

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ESENDER_LOGIN:    | ENOTICES          |
| CUSTOMER_LOGIN:   | ECAS_n003dfvd     |
| NO_DOC_EXT:       | 2020-083841       |
| SOFTWARE_VERSION: | 9.13.1            |
| ORGANISATION:     | ENOTICES          |
| COUNTRY:          | EU                |
| PHONE:            | /                 |
| E_MAIL:           | efalar@culture.gr |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| LANGUAGE:                  | EL         |
| CATEGORY:                  | ORIG       |
| FORM:                      | F02        |
| VERSION:                   | R2.0.9.S03 |
| DATE_EXPECTED_PUBLICATION: | /          |

## Προκήρυξη σύμβασης

### Υπηρεσίες

#### Νομική βάση:

Οδηγία 2014/24/ΕΕ

#### Τμήμα I: Αναθέτουσα αρχή

##### I.1) **Επωνυμία και διευθύνσεις**

Επίσημη επωνυμία: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ - ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ

Ταχ. διεύθυνση: ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ -ΜΕΖΟΥΡΛΟ

Πόλη: ΛΑΡΙΣΑ

Κωδικός NUTS: EL612 Λάρισα

Ταχ. κωδικός: 41500

Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ

Αρμόδιος για πληροφορίες: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗΣ

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [efalar@culture.gr](mailto:efalar@culture.gr)

Τηλέφωνο: +30 2413508207

Φαξ: +30 2410627935

##### **Διεύθυνση(-εις) στο διαδίκτυο:**

Γενική διεύθυνση: [https://www.culture.gr/el/information/SitePages/international\\_competitions.aspx](https://www.culture.gr/el/information/SitePages/international_competitions.aspx)

##### I.2) **Πληροφορίες σχετικά με τις από κοινού προμήθειες**

##### I.3) **Επικοινωνία**

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για απεριόριστη, πλήρη, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στη

διεύθυνση: <http://www.promotheus.gov.gr>

Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από η προαναφερθείσα διεύθυνση

Οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής πρέπει να υποβάλλονται στην προαναφερθείσα διεύθυνση

##### I.4) **Είδος της αναθέτουσας αρχής**

Υπουργείο ή άλλη εθνική ή ομοσπονδιακή αρχή, συμπεριλαμβανομένων των περιφερειακών ή τοπικών τους παραρτημάτων

##### I.5) **Κύρια δραστηριότητα**

Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία

#### Τμήμα II: Αντικείμενο

##### II.1) **Εύρος της σύμβασης**

##### II.1.1) **Τίτλος:**

ΣΑΡΩΣΗ ΜΕ LASER - ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ CAD/CAM

##### II.1.2) **Κωδικός κύριου λεξιλογίου CPV**

79999100 Υπηρεσίες σάρωσης

##### II.1.3) **Είδος σύμβασης**

Υπηρεσίες

##### II.1.4) **Σύντομη περιγραφή:**

Αντικείμενο του εν θέματι Διαγωνισμού είναι η επιλογή αναδόχου για τη «Σάρωση με laser – τρισδιάστατο λογισμικό CAD/CAM» για τις ανάγκες της αποκατάστασης του Αρχαίου Θεάτρου Λάρισας.

Το προαναφερθέν αντικείμενο του είναι η ψηφιακή αποκατάσταση του Αρχαίου Θεάτρου Λάρισας, στην περιοχή των κερκίδων, με δημιουργία των τρισδιάστατων μοντέλων εδωλίων στις θέσεις που απουσιάζουν. Θα πραγματοποιηθεί γεωμετρική τεκμηρίωση με εργασίες τρισδιάστατης (3D) σάρωσης, και παραγωγή τρισδιάστατων ψηφιακών μοντέλων σε λογισμικό CAD/CAM, με σύγχρονες τεχνικές υψηλής γεωμετρικής ακρίβειας.

Για την παρούσα σύμβαση χορηγήθηκε η υπ' αριθμ. 1745/04-06-2020 σύμφωνη γνώμη της Διαχειριστικής Αρχής.

**II.1.5) Εκτιμώμενη συνολική αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 147 600.00 EUR

**II.1.6) Πληροφορίες σχετικά με τα τμήματα**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα: όχι

**II.2) Περιγραφή**

**II.2.1) Τίτλος:**

**II.2.2) Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

**II.2.3) Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL612 Λάρισα

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Α' Αρχαίο θέατρο Λάρισας

**II.2.4) Περιγραφή της σύμβασης:**

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες που αφορούν στην τεκμηρίωση του ευρύτερου θεάτρου και τις σαρώσεις επιφανειών αρχαίων μελών, θα εκτελούνται από τον Ανάδοχο στο χώρο του Α' Αρχαίου Θεάτρου Λάρισας. Ο χρόνος, ο τόπος και τρόπος παράδοσης, καθώς και ο χρόνος παραλαβής των υπηρεσιών περιγράφονται στα άρθρα 6.2 και 6.3 της εν θέματι Διακήρυξης και ορίζονται αναλυτικά στο συνημμένο σχέδιο της σχετικής Σύμβασης που θα υπογραφεί μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του αναδόχου.

**II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης**

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

**II.2.6) Εκτιμώμενη αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 147 600.00 EUR

**II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**

Διάρκεια σε μήνες: 2

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι

Περιγραφή παρατάσεων:

τεύχος Διακήρυξης

**II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

**II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

**II.2.12) Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**

**II.2.13) Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

να

Ταυτότητα του έργου:

ΥΠΟΕΡΓΟ 3: «Σάρωση με laser – τρισδιάστατο λογισμικό CAD/CAM» ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «Αποκατάσταση Αρχαίου θεάτρου Λάρισας – Ε φάση» Κωδ. πράξης 2019ΕΠ00610014

#### II.2.14) Συμπληρωματικές πληροφορίες

Το έργο χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.) και από το Ελληνικό Δημόσιο, μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) και συγκεκριμένα τη ΣΑ ΕΠ0061, με ενάρθρο Κωδικό Πράξης ΚΑ 2019ΕΠ00610014 (MIS 5041781), στο πλαίσιο του Ε.Π. «Περιφερειακό επιχειρησιακό πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020» (ΕΣΠΑ 2014-2020)

### Τμήμα III: Νομικές, οικονομικές, χρηματοοικονομικές και τεχνικές πληροφορίες

#### III.1) Προϋποθέσεις συμμετοχής

##### III.1.1) Άδεια άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων για την εγγραφή σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο

Κατάλογος και σύντομη περιγραφή των όρων:

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της σχετικής Σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών που είναι εγκατεστημένα σε (α) κράτος-μέλος της Ένωσης, (β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), (γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια Σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και (δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ # της σχετικής παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων. Για τις ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν σε συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς

##### III.1.2) Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Κατάλογος και σύντομη περιγραφή των κριτηρίων επιλογής:

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης απαιτείται:

Να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων για τα έτη 2016, 2017 & 2018 τουλάχιστον ίσο ή μεγαλύτερο του 100% του προϋπολογισμού του έργου, πλέον του ΦΠΑ (183.024 €). Αυτή η απαίτηση προκύπτει από το λόγο ότι η έγκαιρη και άρτια εκτέλεση του παρόντος υποέργου αποτελεί απαραίτητη προκαταρκτική προϋπόθεση για την εκτέλεση άλλων υποέργων.

##### III.1.3) Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Κατάλογος και σύντομη περιγραφή των κριτηρίων επιλογής:

α) κατά τη διάρκεια της τελευταίας 3ετίας πριν το έτος υποβολής προσφοράς (2016, 2017, 2018), ενώ για τη διασφάλιση ικανοποιητικού επιπέδου ανταγωνισμού, θα λαμβάνονται υπόψη στοιχεία σχετικών υπηρεσιών που εκτελέστηκαν και πριν την τελευταία τριετία, λαμβανομένων υπόψη και στοιχείων μέχρι και οκταετίας, να έχουν

εκτελέσει και ολοκληρώσει επιτυχώς συναφή έργα/συμβάσεις. Ως συναφή έργα/ συμβάσεις, νοούνται εκείνα που συνδυάζουν τα θεματικά πεδία των παρακάτω αντικειμένων:

α.1) 3D σάρωσης με laser scanner για την γεωμετρική τεκμηρίωση κηρυγμένων αρχαιολογικών μνημείων / χώρων ή αρχιτεκτονικών μελών κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων/ μνημείων\*

α.2) Δημιουργία 3D ψηφιακών μοντέλων κηρυγμένων αρχαιολογικών μνημείων / χώρων ή αρχιτεκτονικών μελών (θραύσματα) κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων/ μνημείων\*.

\*(αποδεκτές γίνονται συμβάσεις συναφών έργων ή/και συμβάσεις εκπόνησης ερευνητικών έργων. )

Μεταξύ των έργων αυτών, ως ελάχιστο επίπεδο τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, ο οικονομικός φορέας απαιτείται:

Να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς, αυτόνομα ή ως μέλος ένωσης/κοινοπραξίας κατ' ελάχιστον μία (1) σύμβαση παροχής υπηρεσιών όπως αυτές ζητούνται από την παρούσα ((2.2.6. α.1) και α.2)), αξίας τουλάχιστον ίσης με τον προϋπολογισμό του Υποέργου 3, ήτοι (183.024 €), στην οποία ο διαγωνιζόμενος, να συμμετείχε ως Ανάδοχος ή ως μέλος Ανάδοχου σχήματος, με ποσοστό συμμετοχής τουλάχιστον 40% επί του συνολικού συμβατικού αντικειμένου, εκ των οποίων τουλάχιστον τα (183.024 €) αφορούν σε υπηρεσίες σάρωσης και δημιουργίας 3D αντικειμένων όπως περιγράφηκε στα ανωτέρω α.1) και α.2).

Ως συμβάσεις ανάλογων υπηρεσιών λαμβάνονται υπόψη και συμβάσεις ερευνητικών προγραμμάτων ή συγχρηματοδοτούμενες ερευνητικές δράσεις. Στις περιπτώσεις αυτές ως ύψος εκπονηθεισών παρόμοιων υπηρεσιών λαμβάνεται μόνο το ύψος της χορηγούμενης επιδότησης και όχι ο συνολικός προϋπολογισμός των συγκεκριμένων εργασιών.

β) Ο οικονομικός φορέας οφείλει να διαθέτει ομάδα έργου αποτελούμενη από τουλάχιστον 5 άτομα εκ των οποίων:

- Ένα (1) άτομο με αποδεδειγμένη εμπειρία σε φωτογραμμετρικές εργασίες σε έργα πολιτισμού, ή/και συμμετοχή σε έργα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης, (βλ. 2.2.6. α), σε ρόλο υπεύθυνου έργου
- δύο (2) άτομα που να διαθέτουν αποδεδειγμένη εμπειρία ή πιστοποιημένη εκπαίδευση σε λογισμικά μοντελοποίησης και διαχείρισης νέφους σημείων.
- δύο (2) άτομα που να διαθέτουν αποδεδειγμένη εμπειρία ή αποδεδειγμένη επιμόρφωση σε εργασίες σαρώσεων με laser.

γ) να διαθέτει ιδιόκτητο εξοπλισμό:

- Εξοπλισμό επίγειων σαρώσεων ακρίβειας τύπου Laser scanner υψηλής ακρίβειας 2mm
- Γεωδαιτικό σταθμό υψηλής γεωμετρικής ακρίβειας 1mm (γραμμική), 2" ή 0.6 cc (γωνιακή)
- Λογισμικό επεξεργασίας νέφους σημείων και δημιουργίας 3D μοντέλων

### III.1.5) Πληροφορίες για ανατιθέμενες κατ' αποκλειστικότητα συμβάσεις

#### III.2) Όροι που αφορούν τη σύμβαση

##### III.2.1) Πληροφορίες σχετικά με συγκεκριμένη επαγγελματική κατηγορία

##### III.2.2) Όροι εκτέλεσης της σύμβασης:

Οι εγγυήσεις που απαιτούνται στον εν θέματι διαγωνισμό είναι οι εξής:

- Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, η οποία ανέρχεται στο 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ 24%, ήτοι 2.952,00 € (δύο χιλιάδες εννιακόσια πενήντα δύο) ευρώ
- Για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης απαιτείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ 24%, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

##### III.2.3) Πληροφορίες σχετικά με το προσωπικό που αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης

## **Τμήμα IV: Διαδικασία**

### IV.1) Περιγραφή

- IV.1.1) **Είδος διαδικασίας**  
Ανοικτή διαδικασία
- IV.1.3) **Πληροφορίες σχετικά με συμφωνία-πλαίσιο ή δυναμικό σύστημα αγορών**
- IV.1.4) **Πληροφορίες σχετικά με τη μείωση του αριθμού των λύσεων ή των προσφορών κατά τη διάρκεια της διαπραγμάτευσης ή του διαλόγου**
- IV.1.6) **Πληροφορίες σχετικά με τον ηλεκτρονικό πλειστηριασμό**
- IV.1.8) **Πληροφορίες για τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών (GPA)**  
Η σύμβαση καλύπτεται από τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών: όχι
- IV.2) **Διοικητικές πληροφορίες**
- IV.2.1) **Προηγούμενη δημοσίευση σχετικά με την εν λόγω διαδικασία**
- IV.2.2) **Προθεσμία παραλαβής των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής**  
Ημερομηνία: 14/08/2020  
Τοπική ώρα: 15:00
- IV.2.3) **Εκτιμώμενη ημερομηνία αποστολής των προσκλήσεων υποβολής προσφορών ή συμμετοχής στους επιλεγέντες υποψηφίους**
- IV.2.4) **Γλώσσες στις οποίες μπορούν να υποβληθούν οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής:**  
Ελληνικά
- IV.2.6) **Ελάχιστη απαιτούμενη χρονική διάρκεια ισχύος της προσφοράς**  
Η προσφορά πρέπει να ισχύει μέχρι: 20/08/2021
- IV.2.7) **Όροι για την αποσφράγιση των προσφορών**  
Ημερομηνία: 20/08/2020  
Τοπική ώρα: 10:00  
Τόπος:  
Η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) την 20/08/2020 και ώρα 10:00.

#### **Τμήμα VI: Πρόσθετες πληροφορίες**

- VI.1) **Πληροφορίες σχετικά με επαναλαμβανόμενες συμβάσεις**  
Πρόκειται για επαναλαμβανομένη δημόσια σύμβαση: όχι
- VI.2) **Πληροφορίες σχετικά με τις ηλεκτρονικές ροές εργασίας**
- VI.3) **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**  
Οι υποψήφιοι μπορούν να αιτηθούν συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της εν θέματι Διακήρυξης μέχρι και τη δέκατη (10η) ημέρα πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δηλαδή μέχρι την 04/08/2020 και ώρα 15:00. Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στον δικτυακό τόπο του εν θέματι Διαγωνισμού, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.  
Οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωτικό να επισκεφθούν το χώρο του μνημείου ώστε να λάβουν γνώση των υφιστάμενων συνθηκών και ακολούθως να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση των υφιστάμενων συνθηκών και των απαιτήσεων του χώρου εγκατάστασης και του έργου. Επιπροσθέτως, υποχρεούνται να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις του έργου όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Παράρτημα Ι.
- VI.4) **Διαδικασίες προσφυγής**

- VI.4.1) **Φορέας αρμόδιος για τις διαδικασίες προσφυγής**  
Επίσημη επωνυμία: ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ  
Ταχ. διεύθυνση: ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΘΗΒΩΝ 196-198  
Πόλη: ΑΘΗΝΑ  
Ταχ. κωδικός: 18233  
Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ  
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [aepp@aepp-procurement.gr](mailto:aepp@aepp-procurement.gr)  
Τηλέφωνο: +30 2132141216  
Φαξ: +30 2132141229  
Διεύθυνση στο διαδίκτυο: <http://www.aepp-procurement.gr>
- VI.4.2) **Φορέας αρμόδιος για τις διαδικασίες διαμεσολάβησης**  
Επίσημη επωνυμία: ΕΣΗΔΗΣ  
Πόλη: ΛΑΡΙΣΑ  
Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ
- VI.4.3) **Υποβολή προσφυγών**  
Ακριβείς πληροφορίες σχετικά με την (τις) προθεσμία(-ες) για την υποβολή προσφυγών:  
Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.
- VI.4.4) **Υπηρεσία από την οποία παρέχονται πληροφορίες για την υποβολή προσφυγών**  
Επίσημη επωνυμία: ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ  
Πόλη: ΛΑΡΙΣΑ  
Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ
- VI.5) **Ημερομηνία αποστολής της παρούσας προκήρυξης:**  
29/06/2020