



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
Εφορεία Αρχαιοτήτων Λάρισας

Ταχ. Δ/ση: Διαχρονικό Μουσείο Λάρισας - Μεζούρλο
Τ.Κ. 41500 , Λάρισα
Πληροφορίες: Δ. Καραγκούνης
Τηλ.: 2413508207
Fax.: 2410627935
e-mail: efalar@culture.gr

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΡ. 3/2020

Η Εφορεία Αρχαιοτήτων Λάρισας προκηρύσσει Ανοικτό, Δημόσιο, Διεθνή, Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά επί τη βάσει της τιμής, συνολικού προϋπολογισμού 147.600,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) που αφορά στην επιλογή αναδόχου για τη «Σάρωση με laser – τρισδιάστατο λογισμικό CAD/CAM» με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Αναθέτουσα Αρχή

Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού/Εφορεία Αρχαιοτήτων Λάρισας

Ταχ. Δ/ση: Διαχρονικό Μουσείο Λάρισας – Μεζούρλο, Τ.Κ. 41500 , Λάρισα

Τ. : +302413508207 | F.: +302410627935 | E.: efalar@culture.gr

Κωδικός NUTS: EL612

2. Δημοσίευση στην ΕΕΕΕ

Ημερομηνία αποστολής της Προκήρυξης στην ΕΕ: 29/06/2020

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: 2020/S 125-306539

3. Πληροφορίες για τη Διακήρυξη αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής στη διαδρομή

Αρχική ► Ενημέρωση ► Ανακοινώσεις-Διαγωνισμοί ► Διεθνείς Διαγωνισμοί

https://www.culture.gr/el/information/SitePages/international_competitions.aspx στις 02/07/2020

4. Τύπος Σύμβασης

Παροχή Υπηρεσιών

5. 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.

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

6. Κοινό λεξιλόγιο για τις Δημόσιες Συμβάσεις (CPV)

CPV 79999100-4: [ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΑΡΩΣΗΣ]

7. Η εκτιμώμενη αξία της Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των εκατόν ογδόντα τριών χιλιάδων, είκοσι τεσσάρων ευρώ (183.024,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% [Ο προϋπολογισμός μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% είναι : εκατόν σαράντα επτά χιλιάδες, εξακόσια ευρώ (147.600,00€), και ο Φ.Π.Α. 24% είναι: τριάντα πέντε χιλιάδες, τετρακόσια είκοσι τέσσερα ευρώ (35.424,00€).

8. Διάρκεια της Σύμβασης ή προθεσμία εκτέλεσης

Δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σχετικής Σύμβασης.

9. Πληροφορίες σχετικά με τα τμήματα

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα: όχι

10. 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.

11. Εναλλακτικές προσφορές δεν θα ληφθούν υπόψη.

12. 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.

13. 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 ενάριθμο Κωδικό Πράξης ΚΑ 2019ΕΠ00610014 (MIS 5041781), στο πλαίσιο του Ε.Π. «Περιφερειακό επιχειρησιακό πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020» (ΕΣΠΑ 2014-2020)

14. 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

15. Για την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων απαιτείται:

α) κατά τη διάρκεια της τελευταίας **3ετίας¹** πριν το έτος υποβολής προσφοράς (2016, 2017, 2018), ενώ για τη διασφάλιση ικανοποιητικού επιπέδου ανταγωνισμού, θα λαμβάνονται υπόψη στοιχεία σχετικών υπηρεσιών που εκτελέσθηκαν 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 εκπονηθείσων 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

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

¹ Οι Α.Α. μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να λαμβάνουν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέσθηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία

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.

17. Είδος διαδικασίας

Ανοικτή διαδικασία.

18. Κριτήριο κατακύρωσης

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά επί τη βάσει της τιμής.

19. Παραλαβή τεύχους Διακήρυξης 3/2020

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν το σχετικό Τεύχος της εν θέματι Διακήρυξης και οποιοδήποτε άλλο σχετικό με τον εν θέματι Διαγωνισμό έγγραφο, άνευ αντιτίμου, από τη διαδικτυακή σελίδα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ (www.promitheus.gov.gr) ή την ιστοσελίδα του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού (<https://www.culture.gr>), καθώς και από την ιστοσελίδα του προγράμματος «Διάυγεια» (<https://diavgeia.gov.gr>).

20. Ο εν θέματι διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.). Οι προσφορές υποβάλλονται από τους υποψήφιους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι τη 14/08/2020 και ώρα 15:00.

21. 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 του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

22. 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.

23. Προδικαστικές προσφυγές - προσωρινή δικαστική προστασία

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.

24. Γλώσσα διενέργειας του εν θέματι Διαγωνισμού και εκτέλεσης της σχετικής Σύμβασης είναι η Ελληνική. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

25. Ελάχιστη απαιτούμενη χρονική διάρκεια ισχύος προσφοράς

Δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορές με μικρότερο χρόνο ισχύος θα απορρίπτονται.

26. 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) την 20/08/2020 και ώρα 10:00.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Θεσσαλία 2014-2020» ΕΣΠΑ 2014-2020

Η Προϊσταμένη της Εφορείας
Σταυρούλα Σδρόλια
Αρχαιολόγος