Η υπό ανάθεση προμήθεια θα λάβει χώρα από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης προμηθειών και εντός χρονικού διαστήματος τεσσάρων (4) μηνών και όχι πέραν της 30ης.11.2025.

Η παρούσα ανάθεση θα υλοποιηθεί σε δύο στάδια με τις αντίστοιχες τμηματικές πληρωμές: Α' στάδιο (εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης): παράδοση του εξοπλισμού με καταβολή του 70% της αντιτίμου σύμβασης.

Β' στάδιο (έως τη λήξη της σύμβασης): εργασίες εγκατάστασης του συστήματος με καταβολή του 30% του αντιτίμου της σύμβασης.

3. Παραλαβή

Η παράδοση της ανωτέρω προμήθειας θα πραγματοποιηθεί στους χώρους των εργαστηρίων Συντήρησης του Εθνικού Μουσείου Εναλίων Αρχαιοτήτων, στο κτίριο του ΣΙΛΟ στον Πειραιά, εκτός και αν συμφωνηθεί διαφορετικά με την Αναθέτουσα Αρχή. Η παραλαβή των παραδοτέων γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει, από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής Προμηθειών και Υπηρεσιών της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων.

4. Προϋπολογισμός

Η συνολική δαπάνη δε θα υπερβαίνει το ποσό των τριάντα χιλιάδων ευρώ (30.000€), συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου Φ.Π.Α. Η εν λόγω δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων του Υποέργου 24 «Προμήθεια εξοπλισμού εργαστηρίων Συντήρησης - Σύστημα πεπεισμένου αέρα», του έργου «Μουσείο Εναλίων Αρχαιοτήτων», ενταγμένου στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας έργου, με κωδικό αριθμό πράξης 2022ΤΑ01400032.

Η ταξινόμηση κατά **CPV** είναι: - **42123610-6, συγκρότημα πεπεισμένου αέρα**
- **51134000-0, υπηρεσίες εγκατάστασης συμπιεστών**

5. Όροι πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί κατά τμήματα, σύμφωνα με τα ανωτέρω περιγραφόμενα στάδια παράδοσης, και τη σχετική παραλαβή τους από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής.

Οι τμηματικές πληρωμές θα πραγματοποιηθούν με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200, παρ. 4 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία βαρύνουν τον ανάδοχο.

Για κάθε πληρωμή του ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει ηλεκτρονικό τιμολόγιο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 148-154 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και τις κατ'

εξουσιοδότηση των διατάξεων αυτών εκδοθείσες υπουργικές αποφάσεις, καθώς και τις σχετικές εγκυκλίους.

6. Κριτήριο Ανάθεσης

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

7. Υποβολή Προσφορών

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλει οικονομική προσφορά αποστέλλοντας συμπληρωμένο το συνημμένο υπόδειγμα του Παραρτήματος Β της παρούσας με e-mail στην ηλεκτρονική διεύθυνση της Υπηρεσίας μας, eeea@culture.gr έως **τις 04/08/2025, ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:00**. Η προσφορά θα πρέπει να φέρει την υπογραφή και την σφραγίδα του προσφέροντος φορέα. Η προσφορά του αναδόχου δε θα πρέπει να υπερβαίνει τον συνολικό προϋπολογισμό της παρούσας πρόσκλησης και ο χρόνος ισχύος της είναι τριάντα (30) ημέρες. Ο προσφέρων με την υποβολή της προσφοράς αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

8. Λόγοι αποκλεισμού

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει, θα πρέπει να μας αποστείλετε συνημμένα και τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

α. Φορολογική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση σε ισχύ.

β. Ασφαλιστική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση σε ισχύ.

Εναλλακτικά δύναται η κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης ότι είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος. Σε κάθε περίπτωση τα ανωτέρω (α) και (β) δικαιολογητικά θα αποσταλούν πριν την έκδοση της σχετικής Απόφασης Ανάθεσης.

γ. Απόσπασμα ποινικού μητρώου τελευταίου τριμήνου

δ. Καταστατικό, Γενικό Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ (σε περίπτωση εταιρείας).

Η Αναθέτουσα Αρχή δε δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της εν λόγω προμήθειας και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ακυρώσει σε οποιοδήποτε στάδιο την διαδικασία σύναψης σύμβασης, να ματαιώσει, να αναβάλει ή να επαναλάβει την διαδικασία, χωρίς καμία υποχρέωση για καταβολή αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στον προσφέροντα.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της ΕΕΑ
Δημήτριος Κουρκουμέλης - Ροδόσταμος
Αρχαιολόγος με βαθμό Α΄

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αποτελεί η προμήθεια και εγκατάσταση κεντρικού συστήματος πεπιεσμένου αέρα στα εργαστήρια του Εθνικού Μουσείου Εναλίων Αρχαιοτήτων στο κτίριο του ΣΙΛΟ στον Πειραιά. Στις εργασίες εγκατάστασης ο ΟΦ θα πρέπει να συμπεριλάβει όλες τις απαιτούμενες εργασίες, ώστε ο προσφερόμενος εξοπλισμός να καταστεί πλήρως λειτουργικός.

A. Αναγκαιότητα και Σκοπός Προμήθειας

Η εγκατάσταση κεντρικού συστήματος πεπιεσμένου αέρα, κλειστού κυκλώματος, σε δύο επίπεδα του Εθνικού Μουσείου Εναλίων Αρχαιοτήτων είναι απαραίτητη για τη λειτουργία των εργαστηρίων συντήρησης, καθώς ο πεπιεσμένος αέρας αποτελεί βασική ενεργειακή πηγή για την τροφοδοσία πνευματικών εργαλείων και συστημάτων, που απαιτούν σταθερή, ελεγχόμενη και ασφαλή παροχή αέρα υπό πίεση.

Το σύστημα θα εξασφαλίζει:

- Η εγκατάσταση κλειστού κυκλώματος θα παρέχει την αδιάλειπτη και σταθερή παροχή πεπιεσμένου αέρα στις θέσεις εργασίας, με κατάλληλη πίεση και ροή για τη λειτουργία των εργαλείων.
- Μειωμένο επίπεδο θορύβου.
- Επαρκή αποθήκευση αέρα με τη χρήση αεροφυλακίων ασφαλείας (500-1000Lt), εξοπλισμένων με βαλβίδες ασφαλείας και μανόμετρα.
- Ευέλικτο δίκτυο σωληνώσεων (χαλκοσωλήνες διαφόρων διαμέτρων), που θα καλύπτει όλα τα εργαστηριακά σημεία με δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης ή τροποποίησης.

Η ύπαρξη των δύο επιπέδων εγκατάστασης (+0,20 και +5,80) είναι λειτουργικά απαραίτητη, λόγω της κατανομής των εργαστηρίων και της ανάγκης για αυτόνομη λειτουργία σε κάθε όροφο.

Η επιλογή χαμηλού θορύβου, υψηλής απόδοσης και ενισχυμένης αντοχής αεροσυμπιεστών και συνοδευτικών εξαρτημάτων (αεροφυλάκια, χαλκοσωλήνες, φίλτρα κ.λπ.) είναι καθοριστικής σημασίας για:

- Την ακριβή και ασφαλή εργασία των συντηρητών.
- Τη μακροχρόνια λειτουργία του εξοπλισμού σε σταθερές συνθήκες πίεσης.
- Την ευελιξία στη διανομή αέρα σε σταθμούς εργασίας μέσω πλήρους δικτύου σωληνώσεων.

B. Ειδικοί Λειτουργικοί Στόχοι του Συστήματος

- Χρήση πνευματικών εργαλείων.
- Δυνατότητα παράλληλης χρήσης από πολλαπλούς σταθμούς εργασίας.
- Συμμόρφωση με ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και λειτουργικότητας (CE ή ισοδύναμο).

Γ. Απαιτήσεις Ποιότητας & Συμμόρφωσης

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να παρέχουν:

- Πιστοποιήσεις CE ή ισοδύναμες (ISO, DIN) για όλα τα επιμέρους εξαρτήματα.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών.
- Αναλυτικά τεχνικά εγχειρίδια.
- Δυνατότητα τεχνικής υποστήριξης, εκπαίδευσης και συντήρησης.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ Επίπεδο +0,20	<p>Οι εγκαταστάσεις των συστημάτων πεπιεσμένου αέρα των εργαστήριων συντήρησης του Μουσείου θα καλύψουν τις ανάγκες των εργασιών διασφαλίζοντας υψηλή απόδοση, χαμηλό επίπεδο θορύβου και αντοχή στη χρήση με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: <u>Κοχλιοφόρος Αεροσυμπιεστής μεταβλητής ταχύτητας:</u> Αθόρυβος αεροσυμπιεστής ισχύος 10 Hp/1000lt/mm Πίεση λειτουργίας:10/1,0 bar Τάση λειτουργίας/VOLT:400/3-50 Hz V Στάθμη θορύβου:73 db Έξοδος αέρα:3/4"</p>	1
		<p><u>Αεροφυλάκιο:</u> Να είναι κάθετης τοποθέτησης, χωρητικότητας 500 lt με μέγιστη πίεση 11 Bar. Θα περιλαμβάνει μανόμετρο, βαλβίδα ασφαλείας, , σφαιρικό κρουνό, ρακόρ αφυδάτωσης και σύνδεση μέσω μαρκουτσιού 1,5μ. για την ένωση με τον αεροσυμπιεστή Διαστάσεις: 2,05(ύψος) x 0,60(πλάτος) μ.</p>	1
		<p>Φυγοκεντρικός Διαχωριστής με αυτόματη αφυδάτωση 3000/min Είσοδο/έξοδο αέρα: 3/4"</p>	1
		<p>Φίλτρο QF για την παρακράτηση σωματιδίων/μίγματος νερού λαδιού Λίτρα ανά λεπτό:1170lit/min Είσοδος έξοδο:1/2"</p>	1
		<p><u>Εξαρτήματα για τη κάλυψη του δικτύου:</u> Χαλκοσωλήνας Φ28</p>	145μ.
		Χαλκοσωλήνας Φ22	15μ.

		Γωνίες, ταφ, βάνες 1/2" σε κάθε θέση εργασίας, συστολές, στηρίγματα, και ότι άλλο απαιτηθεί για τη αποτελεσματική σύνδεση του δικτύου.*	* Η ποσότητα θα προσδιοριστεί μετά την ακριβή μέτρηση στους χώρους του εργαστηρίου
2	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ Επίπεδο +5,80	<u>Κοχλιοφόρος Αεροσυμπιεστής μεταβλητής ταχύτητας</u> Αθόρυβος αεροσυμπιεστής ισχύος 20 Hp/1800lt/mm Πίεση λειτουργίας:10/1,0 bar Τάση λειτουργίας/VOLT:400/3 -50HzV Στάθμη θορύβου:74 db Έξοδος αέρα:1"	1
		<u>Αεροφυλάκιο:</u> Να είναι κάθετης τοποθέτησης, χωρητικότητας 1000lt με μέγιστη πίεση maximum 12 Bar. Θα περιλαμβάνει μανόμετρο, σφαιρικό κρουνό, ρακόρ αφυδάτωσης και βαλβίδα ασφαλείας και σύνδεση μέσω μαρκουτσιού 1,5μ. για την ένωση με τον αεροσυμπιεστή. Διαστάσεις: 2,35 (ύψος) x 0,80 (πλάτος) μ	1
		Φυγοκεντρικός Διαχωριστής με αυτόματη αφυδάτωση 3000/min Είσοδο/έξοδο αέρα: 3/4"	1
		Φίλτρο QF για την παρακράτηση σωματιδίων/μίγματος νερού λαδιού Λίτρα ανά λεπτό:1800lit/min Είσοδος έξοδο:3/4"	1
		<u>Εξαρτήματα για τη κάλυψη του δικτύου:</u> Χαλκοσωλήνας Φ28	230μ
		Χαλκοσωλήνας Φ22	30μ.
		Γωνίες, ταφ, βάνες 1/2" σε κάθε θέση εργασίας, συστολές, στηρίγματα, και ότι άλλο απαιτηθεί για τη αποτελεσματική σύνδεση του δικτύου.*	* Η ποσότητα θα προσδιοριστεί μετά την ακριβή μέτρηση στους χώρους του εργαστηρίου
Η σύνδεση των δικτύων των χαλκοσωλήνων θα εφαρμοστεί με τη χρήση υδραυλικής πρέσας και πρεσαριστών εξαρτημάτων.			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:
Διεύθυνση Έδρας:
ΑΦΜ:
Δ.Ο.Υ.:
Τηλέφωνο:
Ηλ. Διεύθυνση:

Ημερομηνία:.....

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Υπουργείο Πολιτισμού
Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων &
Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων

Πρόσκληση υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΠΟ/.....

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ
Συνολικό κόστος Οικονομικής Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ		
Συνολικός ΦΠΑ Οικονομικής Προσφοράς		
Συνολικό Κόστος Οικονομικής Προσφοράς με ΦΠΑ		

Η προσφορά ισχύει για τριάντα (30) ημέρες.

Υπογραφή-Σφραγίδα

(Προμηθευτή ή νόμιμου Εκπροσώπου της
Εταιρείας)