

ΜΟΥΣΕΙΟΝ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΛΕΒΙΔΟΥ 13 14562
ΚΗΦΙΣΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Τηλ. 2108015870 εσωτ.517
e-mail: gnik@gnhm.gr

Αθήνα, 24-06-2025
Αρ. Πρωτ.: 243/24-06-2025

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 4/2025 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

για την «Προμήθεια υλικών των εκθέσεων και των συλλογών των τμημάτων Χερσαίας Ζωολογίας, Γεωλογίας – Παλαιοντολογίας και Υδροβιολογίας του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας και παροχή υπηρεσιών ταρίχευσης»

(Υποέργο Α/Α 10,11,23 και 27 του Έργου «Επιχορήγηση του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας για την υλοποίηση του έργου "SUB2c. Δημιουργία Εθνικού Μουσείου Φυσικής Ιστορίας"» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5221047) της Δράσης 16851 - Η προστασία της βιοποικιλότητας ως κινητήριος μοχλός βιώσιμης ανάπτυξης)

ΤΟ ΜΟΥΣΕΙΟΝ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις :
 - α) του ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147), όπως ισχύει και ιδίως τις διατάξεις περί απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118, που αφορούν τις υπηρεσίες του Προσαρτήματος Α' του άρθρου 107, 108, 109, 109^Α αυτού.
 - β) του ν. 4622/2019 «Επιτελικό κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α' 133), όπως ισχύει,
 - γ) του ν. 4822/2021 «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Α' 135),
 - δ) των άρθρων 270 έως και 281 του ν. 4738/2020 «Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας και άλλες διατάξεις» (Α' 207) και ιδίως το άρθρο 272 για την σύσταση στο Υπουργείο Οικονομικών της αυτοτελούς Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12^{ης} Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17).
3. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10^{ης} Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης (L 57/1).
4. Τον Κανονισμό (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουλίου 2018 σχετικά με τους δημοσιονομικούς κανόνες που

- εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης, την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1296/2013, (ΕΕ) αριθ. 1301/2013, (ΕΕ) αριθ. 1303/2013, (ΕΕ) αριθ. 1304/2013, (ΕΕ) αριθ. 1309/2013, (ΕΕ) αριθ. 1316/2013, (ΕΕ) αριθ. 223/2014, (ΕΕ) αριθ. 283/2014 και της απόφασης αριθ. 541/2014/ΕΕ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 966/2012 (L 193/1).
5. Την υπ' αριθ. 2021/0159/17.06.2021 Πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Εκτελεστική Απόφαση του Συμβουλίου για την έγκριση της αξιολόγησης του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ελλάδας.
 6. Την από 13 Ιουλίου 2021 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1).
 7. Την από 7 Δεκεμβρίου 2023 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του αναθεωρημένου Σ.Α.Α. για την Ελλάδα (ST 15831/23, ST 15831/23 ADD 1).
 8. Την από 21 Δεκεμβρίου 2021 Συμφωνία Επιχειρησιακών Ρυθμίσεων C(2021) 9754.
 9. Την υπ' αριθμ. 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (Β' 4498) απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών περί καθορισμού του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όπως ισχύει.
 10. Την υπ' αριθμ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 (ΑΔΑ: 6ΝΞ3Η-ΨΘ0) απόφαση του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης περί Έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης, όπως ισχύει.
 11. Το ΤΔΕ του Έργου «SUB2c. Δημιουργία Εθνικού Μουσείου Φυσικής Ιστορίας» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5221047) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Δράσης με ID «16851 - Η προστασία της βιοποικιλότητας ως κινητήριος μοχλός βιώσιμης ανάπτυξης», το οποίο υπεβλήθη μέσω του ΟΠΣ ΤΑ στις 11.01.2024 και τα συμπληρωματικά στοιχεία που υποβλήθηκαν στις 19-01-2024.
 12. Το με αρ. πρωτ. 16889/03.04.2023 έγγραφο της Κεντρικής Μονάδας Κρατικών Ενισχύσεων με θέμα «ΓΝ 019/2023 – «Σχέδιο Υπουργικής Απόφασης σχετικά με τον προσδιορισμό φορέα υλοποίησης για τη δημιουργία του Εθνικού Μουσείου Φυσικής Ιστορίας», με το οποίο διατυπώνονται κατευθύνσεις για τη διασφάλιση της συμβατότητας του έργου με το ενωσιακό δίκαιο κρατικών ενισχύσεων.
 13. Την υπ' αριθμ. 13645 ΕΞ 2024/26.01.2024 (ΑΔΑ: ΡΨΩΡΗ-ΣΒΕ) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με θέμα: «Ένταξη του Έργου «SUB2c. Δημιουργία Εθνικού Μουσείου Φυσικής Ιστορίας» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5221047) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Δράσης με ID «16851 – Η προστασία της βιοποικιλότητας ως κινητήριος μοχλός βιώσιμης ανάπτυξης».
 14. Την υπ' αριθμ. 49387 ΕΞ 2025/ ΥΠΕΘΟΟ/20.03.2025 (ΑΔΑ: ΨΥΥΙΗ-ΡΦΝ) του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών με θέμα: «1η Τροποποίηση Απόφασης Ένταξης του Έργου «Επιχορήγηση του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας για την υλοποίηση του έργου "SUB2c. Δημιουργία Εθνικού Μουσείου Φυσικής Ιστορίας"» της Δράσης με ID «16851 – Η προστασία της βιοποικιλότητας ως κινητήριος μοχλός βιώσιμης ανάπτυξης» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5221047, Κωδικός ΠΔΕ 2024ΤΑ07500001) στο Ταμείο

Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.» και το με id 505859 Επικαιροποιημένο Τεχνικό Δελτίο Έργου.

15. Την υπ' αριθμ. 867/07-02-2024 Απόφαση ΔΣ ΜΓΦΙ, Θέμα 2ο της 07-02-2024 Συνεδρίασης, σχετικά με την έγκριση και παροχή εξουσιοδότησης στην Πρόεδρο του ΔΣ, κα Φαλή Βογιατζάκη, για την έγκριση και υπογραφή τευχών των Διακηρύξεων στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης των Υποέργων της υπ' αριθμ. 13645 ΕΞ 2024/26.01.2024 (ΑΔΑ: ΡΨΩΡΗ-ΣΒΕ) Απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με θέμα: «Ένταξη του Έργου «SUB2c. Δημιουργία Εθνικού Μουσείου Φυσικής Ιστορίας» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5221047) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Δράσης με ID «16851 – Η προστασία της βιοποικιλότητας ως κινητήριο μοχλός βιώσιμης ανάπτυξης.
16. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 225/29.05.2025 Απόφαση έγκρισης τεύχους Διακήρυξης και διενέργειας διαγωνισμού.
17. Την υπ' αριθμ. 4/2025 Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την υπογραφή σύμβασης με αντικείμενο την «Προμήθεια υλικών των εκθέσεων και των συλλογών των τμημάτων Χερσαίας Ζωολογίας, Γεωλογίας – Παλαιοντολογίας και Υδροβιολογίας του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας και παροχή υπηρεσιών ταρίχευσης» (ΑΔΑΜ 25PROC016977651 2025-06-06)

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

1. Την **τροποποίηση τεύχους Διακήρυξης** σε Τμήματα του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. για την «Προμήθεια υλικών των εκθέσεων και των συλλογών των τμημάτων Χερσαίας Ζωολογίας, Γεωλογίας – Παλαιοντολογίας και Υδροβιολογίας του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας και παροχή υπηρεσιών ταρίχευσης» με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, προϋπολογισθείσας δαπάνης 186.451,61€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (ΦΠΑ 44.748,39€), συνολικής εκτιμώμενης αξίας 231.200, 00 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ως προς το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης/ΜΕΡΟΣ Β – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ** σχετικά με την εκ παραδρομής αναφορά της προμήθειας 30 κρανίων αντί του ορθού 13 κρανίων στο Τμήμα 4 «Προμήθεια κρανίων ειδών *Hominids* (Ανθρωπίδες) και ορυκτών, απολιθωμάτων και μοντέλων αναπαραστάσεων» και ως προς το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Τεχνικές Προδιαγραφές** με την προσθήκη του πίνακα των ειδών, λόγω εκ παραδρομής μη ενσωμάτωσής του στις τεχνικές προδιαγραφές και ως προς το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς – Φύλλο Συμμόρφωσης** του Τμήματος 1 «Προμήθεια συλλογής ψαριών και ερπετών» με τη σχετική τροποποίηση της πρώτης προδιαγραφής, ως κατωτέρω:

- Το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης/ΜΕΡΟΣ Β – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ όσον αφορά τον **πίνακα του Τμήματος 4** «Προμήθεια κρανίων ειδών *Hominids* (Ανθρωπίδες) και ορυκτών, απολιθωμάτων και μοντέλων αναπαραστάσεων» **διορθώνεται** ως προς την

εκ παραδρομής αναφορά της ποσότητας των 30 κρανίων αντί του ορθού 13 κρανίων και διαμορφώνεται ως εξής:

«**ΤΜΗΜΑ 4:** «Προμήθεια κρανίων ειδών Hominids (Ανθρωπίδες) και ορυκτών, απολιθωμάτων και μοντέλων αναπαραστάσεων», εκτιμώμενης αξίας **15.000,00€ πλέον ΦΠΑ:**

Περιγραφή	Απαιτούμενη ποσότητα	Τιμή μονάδας (πλέον ΦΠΑ)	Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)
Προμήθεια 13 κρανίων ειδών Hominids (Ανθρωπίδες) και ορυκτών, απολιθωμάτων και μοντέλων αναπαραστάσεων	1	15.000,00€	15.000,00€

- Το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Τεχνικές Προδιαγραφές του ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1 **αντικαθίσταται** ως εξής:

« **ΤΜΗΜΑ 1 «Προμήθεια συλλογής ψαριών και ερπετών» (τεμάχια 27)**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η δημιουργία τρισδιάστατου ψηφιακού αρχείου με σκοπό την κατασκευή αντιγράφων, ερπετών και ψαριών για το Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας.

Οι τεχνικές προδιαγραφές και προδιαγραφές που απαιτούνται κατ' ελάχιστον για την ψηφιακή αποτύπωση και την παραγωγή των μοντέλων ψαριών και ερπετών είναι οι ακόλουθες:

Τρισδιάστατη ψηφιακή αποτύπωση

- Η τρισδιάστατη ψηφιακή αποτύπωση να διενεργηθεί με **σάρωση με ακτίνες λέιζερ (laser triangulation)** με φορητό τρισδιάστατο σαρωτή ακτίνων (3D Laser scanner).
- Το αντικείμενο να προβάλλεται στο μηχάνημα με μοτίβο διασταυρούμενων ακτίνων λέιζερ σε σχήμα Χ.
- Η ανίχνευσή του να γίνεται με φακούς λήψης σε θέσεις στερεοσκοπίας και με την χρήση εξειδικευμένου λογισμικού που κάνει εφαρμογή σχέσεων τριγωνοποίησης, αναγνωρίζει τη γεωμετρία του αντικειμένου σε μεγάλη ανάλυση.
- Η μέθοδος δεν επηρεάζει καθόλου την υφή και το χρώμα του αντικειμένου, ούτε τη μηχανική αντοχή του.
- Η ακτίνα φωτός (laser) που πέφτει στο αντικείμενο να είναι τάξης II για είναι ασφαλές ακόμη και για τα μάτια «Laser Class II (eye-safe)».
- Η εργασία να γίνεται με χειριστή από απόσταση 25 έως 35 εκατοστών με ακρίβεια της αποτύπωσης να είναι της τάξης του 0,1 χιλ. (δέκατο του χιλιοστού).
- Τα αρχεία που δημιουργούνται να αποτυπώνουν την εξωτερική επιφάνεια του αντικειμένου, (ορατή περιοχή), όπως είναι στημένο εκείνη τη δεδομένη στιγμή σε σχήμα και χρώμα.

- Τα δεδομένα που θα προκύψουν από τη διαδικασία της ψηφιοποίησης να είναι υψηλής ανάλυσης, των οποίων το μέγεθος να σχετίζεται άμεσα από το μέγεθος του αντικειμένου και την επιλεγμένη ανάλυση της τριγωνοποίησης.
- Στο αρχείο να έχει αντιγραφεί η λεπτομέρεια και η γεωμετρία του πρωτότυπου με ακρίβεια 0,1 χιλ. (δέκατο του χιλιοστού).
- Το τελικό παραδοτέο υλικό να είναι ένα ενιαίο αρχείο (water tide) σε μορφή *.stl (Standard Tessellation Language (STL) - STereoLithography - αρχείο στερεολιθογραφίας) υψηλής ανάλυσης σε μορφή τριγώνων, όπως είναι η πρώτη τοποθέτηση του αντικειμένου για την αποτύπωση.
- Να μπορεί να γίνει σε τουλάχιστον 10 δείγματα ψηφιακή επεξεργασία των αρχείων για αλλαγή στη θέση του σώματος και του σχήματος του αντικειμένου.

Παραγωγή Μοντέλων

- Τα αντίγραφα των αντικειμένων να γίνονται με τρισδιάστατη εκτύπωση υψηλής ανάλυσης, σε σκληρυνόμενη με υπεριώδη ακτινοβολία ρητίνη που αποτελείται από μονομερή, ολιγομερή, ενεργοποιητές φωτοπολυμερισμού και άλλα πρόσθετα.
- Τα αντίγραφα των αντικειμένων να επιχρωματίζονται με χρώματα ακρυλικής βάσης, ώστε να πλησιάζει η εξωτερική υφή και το χρώμα στο φυσικό.

Σε όλα τα στάδια των ανωτέρω διαδικασιών εποπτεύων επιστημονικός συνεργάτης της αναθέτουσας αρχής θα αποφασίζει πώς θα στηθεί το αντικείμενο, με την παροχή του αντίστοιχου εποπτικού υλικού, (φωτογραφίες), θα καθοδηγεί τον επιχρωματισμό και τέλος τη συγκατάθεση της καλής εποπτικής εικόνας του αντικειμένου για την παραλαβή του.

ΠΙΝΑΚΑΣ

α/α	Επιστημονικό όνομα	Τεμάχια	Κλίμακα
1.	<i>Chamaeleo africanus</i>	1	100%
2.	<i>Chamaeleo chamaeleon</i>	1	100%
3.	<i>Mediodactylus kotschy</i>	1	100%
4.	<i>Hemidactylus turcicus</i>	1	100%
5.	<i>Lacerta trilineata</i>	1	100%
6.	<i>Podarcis erhardii</i>	1	100%
7.	<i>Podarcis milensis</i>	1	100%
8.	<i>Podarcis muralis</i>	1	100%
9.	<i>Chalcides ocellatus</i>	1	100%
10.	<i>Ophiomorus punctatissimus</i>	1	100%
11.	<i>Anguis fragilis</i>	1	100%
12.	<i>Eryx jaculus</i>	1	150%
13.	<i>Dolichophis caspius</i>	1	100%

14.	<i>Hierophis gemonensis</i>	1	100%
15.	<i>Platycephalus najadum</i>	1	100%
16.	<i>Eirenis modestus</i>	1	100%
17.	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	1	100%
18.	<i>Zamenis situla</i>	1	100%
19.	<i>Telescopus fallax</i>	1	100%
20.	<i>Malpolon insignitus</i>	1	200%
21.	<i>Natrix natrix</i>	1	150%
22.	<i>Natrix tessellata</i>	1	100%
23.	<i>Xerotyphlops vermicularis</i>	1	150%
24.	<i>Macrovipera schweizeri</i>	1	100%
25.	<i>Vipera ammodytes</i>	1	100%
26.	<i>Lissotriton graecus</i>	1	100%
27.	<i>Salamandra salamandra</i>	1	100%

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης: Η παράδοση όλων των ειδών θα γίνει εφάπαξ στις εγκαταστάσεις της αναθέτουσας αρχής στην οδό Λεβίδου 13, Κηφισιά, Αθήνα ΤΚ 14562 με τα έξοδα να βαρύνουν τον οικονομικό φορέα.».

- Το Παράρτημα IV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς – Φύλλο Συμμόρφωσης του ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1 αντικαθίσταται ως εξής:

«**ΤΜΗΜΑ 1 «Προμήθεια συλλογής ψαριών και ερπετών»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Προδιαγραφές		Προσφορά	
Περιγραφή	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Τρισδιάστατη ψηφιακή αποτύπωση			
Η τρισδιάστατη ψηφιακή αποτύπωση να διενεργηθεί με σάρωση με ακτίνες λέιζερ (laser triangulation) με φορητό τρισδιάστατο σαρωτή ακτίνων (3D Laser scanner). Το είδος, η ποσότητα και η κλίμακα είναι αυτά που αναφέρονται στον Πίνακα	ΝΑΙ		

Προδιαγραφές		Προσφορά	
Περιγραφή	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
του Παραρτήματος II – Τεχνικές Προδιαγραφές (Τμήμα 1).			
Το αντικείμενο να προβάλλεται στο μηχάνημα με μοτίβο διασταυρούμενων ακτίνων λέιζερ σε σχήμα Χ.	NAI		
Η ανίχνευσή του να γίνεται με φακούς λήψης σε θέσεις στερεοσκοπίας και με την χρήση εξειδικευμένου λογισμικού που κάνει εφαρμογή σχέσεων τριγωνοποίησης, αναγνωρίζει τη γεωμετρία του αντικειμένου σε μεγάλη ανάλυση.	NAI		
Η μέθοδος δεν επηρεάζει καθόλου την υφή και το χρώμα του αντικειμένου, ούτε τη μηχανική αντοχή του.	NAI		
Η ακτίνα φωτός (laser) που πέφτει στο αντικείμενο να είναι τάξης II για είναι ασφαλές ακόμη και για τα μάτια «Laser Class II (eye-safe)».	NAI		
Η εργασία να γίνεται με χειριστή από απόσταση 25 έως 35 εκατοστών με ακρίβεια της αποτύπωσης να είναι της τάξης του 0,1 χιλ. (δέκατο του χιλιοστού).	NAI		
Τα αρχεία που δημιουργούνται να αποτυπώνουν την εξωτερική επιφάνεια του αντικειμένου, (ορατή περιοχή), όπως είναι στημένο εκείνη τη δεδομένη στιγμή σε σχήμα και χρώμα.	NAI		
Τα δεδομένα που θα προκύψουν από τη διαδικασία της ψηφιοποίησης να είναι υψηλής ανάλυσης, των οποίων το μέγεθος να σχετίζεται άμεσα από το μέγεθος του αντικειμένου και την επιλεγμένη ανάλυση της τριγωνοποίησης.	NAI		
Στο αρχείο να έχει αντιγραφεί η λεπτομέρεια και η γεωμετρία του πρωτότυπου με ακρίβεια 0,1 χιλ. (δέκατο του χιλιοστού).	NAI		

Προδιαγραφές		Προσφορά	
Περιγραφή	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Το τελικό παραδοτέο υλικό να είναι ένα ενιαίο αρχείο (water tide) σε μορφή *.stl (Standard Tessellation Language (STL) - STereoLithography - αρχείο στερεολιθογραφίας) υψηλής ανάλυσης σε μορφή τριγώνων, όπως είναι η πρώτη τοποθέτηση του αντικειμένου για την αποτύπωση.	NAI		
Να μπορεί να γίνει σε τουλάχιστον 10 δείγματα ψηφιακή επεξεργασία των αρχείων για αλλαγή στη θέση του σώματος και του σχήματος του αντικειμένου.	NAI		
Παραγωγή Μοντέλων			
Τα αντίγραφα των αντικειμένων να γίνονται με τρισδιάστατη εκτύπωση υψηλής ανάλυσης, σε σκληρυνόμενη με υπεριώδη ακτινοβολία ρητίνη που αποτελείται από μονομερή, ολιγομερή, ενεργοποιητές φωτοπολυμερισμού και άλλα πρόσθετα.	NAI		
Τα αντίγραφα των αντικειμένων να επιχρωματίζονται με χρώματα ακρυλικής βάσης, ώστε να πλησιάζει η εξωτερική υφή και το χρώμα στο φυσικό.	NAI		

»

2. Την μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών για όλα τα Τμήματα για την **09.07.2025 και ώρα 17.00** και την μετάθεση της ημερομηνίας αποσφράγισης των προσφορών για την **10.07.2025 και ώρα 10.00 π.μ.** και τροποποίηση της διακήρυξης ως ακολούθως:

- Στην σελ. 1 της Διακήρυξης η φράση «*Προθεσμία υποβολής προσφορών: 24/06/2025, ημέρα Τρίτη ώρα: 17:00*» αντικαθίσταται με τη φράση «*Προθεσμία υποβολής προσφορών: 09/07/2025, ημέρα Τετάρτη ώρα: 17:00*»

- Στην σελ. 9 και στην παρ. 1.5 της Διακήρυξης η φράση «*Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 24/06/2025 και ώρα 17:00*» αντικαθίσταται με τη φράση «*Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 09/07/2025 και ώρα 17:00*».

3. Την τροποποίηση του χρόνου ισχύος των εγγυητικών επιστολών συμμετοχής για όλα τα Τμήματα στο ορθό, ήτοι έως 09.08.2026, και στην σελ. 14 και στην παρ. 2.2.2.1. της Διακήρυξης η φράση «*Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 25/7/2025 άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να*

παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.» **αντικαθίσταται** ως εξής: «Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι **09/08/2026** άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.»

4. Η παρούσα Απόφαση θα καταχωρηθεί στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ, ΚΗΜΔΗΣ και θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Μουσείου.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΔΣ
ΦΑΛΗ ANNA ΒΟΓΙΑΤΖΑΚΗ