



## ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9 – ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΤΗΛ. 2107723358

| Τίτλος Διαγωνισμού   |  |
|--|--|
| <p>«Προμήθεια και εγκατάσταση εκθεσιακών και ειδικών κατασκευών, προθηκών, επίπλων και λοιπού εξοπλισμού – συνοδευτικές υπηρεσίες για την δημιουργία του Μουσείου Μεταλλείας-Μεταλλουργίας Λαυρίου» στο πλαίσιο του Υποέργου 3 «Μουσειολογική – Μουσειογραφική Εφαρμογή για τη Δημιουργία του Μουσείου Μεταλλείας – Μεταλλουργίας Λαυρίου»</p> |  |
| Αναθέτουσα Αρχή  | ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  |
| Εκτιμώμενη Αξία  | 643.693,54 € πλέον ΦΠΑ 24%: 154.486,46 € (ήτοι 798.180,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)   |
| Διαδικασία Ανάθεσης  | Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός με ανοικτή διαδικασία Άνω των Ορίων (άρθρο 27 του ν. 4412/2016)   |
| Κριτήριο Ανάθεσης  | Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής)   |
| Χρηματοδότηση  | Τακτικός Προϋπολογισμός (ΚΑΕ 9522) με χρηματοδότηση από την Περιφέρεια Αττικής   |
| Ταξινόμηση κατά CPV  | 39154000-6 Εξοπλισμός εκθέσεων<br>39100000-3 Έπιπλα<br>30000000-9 Μηχανήματα γραφείου και υπολογιστές<br>32320000-2 Τηλεοπτικός και οπτικοακουστικός εξοπλισμός<br>79530000-8 Υπηρεσίες μετάφρασης<br>92521100-0 Υπηρεσίες εκθέσεων μουσείων<br>92110000-5 Υπηρεσίες παραγωγής κινηματογραφικών ταινιών και βιντεοταινιών και σχετικές υπηρεσίες |
| Διάρκεια Σύμβασης  | Δώδεκα (12) μήνες  |
| Αριθμός Πρωτοκόλλου Διαγωνισμού  | 26819/28-06-2024   |
| Ημ/νια Διενέργειας   | 03 Σεπτεμβρίου 2024 ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 π.μ.   |
| Συστημικός Αύξων Αριθμός   | 354397   |

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>  | <b>3</b>  |
| 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....  | 3         |
| 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....  | 3         |
| 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....                        | 3         |
| 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....   | 4         |
| 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....   | 8         |
| 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....   | 8         |
| 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....   | 8         |
| <b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>  | <b>9</b>  |
| 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....   | 9         |
| 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....   | 11        |
| 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....  | 28        |
| 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....   | 28        |
| <b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>   | <b>35</b> |
| 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....  | 35        |
| 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ..... | 37        |
| 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....  | 38        |
| 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....                        | 40        |
| 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....  | 42        |
| <b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>   | <b>43</b> |
| 4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....   | 43        |
| 4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....  | 43        |
| 4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....  | 43        |
| 4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....   | 44        |
| 4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....   | 45        |
| 4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....  | 45        |
| <b>5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>   | <b>46</b> |
| 5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....   | 46        |
| 5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....  | 47        |
| 5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....                            | 49        |
| 5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....  | 49        |
| <b>6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>   | <b>50</b> |
| 6.1 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ .....                  | 50        |
| 6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.....                     | 51        |
| 6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....  | 53        |
| 6.4 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....  | 53        |
| 6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....  | 53        |
| 6.6. ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .....  | 53        |
| 6.7 ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....                           | 53        |
| <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>  | <b>55</b> |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....             | 55        |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....  | 86        |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....  | 90        |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ .....   | 95        |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....               | 97        |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΟΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ .....                             | 98        |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ.....  | 98        |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΕΕΕΣ.....  | 99        |

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Επωνυμία   | ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ |
| Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)                     | 090001435                   |
| Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση | 1020.Ε00292.0001            |
| Ταχυδρομική διεύθυνση                                    | Ηρώων Πολυτεχνείου 9        |
| Πόλη   | Ζωγράφου                    |
| Ταχυδρομικός Κωδικός                                     | 15572                       |
| Χώρα   | Ελλάδα                      |
| Κωδικός NUTS   | EL303                       |
| Τηλέφωνο   | + 30 210 7723358            |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)                         | hbatzia@central.ntua.gr     |
| Αρμόδιος για πληροφορίες                                 | Ελένη Μπατζιά               |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)                     | www.ntua.gr                 |

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή (ΜΚΑΑ) κατά την έννοια των διατάξεων του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016 και ανήκει στον Υποτομέα της Κεντρικής Κυβέρνησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 14 του ν. 4270/2014.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Ανώτατη Εκπαίδευση.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού (ΚΑΕ 9522) με χρηματοδότηση από την Περιφέρεια Αττικής στο πλαίσιο της από 16-08-2017 Προγραμματικής Σύμβασης Πολιτισμικής Ανάπτυξης μεταξύ του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, της Περιφέρειας Αττικής και του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για το έργο «Μουσείο Μεταλλείας – Μεταλλουργίας Λαυρίου στο Διατηρητέο Συγκρότημα Μηχανουργείου στο Τ.Π.Π.Λ».

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η επιλογή αναδόχου για την προμήθεια ειδών και την παροχή συνοδευτικών υπηρεσιών για την «Προμήθεια και εγκατάσταση εκθεσιακών και ειδικών κατασκευών, προθηκών, επίπλων και λοιπού εξοπλισμού – συνοδευτικές υπηρεσίες για την δημιουργία του Μουσείου

Μεταλλείας-Μεταλλουργίας Λαυρίου» στο πλαίσιο του Υποέργου 3 «Μουσειολογική – Μουσειογραφική Εφαρμογή για τη Δημιουργία του Μουσείου Μεταλλείας – Μεταλλουργίας Λαυρίου» της από 16-08-2017 Προγραμματικής Σύμβασης Πολιτισμικής Ανάπτυξης μεταξύ του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, της Περιφέρειας Αττικής και του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για το έργο «Μουσείο Μεταλλείας – Μεταλλουργίας Λαυρίου στο Διατηρητέο Συγκρότημα Μηχανουργείου στο Τ.Π.Π.Λ».

Τα προς προμήθεια και τοποθέτηση αγαθά και υπηρεσίες, πρέπει να πληρούν επί ποινή αποκλεισμού, τα οριζόμενα λεπτομερώς ως προς τις ποσότητες και τις προδιαγραφές στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι και στα συνημμένα σε αυτό σχέδια και τεύχη.

Τα προς προμήθεια είδη και οι συνοδευτικές υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις (CPV): 39154000-6 Εξοπλισμός εκθέσεων, 39100000-3 Έπιπλα 30000000-9 Μηχανήματα γραφείου και υπολογιστές, 32320000-2 Τηλεοπτικός και οπτικοακουστικός εξοπλισμός, 79530000-8 Υπηρεσίες μετάφρασης, 92521100-0 Υπηρεσίες εκθέσεων μουσείων, 92110000-5 Υπηρεσίες παραγωγής κινηματογραφικών ταινιών και βιντεοταινιών και σχετικές υπηρεσίες.

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα λόγω της φύσης του έργου δημιουργίας του Μουσείου Μεταλλείας Μεταλλουργίας Λαυρίου, όπως προβλέπεται από την Προγραμματική Σύμβαση και τις σχετικές εγκρίσεις του Υπουργείου Πολιτισμού. Ειδικότερα η προμήθεια των ειδών και οι συνοδευτικές υπηρεσίες για την ανάπτυξη της κύριας έκθεσης του Μουσείου Μεταλλείας Μεταλλουργίας Λαυρίου ενοποιούνται σε τρεις Φάσεις με αντίστοιχα παραδοτέα, ως προς τον χρόνο παράδοσης και τη μεταξύ τους αλληλεξάρτηση. Επισημαίνεται η ιδιαίτερη φύση των τύπων, ποιοτήτων και τεχνικών, υλικών και άυλων εργασιών, παραγωγών, προμηθειών, κατασκευών που αλληλοεξαρτώνται και συνθέτουν το τελικό συνολικό παραδοτέο της μόνιμης έκθεσης του Μουσείου Μεταλλείας Μεταλλουργίας Λαυρίου εντός του Μηχανουργείου ως διατηρητέου μνημείου και μουσείου του εαυτού του με τον διατηρητέο ιστορικό μηχανολογικό εξοπλισμό in situ, εντός του επίσης διατηρητέου μνημειακού συγκροτήματος της πρώην Γαλλικής Εταιρείας Μεταλλείων Λαυρίου. Για λόγους ποιότητας του έργου χωρίς ασυμβατότητες και αστοχίες μεταξύ των επιμέρους εργασιών και υπηρεσιών, συντονισμού, ταχύτητας και ποιότητας εκτέλεσης, το σύνολο των προμηθειών και υπηρεσιών πρέπει να παρασχεθούν από τον ίδιο ανάδοχο. Ενόψει αυτού, ενδεχόμενη ανάθεση του αντικειμένου της παρούσας σε περισσότερους του ενός αναδόχους θα μπορούσε να καταστήσει μη λειτουργική και αναποτελεσματική την εκτέλεση της σύμβασης. Για τον λόγο αυτό, εξάλλου, η παρούσα διακήρυξη προβλέπει ότι ο ανάδοχος θα διαθέσει μία ενιαία Ομάδα Έργου για την υλοποίηση της σύμβασης.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 643.693,54 € πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι 798.180,00 € συμπ. ΦΠΑ 24%.

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ζητούμενων ειδών/υπηρεσιών καθώς και για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε είδους/υπηρεσίας. Οι προσφορές δεν πρέπει να υπερβαίνουν τη συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης αλλά ούτε και την εκτιμώμενη αξία ενός εκάστου είδους/μιας εκάστης κατηγορίας υπηρεσιών, όπως τα στοιχεία αυτά ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης. Προσφορά που δίνει τιμή μεγαλύτερη από την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ή/και την εκτιμώμενη αξία κάθε είδους/υπηρεσίας θα απορρίπτεται.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

## **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4957/2022 (Α' 141) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις»,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- της από 27.9.2022 Πράξης 29 του Υπουργικού Συμβουλίου με θέμα «Διορισμός Προέδρου και οκτώ (8) Συμβούλων της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.)» (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 908/30-9-2022),
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων έντυπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ)

2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,

- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του ν. 2518/1997 (Α' 164) «Προϋποθέσεις λειτουργίας ιδιωτικών επιχειρήσεων παροχής υπηρεσιών ασφαλείας. Προσόντα και υποχρεώσεις του προσωπικού αυτών και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8<sup>ης</sup> Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- της υπ' αριθ. 48864/13-10-2023 διαπιστωτικής πράξης του Πρύτανη ΕΜΠ με θέμα «Συγκρότηση του Συμβουλίου Διοίκησης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου» (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 1147/23-10-2023),

- της υπ' αριθμ. 56955 Απόφασης του Πρύτανη ΕΜΠ περί «Εκλογής Πρύτανη και τεσσάρων Αντιπρυτάνεων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου» (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 1244/16-11-2023),
- της υπ' αριθμ. 1925 Απόφασης του Πρύτανη ΕΜΠ περί «Μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπρυτάνεις του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και καθορισμός σειράς ανάπληρωσης του Πρύτανη και των τομέων ευθύνης τους» (ΦΕΚ Β' 700/31.01.2024),
- της υπ' αριθμ. 1925/23-01-2024 Απόφασης του Πρύτανη ΕΜΠ περί «Μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπρυτάνεις του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και καθορισμού σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη και τομέων ευθύνης τους» (ΦΕΚ Β' 700),
- της υπ' αριθμ. 17568/29-04-2024 Απόφασης του Συμβουλίου Διοίκησης ΕΜΠ περί «Μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στον Πρύτανη και τον Αντιπρύτανη Οικονομικών, Υποδομών και Ανάπτυξης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου» (ΦΕΚ Β' 2702),
- της υπ' αριθμ. 42088/18-09-2023 Απόφασης περί συγκρότησης Επιτροπής διενέργειας διαγωνισμών και διαπραγμάτευσης με οικονομικούς φορείς για την ανάθεση συμβάσεων προμηθειών για τις ανάγκες του Ιδρύματος (ΑΔΑ: 6ΞΟ146ΨΖΣ4-ΚΗΛ),
- της από 16-08-2017 Προγραμματικής Σύμβασης Πολιτισμικής Ανάπτυξης με αντικείμενο την υλοποίηση του έργου «Μουσείο Μεταλλείας – Μεταλλουργίας Λαυρίου στο Διατηρητέο Συγκρότημα Μηχανουργείου στο Τ.Π.Π.Λ» από την Περιφέρεια Αττικής, το Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΑΔΑ: 7ΘΤ346ΨΖΣ4-6ΔΔ) καθώς και της από 07-10-2022 Τροποποίησης-Παράτασης αυτής,
- του υπ' αρ. πρωτ. 10614/02-03-2018 Πρωτογενούς αιτήματος για την υλοποίηση των Υποέργων, μεταξύ των οποίων του Υποέργου 3 για την «Μουσειολογική – Μουσειογραφική Εφαρμογή για τη Δημιουργία του Μουσείου Μεταλλείας – Μεταλλουργίας Λαυρίου» (ΑΔΑΜ: 18REQ002787137),
- της υπ' αρ. πρωτ. Πιστ-11/2024 απόφασης δέσμευσης πίστωσης του Τμήματος Προϋπολογισμού της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών στον ΚΑΕ 9522 (ΑΔΑΜ: 24REQ014510664),
- της υπ' αρ. πρωτ. Πιστ-503/2024 απόφασης δέσμευσης πίστωσης του Τμήματος Προϋπολογισμού της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών στον ΚΑΕ 9522 (ΑΔΑΜ: 24REQ014518699),
- της υπ' αρ. πρωτ. 1319403-04-2024 απόφασης ανάληψη πολυετούς υποχρέωσης (ΑΔΑΜ: 24REQ014524246),
- της από 04-04-2024 Απόφασης της 4<sup>ης</sup>/2024 Συνεδρίασης του Συμβουλίου Διοίκησης (Θέμα 8.13) περί έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών, της διενέργειας ηλεκτρονικού διαγωνισμού με ανοικτή διαδικασία, σύμφωνα με το άρθρο 27 του ν. 4412/2016, για την επιλογή αναδόχου της σύμβασης με αντικείμενο την «Προμήθεια και εγκατάσταση εκθεσιακών και ειδικών κατασκευών, προθηκών, επίπλων και λοιπού εξοπλισμού – συνοδευτικές υπηρεσίες για την δημιουργία του Μουσείου Μεταλλείας-Μεταλλουργίας Λαυρίου» του Υποέργου 3 «Μουσειολογική – Μουσειογραφική Εφαρμογή για τη Δημιουργία του Μουσείου Μεταλλείας – Μεταλλουργίας Λαυρίου», συνολικής εκτιμώμενης αξίας 643.693,54 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (μόνο βάσει τιμής), ως και των όρων της σχετικής Διακήρυξης (ΑΔΑ: 6ΣΖΕ46ΨΖΣ4-ΣΘΥ),
- της από 04-06-2024 Απόφασης της 7<sup>ης</sup>/2024 Συνεδρίασης του Συμβουλίου Διοίκησης (Θέμα 9.3) περί (α) Επικύρωσης του 1ου Πρακτικού της Επιτροπής Διενέργειας του με Αρ. Πρωτ. 15186/15-04-2024 Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την «Προμήθεια και εγκατάσταση εκθεσιακών και ειδικών κατασκευών, προθηκών, επίπλων και λοιπού εξοπλισμού – συνοδευτικές υπηρεσίες για την δημιουργία του Μουσείου Μεταλλείας-Μεταλλουργίας Λαυρίου» (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 348999) και (β) Επαναπροκήρυξης του ανωτέρω Διαγωνισμού με τους ίδιους όρους και τις ίδιες προϋποθέσεις (ΑΔΑ: 6ΔΖΥ46ΨΖΣ4-ΕΤΟ).

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

---

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Πέμπτη 29 Αυγούστου 2024 και ώρα 18:00.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) την **Τρίτη 03 Σεπτεμβρίου 2024 και ώρα 11:00 π.μ.**

## 1.6 Δημοσιότητα

---

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση την **01-07-2024** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) στις **02-07-2024.**

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό **354397** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) στις **02-07-2024.**

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην διεύθυνση της αναθέτουσας αρχής <http://doy.ntua.gr> στις **02-07-2024.**

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

---

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

---

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 2024-OJS127-00390926 Προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. η τεχνική και οικονομική προσφορά του αναδόχου.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας 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, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 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 παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), **εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού δώδεκα χιλιάδων οκτακοσίων εβδομήντα τριών ευρώ και ογδόντα επτά λεπτών (12.873,87 €).**

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

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 την **28-09-2025**, 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.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>1</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ.

<sup>1</sup> Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3 ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ**

**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**

**2.2.3.5.** Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις».

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [eranorthotika@eaadhsy.gr](mailto:eranorthotika@eaadhsy.gr).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

**2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.**

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε



θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι ανωτέρω απαιτήσεις καταλληλότητας άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτονται από κάθε ένα μέλος της ένωσης.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν **μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2023, 2022, 2021) τουλάχιστον ίσο με το 50% της εκτιμώμενης αξίας της παρούσας (άνευ ΦΠΑ), ήτοι τουλάχιστον ίσο με το ποσό των 321.846,77€.**

Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 50% της εκτιμώμενης αξίας της παρούσας (άνευ ΦΠΑ), ήτοι τουλάχιστον ίσο με το ποσό των 321.846,77€.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις μπορούν να καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

**α) κατά τη διάρκεια των πέντε (5) τελευταίων ετών<sup>2</sup> πριν την ημερομηνία υποβολής προσφοράς να έχουν επιτυχώς εκτελέσει και ολοκληρώσει τουλάχιστον πέντε (5) συμβάσεις συναφούς αντικειμένου με το προκηρυσσόμενο, η συνολική συμβατική αξία των οποίων να ανέρχεται τουλάχιστον στο ποσό των 1.200.000,00€ (άνευ ΦΠΑ) και οι οποίες αθροιστικά να καλύπτουν τα παρακάτω:**

- προμήθεια και εγκατάσταση επίπλων

- προμήθεια και εγκατάσταση εκθεσιακού εξοπλισμού.

**Επιπροσθέτως**, τουλάχιστον μία (1) από τις παραπάνω συμβάσεις να περιλαμβάνει προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και λοιπού εκθεσιακού-μουσειακού εξοπλισμού σε εφαρμογή μελέτης εγκεκριμένης από το Συμβούλιο Μουσείων του Υπουργείου Πολιτισμού, με συμβατική αξία άνω των 500.000,00 € (άνευ ΦΠΑ), και τουλάχιστον μία (1) από τις παραπάνω συμβάσεις να συμπεριλαμβάνει υπηρεσίες πολιτιστικών-μουσειακών ψηφιακών εφαρμογών και δημιουργίας εποπτικού υλικού με συμβατική αξία άνω των 170.000,00 € (άνευ ΦΠΑ). Επισημαίνεται ότι είναι δυνατή η επίκληση μίας (1) σύμβασης που να καλύπτει αμφότερες τις τελευταίες αυτές επιμέρους απαιτήσεις.

#### καθώς και

**β) να διαθέτουν ομάδα έργου που να αποτελείται από τουλάχιστον τέσσερα (4) στελέχη με τα ακόλουθα επαγγελματικά προσόντα και εμπειρία:**

<sup>2</sup> Για τη διασφάλιση ικανοποιητικού επιπέδου ανταγωνισμού, λαμβάνονται υπόψη στοιχεία συμβάσεων που ολοκληρώθηκαν πριν από την τελευταία τριετία και εντός των πέντε (5) τελευταίων ετών πριν την ημερομηνία υποβολής προσφοράς, σύμφωνα με την σχετική πρόβλεψη του παραρτήματος XII – μέρος II-περ. α.ΙΙ του ν. 4412/2016.

- **Ένα (1) Υπεύθυνο Έργου (ΥΕ)**, ο οποίος θα ηγηθεί της Ομάδας Έργου και θα κατέχει συντονιστικό ρόλο και τη συνολική ευθύνη των εργασιών του Αναδόχου.

Ο Υπεύθυνος Έργου θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον:

- (i) αποδεδειγμένη δεκαετή (10) εργασιακή εμπειρία σχετική με το αντικείμενο του έργου και
- (ii) αποδεδειγμένη εμπειρία ως υπεύθυνος ή αναπληρωτής υπεύθυνος έργων του ιδιωτικού ή του δημόσιου τομέα, σε τουλάχιστον τρία (3) έργα σχετικά με το προκηρυσσόμενο, ήτοι σε έργα που να περιλαμβάνουν υπηρεσίες οργάνωσης, συντονισμού και εκτέλεσης παραγωγής καθώς και προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού σε μουσεία ή εκθεσιακούς χώρους ή χώρους πολιτισμού και περιβάλλοντος εν γένει.

Ο Υπεύθυνος Έργου οργανώνει με αποκλειστική δική του ευθύνη, ομάδα στελεχών και βοηθών για την άρτια και έγκαιρη εκτέλεση των εργασιών του Αναδόχου (Ενδεικτικά: Λογιστής, Εργοταξιάρχης κ.α.). Ο ΥΕ είναι ο μοναδικός υπεύθυνος για απέναντι στον Ανάδοχο. Στην αμοιβή της παρεχόμενης υπηρεσίας την οποία του παρέχει ο Ανάδοχος, περιλαμβάνονται και οι αμοιβές, ασφαλιστικές εισφορές, έξοδα μετακινήσεων και λοιπά έξοδα για τις ανάγκες του έργου, όλων των ανωτέρω, χωρίς ουδεμία άλλη οικονομική υποχρέωση εκ μέρους του Αναδόχου. Η πιο πάνω στελέχωση οργανώνεται κατά την κρίση του υπευθύνου και δεν απαιτούνται αποδεικτικά στοιχεία για αυτό.

- **Ένα (1) Επιστημονικό σύμβουλο Αρχιτέκτονα Μουσειογράφο** που θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον:

- (i) πτυχίο Αρχιτέκτονα με μεταπτυχιακή ειδίκευση Μουσειογράφου και τίτλους προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών από ελληνικό Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα ή ομότιμο αναγνωρισμένο τίτλο της αλλοδαπής.
- (ii) αποδεδειγμένη τουλάχιστον δεκαετή (10) εργασιακή εμπειρία σχετική με το αντικείμενο του έργου, και
- (iii) αποδεδειγμένη εμπειρία από τη συμμετοχή σε τουλάχιστον πέντε (5) σχετικά έργα μουσειογραφικών μελετών και μουσειογραφικών εφαρμογών, τουλάχιστον δύο (2) εκ των οποίων να αφορούν βιομηχανικά μουσεία και εκθέσεις.

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος Αρχιτέκτονας Μουσειογράφος οργανώνει με αποκλειστική δική του ευθύνη, ομάδα στελεχών και βοηθών για την άρτια και έγκαιρη εκτέλεση των εργασιών του Αναδόχου (Ενδεικτικά: Σχεδιαστές, Ειδικοί Τεχνικοί, κ.α.). Ο Επιστημονικός Σύμβουλος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος για απέναντι στον Ανάδοχο. Στην αμοιβή της παρεχόμενης υπηρεσίας την οποία του παρέχει ο Ανάδοχος, περιλαμβάνονται και οι αμοιβές, ασφαλιστικές εισφορές, έξοδα μετακινήσεων και λοιπά έξοδα για τις ανάγκες του έργου, όλων των ανωτέρω, χωρίς ουδεμία άλλη οικονομική υποχρέωση εκ μέρους του Αναδόχου. Η πιο πάνω στελέχωση οργανώνεται κατά την κρίση του υπευθύνου και δεν απαιτούνται αποδεικτικά στοιχεία για αυτό.

- **Έναν (1) Επιστημονικό σύμβουλο** με ειδίκευση στη βιομηχανική κληρονομιά που θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον:

- (i) πτυχίο Αρχιτέκτονα Μηχανικού ή Αρχαιολόγου ή Ιστορικού ελληνικού Α.Ε.Ι. ή ομότιμου αναγνωρισμένου τίτλου της αλλοδαπής,
- (ii) ειδίκευση στη Βιομηχανική Αρχαιολογία και Βιομηχανική Κληρονομιά με μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών (Master ή Διδακτορική Διατριβή) ελληνικού Α.Ε.Ι. ή ομότιμου αναγνωρισμένου τίτλου της αλλοδαπής,
- (iii) αποδεδειγμένη εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών σε μελέτες ελληνικών και ευρωπαϊκών βιομηχανικών μνημείων του 19ου και 20ου αιώνα η οποία αποδεικνύεται με τις πρωτότυπες μελέτες, ή με δημόσιες αναφορές στο δημοσιευμένο έργο, με επιστημονικές ανακοινώσεις σε συνέδρια ή επιστημονικά περιοδικά, διακρίσεις στο οποίο περιλαμβάνεται η ευρωπαϊκή και ελληνική βιομηχανική κληρονομιά.

- Ένα (1) Σκηνοθέτη, με εξειδίκευση στη δημιουργία εκθεσιακών βίντεο, που θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον:

- (i) πτυχίο ή μεταπτυχιακό τίτλο σκηνοθεσίας ή κινηματογράφου ανώτερης ή ανώτατης σχολής του εσωτερικού ή ομότιμο αναγνωρισμένο τίτλο της αλλοδαπής,
- (ii) αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην κινηματογραφική τεκμηρίωση προφορικών μαρτυριών, μνημείων και την παραγωγή οπτικοακουστικών έργων για μουσειακές εκθέσεις, η οποία αποδεικνύεται με σχετικές συμβάσεις, ή δημόσιες προβολές ή/και σχετικές δημοσιεύσεις.
- (iii) αποδεδειγμένη εμπειρία από τη συμμετοχή σε τουλάχιστον πέντε (5) πολιτιστικά έργα η οποία αποδεικνύεται με αντίστοιχα με τεκμήρια όπως ανωτέρω (ii).

Ο Σκηνοθέτης οργανώνει με αποκλειστική δική του ευθύνη, ομάδα στελεχών και βοηθών για την άρτια και έγκαιρη εκτέλεση των εργασιών του Αναδόχου (Ενδεικτικά: Οπερατέρ, Ηχολήπτες, Ειδικοί Τεχνικοί, κ.α.). Ο Σκηνοθέτης είναι ο μοναδικός υπεύθυνος για απέναντι στον Ανάδοχο. Στην αμοιβή της παρεχόμενης υπηρεσίας την οποία του παρέχει ο Ανάδοχος, περιλαμβάνονται και οι αμοιβές, ασφαλιστικές εισφορές, έξοδα μετακινήσεων και λοιπά έξοδα για τις ανάγκες του έργου, όλων των ανωτέρω, χωρίς ουδεμία άλλη οικονομική υποχρέωση εκ μέρους του Αναδόχου. Η πιο πάνω στελέχωση οργανώνεται κατά την κρίση του υπευθύνου και δεν απαιτούνται αποδεικτικά στοιχεία για αυτό.

Διευκρινίζεται ότι τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου δύνανται να απασχολούνται με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ, ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Στην τελευταία αυτή περίπτωση θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα και όχι τρίτοι δανειζόντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις μπορούν να καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

## 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

KENO (διατηρείται για λόγους αριθμησης)

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6 της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα VII**, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3Γ' του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. **Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.**

Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του·

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

**iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

**ii)** Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

**δ)** για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.5, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα VI** της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφα ή αποσπάσματα των ισολογισμών της επιχείρησης για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις –2021, 2022 και 2023– (εφόσον υποχρεούνται στην έκδοση ισολογισμού, βάσει της νομοθεσίας της χώρας εγκατάστασής τους) ή Υπεύθυνη Δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών της επιχείρησης για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις — 2021, 2022 και 2023– (εφόσον δεν υποχρεούνται στην έκδοση ισολογισμού, βάσει της νομοθεσίας της χώρας εγκατάστασής τους) ή Έντυπο Ε3 για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις –2021, 2022 και 2023– (για επιχειρήσεις με βιβλία Β' κατηγορίας).

Σε περίπτωση οικονομικού φορέα που δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών προηγούμενων του έτους διαγωνισμού διαχειριστικών χρήσεων, προσκομίζονται τα ανωτέρω στοιχεία για τις χρήσεις που δραστηριοποιείται ο εν λόγω φορέας, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του.



Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο και είναι στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής να κρίνει αν τα υποβαλλόμενα στοιχεία αποδεικνύουν την επάρκειά του.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**(α)** κατάλογο των κυριότερων συμβάσεων συναφούς φυσικού αντικείμενου με αναφορά στο αντίστοιχο ποσό, την ημερομηνία έναρξης και ολοκλήρωσής τους και τον δημόσιο ή ιδιωτικό αντισυμβαλλόμενο, συνοδευόμενο από πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης και ολοκλήρωσης τους. Προς τούτο κατατίθενται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, και εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης. Συγκεκριμένα, ο ανωτέρω κατάλογος θα πρέπει να περιέχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

| A/A | ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΠΟ – ΕΩΣ) | ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΝΩΣΗ, ΝΑ ΔΗΛΩΘΕΙ Η ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΕΝΩΣΗ) | ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ (ΤΥΠΟΣ & ΗΜ/ΝΙΑ) |
|-----|-------------------|------------------------|---|--|--------------------------------------|
|     |                   |                        |   |  |                                      |

**β.i)** Πίνακα των στελεχών της Ομάδας Έργου **που αποτελούν** ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την έννοια της παρ. 2.2.6 της παρούσας, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

| A/A | Εταιρεία (σε περίπτωση Ένωσης / Κοινοπραξίας) | Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου | Θέση στην Ομάδα Έργου |
|-----|---|-----------------------------------|-----------------------|
|     |   |                                   |                       |
|     |   |                                   |                       |
|     |   |                                   |                       |

**β.ii)** Πίνακα των στελεχών της Ομάδας Έργου **που δεν αποτελούν** ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την έννοια της παρ. 2.2.6 της παρούσας, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα (εφόσον προτείνονται τέτοια στελέχη):

| A/A | Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου | Θέση στην Ομάδα Έργου |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|
|     |                                   |                       |
|     |                                   |                       |
|     |                                   |                       |

**β.iii)** Οι οικονομικοί φορείς θα προσκομίσουν επίσης **αναλυτικά βιογραφικά σημειώματα όλων των παραπάνω στελεχών** καθώς και **Υπεύθυνες Δηλώσεις** όλων των στελεχών της ομάδας Έργου, όπου δηλώνουν ότι τα αναφερόμενα στα βιογραφικά τους σημειώματα είναι αληθή. Επισημαίνεται ότι στα βιογραφικά σημειώματα θα αναγράφεται ο πλήρης επίσημος τίτλος πτυχίου, ο χρόνος σπουδών πτυχίου ή διπλώματος (πχ 5ετές ή 3ετές), ο πλήρης τίτλος του ιδρύματος που το εξέδωσε όπως και ο τίτλος του μεταπτυχιακού προγράμματος ή της διατριβής σε περίπτωση που υπάρχει ανάλογος επίσημος τίτλος, το έτος κτήσης και ο αριθμός απόφασης αναγνώρισης αν πρόκειται για ίδρυμα της αλλοδαπής.

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση φυσικών προσώπων που αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντα, κατά την έννοια της παρ. 2.2.6, επιπροσθέτως προσκομίζεται αντίγραφο της υποβαλλόμενης κατάστασης προσωπικού του προσφέροντος στην Επιθεώρηση Εργασίας ή το οικείο αποδεικτικό έγγραφο (λ.χ. σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών που να είναι σε ισχύ, ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς κ.λπ.). Σε περίπτωση φυσικών προσώπων που δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντα, κατά την έννοια της παρ. 2.2.6, τότε θα πρέπει να υποβληθεί δήλωση συνεργασίας ενός εκάστου φυσικού προσώπου, στην οποία το τελευταίο θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση του συνόλου των όρων της παρούσας διακήρυξης και ότι δεσμεύεται να συνεργαστεί με τον υποψήφιο ανάδοχο καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης (βλ. και παρ. Β.9 του παρόντος άρθρου). Υπενθυμίζεται ότι, σε περίπτωση φυσικών προσώπων που δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντα, κατά την έννοια της παρ. 2.2.6, απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων για ένα έκαστο πρόσωπο.

#### **Β.5. ΚΕΝΟ (διατηρείται για λόγους αρίθμησης)**

**Β.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό

μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα II της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα

στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής:

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>3</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση

<sup>3</sup> Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosí». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό, όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β' του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

Επίσης έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή και κατατίθενται τα δείγματα που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι, κατάλληλα συσκευασμένα με αναγραφή του αποστολέα και παραλήπτη την επιτροπή διαγωνισμού. Σημειώνεται ότι η μη προσήκουσα κατάθεση των δειγμάτων, σύμφωνα και με το άρθρο 91 του Ν.4412/2016, παράγραφος 1, εδάφιο η, οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς.

### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

**α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη **συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση** με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου.

**β) την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του **Παραρτήματος II** (Πίνακας Συμμόρφωσης) της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα δικαιολογητικά και πιστοποιητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Η Τεχνική Προσφορά περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία, τα οποία προσδιορίζουν κατά τρόπο σαφή και μονοσήμαντο τις ποιοτικές, αισθητικές, λειτουργικές και λοιπές τεχνικές ιδιότητες των προσφερομένων προϊόντων και υπηρεσιών.

Όλοι οι όροι των τεχνικών απαιτήσεων που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη είναι **απαράβατοι και ουσιώδεις** και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς οιονδήποτε αυτών συνεπάγεται **απόρριψη** της προσφοράς. **Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.**

Στον φάκελο «Τεχνική Προσφορά» είναι επιπροσθέτως **υποχρεωτική η προσκόμιση χορηγούμενης από την υπηρεσία βεβαίωσης επίσκεψης στον χώρο του έργου** (Υπεύθυνος επικοινωνίας: Ασημάκης Χαδουμέλης, Διευθυντής Τεχνολογικού Πολιτιστικού Πάρκου Λαυρίου, Λαύριο 19500, τηλ 2292025316). Η βεβαίωση αυτή χορηγείται ύστερα από επίσκεψη του ενδιαφερόμενου οικονομικών φορέων στους χώρους του Μουσείου Μεταλλείας –Μεταλλουργίας Λαυρίου στο διατηρητέο συγκρότημα Μηχανουργείου στο Τεχνολογικό και Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου (Τ.Π.Π.Λ.) για να σχηματίσουν πλήρη και σαφή εικόνα και να έχουν προσωπική αντίληψη σχετικά με τις προσβάσεις, τα μεταφορικά μέσα, τις ιδιαιτερότητες προσέγγισης, τη διακίνηση των εργαζομένων και μηχανημάτων τους και γενικά όλες τις συνθήκες που μπορούν να επηρεάσουν την προσφορά τους και την εξέλιξη του έργου.

Στην κατάθεση του φακέλου «Τεχνική Προσφορά» οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να προσκομίσουν Τεχνική έκθεση η οποία θα περιγράφει τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών και των υπηρεσιών, τις προδιαγραφές των προσφερόμενων υλικών και των μηχανημάτων, όπως αυτά περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα III** της Διακήρυξης.

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο του Παραρτήματος I της παρούσας διακήρυξης.

### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.



Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαραίτους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθορισθεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθορισθεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- **Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 03 Σεπτεμβρίου 2024 ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 π.μ.**

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα

*[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:*

- *είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*
- *είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.*

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση

του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί, παράλληλα, με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό, στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας»

του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στον προσφέροντα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να

συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 - 2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

**A.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:



α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου Αθηνών. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της

δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

---

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

---

#### 4.1.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ) και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και το περιεχόμενό της να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τη διάρκεια της σύμβασης για διάστημα τουλάχιστον δύο (2) μηνών.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

#### 4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο ποσό των είκοσι πέντε χιλιάδων ευρώ (25.000,00 €), διάρκειας τουλάχιστον δύο μήνες μεγαλύτερος από τη διάρκεια εγγυημένης λειτουργίας. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

**4.3.3.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

## 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια ή/και την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, η αντικατάσταση του υπεργολάβου είναι δυνατή μόνο μετά από έγκριση της αναθέτουσας αρχής και εφόσον ο νέος υπεργολάβος διαθέτει την απαιτούμενη από την παρούσα οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια ή/και τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

## **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

## **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.
- δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,
- ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά σε τρεις δόσεις ως ακολούθως:

| α/α | Πληρωμές   | Συμβατικό Τμήμα  |
|-----|--|--|
| 1   | Με την ολοκλήρωση της Α' Φάσης τον τρίτο μήνα από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού, υπό την προϋπόθεση παραλαβής των αντίστοιχων ειδών- παρασχεθεισών υπηρεσιών.  | Το ποσό που με βάση την προσφορά του αναδόχου αντιστοιχεί στα παραδοτέα της Α' Φάσης |
| 2   | Με την ολοκλήρωση της Β' Φάσης τον ένατο μήνα από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού, υπό την προϋπόθεση παραλαβής των αντίστοιχων ειδών - παρασχεθεισών υπηρεσιών. | Το ποσό που με βάση την προσφορά του αναδόχου αντιστοιχεί στα παραδοτέα της Β' Φάσης |
| 3   | Με την ολοκλήρωση της Γ' Φάσης και την οριστική παραλαβή των αντίστοιχων ειδών- παρασχεθεισών υπηρεσιών.   | Το ποσό που με βάση την προσφορά του αναδόχου αντιστοιχεί στα παραδοτέα της Γ' Φάσης |

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

γ) Τυχόν κρατήσεις που θα επιβληθούν με νεότερες διατάξεις.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Για την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: «ΑΔΑ Ανάληψης»

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, ή εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

**5.2.2.** Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

**5.2.3.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.



### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

---

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Διάρκεια της σύμβασης – Χρόνος Παράδοσης Αγαθών – Χρονος παροχής υπηρεσιών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών/υπηρεσιών – Αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

---

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Διάρκεια της σύμβασης – Χρόνος Παράδοσης Αγαθών – Χρόνος παροχής υπηρεσιών

**6.1.1.** Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε (12) μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού. Ως τόπος παράδοσης των ειδών/υπηρεσιών ορίζεται το κτίριο Μηχανουργείο (υπό κατασκευή Μουσείο Μεταλλείας-Μεταλλουργίας), στις εγκαταστάσεις του Τεχνολογικού και Πολιτιστικού Πάρκου Λαυρίου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και εγκαταστήσει τα αγαθά της παρούσας (Παράρτημα Ι) στο κτίριο Μηχανουργείο (υπό κατασκευή Μουσείο Μεταλλείας-Μεταλλουργίας), στις εγκαταστάσεις του Τεχνολογικού και Πολιτιστικού Πάρκου Λαυρίου, και να παράσχει τις συνοδευτικές υπηρεσίες εντός δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης σε τρεις (3) τμηματικές Φάσεις, ως εξής:

| A/A | ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ                                  |
|-----|-------------------|---|
| 1   | Α΄ Φάση           | Τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης   |
| 2   | Β΄ Φάση           | Εννέα (9) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης   |
| 3   | Γ΄ Φάση           | Δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης |

**6.1.2.** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών και παροχής των συνοδευτικών υπηρεσιών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β΄ της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των αγαθών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

## 6.2 Παραλαβή αγαθών/υπηρεσιών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών/υπηρεσιών

### 6.2.1. Ως προς την παραλαβή των ειδών:

Η παραλαβή των αγαθών και των υπηρεσιών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα II της παρούσης.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

**6.2.2.** Η παραλαβή των αγαθών και των συνοδευτικών υπηρεσιών της πραγματοποιείται εντός εξήντα (60) ημερών από την ολοκλήρωση της εν λόγω φάσης. Η παραλαβή των υπηρεσιών των Φάσεων 2 και 3 (αντίστοιχα) πραγματοποιείται εντός τριάντα (30) ημερών από την ολοκλήρωση έκαστης φάσης.

Αν η παραλαβή των αγαθών/υπηρεσιών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στους ανωτέρω χρόνους, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **6.2.3 Ως προς την παραλαβή συνοδευτικών υπηρεσιών:**

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

Εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης, και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς εάν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των οικείων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Εάν, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζομένων στο άρθρο 220.

Εάν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της αρχικής επιτροπής. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

### **6.3 Απόρριψη συμβατικών αγαθών/υπηρεσιών – Αντικατάσταση**

**6.3.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

### **6.4 Αναπροσαρμογή τιμής**

Δεν προβλέπεται.

### **6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις**

Δεν αφορά την παρούσα.

### **6.6. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας -κατ' ελάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από την οριστική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης-, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Ο ανάδοχος πρέπει να ανταποκρίνεται άμεσα και πάντως το αργότερο εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών σε περίπτωση σχετικής ειδοποίησης του από τον εργοδότη.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

### **6.7 Επικαιροποίηση προσφερόμενων ειδών κατά την εκτέλεση της σύμβασης**

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική

επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

**Ο Πρύτανης**

**Ιωάννης Κ. Χατζηγεωργίου**  
**Καθηγητής**

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ  
ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

- A.1. Ηλεκτρονική Δρομολόγηση
- A.1.1. Γραφείο Πρύτανη
- A.1.2. Γραφείο Αντιπρυτάνεων
- A.1.2.1. Αντιπρύτανη Οικονομικών, Υποδομών & Ανάπτυξης
- A.1.3. Γενική Διεύθυνση Διοικητικής Στήριξης και Σπουδών
- A.1.4. Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
- A.1.5. Τμήμα Προμηθειών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Το συμβατικό αντικείμενο περιλαμβάνει την προμήθεια υλικών και την παροχή υπηρεσιών και για την συγκρότηση της έκθεσης του Μουσείου Μεταλλείας-Μεταλλουργίας Λαυρίου και όλες τις υλικές και άυλες, ψηφιακές, εικονικές ή άλλες απαραίτητες κατασκευές, δημιουργίες, εκδόσεις και σχετικές υπηρεσίες και προμήθειες για την πιο πάνω έκθεση και τη διοίκηση του έργου. Η επικαροποιημένη μελέτη περιλαμβάνει και περιγράφει το σύνολο των απαραίτητων εργασιών, για την ανάπτυξη της μόνιμης έκθεσης του Μουσείου Μεταλλείας Μεταλλουργίας Λαυρίου εντός του Μηχανουργείου όπως και τον κατάλογο των εκθεμάτων. (ΥΠΠΟ/ΔΙΝΕΠΟΚ/Δ/63548/2234/18-6-2010 και Α.Π. ΕΜΠ 37058/23Β14-28-7-2023).

Τα εκθέματα του Μουσείου περιλαμβάνονται στον εγκεκριμένο από το Υπουργείο Πολιτισμού κατάλογο εκθεμάτων και στη σχετική μελέτη της Μόνιμης Έκθεσης Μουσείου Μεταλλείας-Μεταλλουργίας Λαυρίου.

Στο αντικείμενο περιλαμβάνονται ειδικότερα:

Α) Όλες οι κατασκευές στήριξης, ανάδειξης, προστασίας, φωτισμού κλπ των εκθεμάτων όπως ενδεικτικά βάσεις, στηρίγματα, βιτρίνες, ειδικές κατασκευές και συσκευές όπως και οποιαδήποτε πρόσθετη κατασκευή κριθεί απαραίτητη για τη στήριξη των εκθεμάτων και τη χώρα με σκοπό την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του Μουσείου ως εκθέματος του εαυτού του.

Β) όλα τα απαραίτητα συνοδά υλικά ή αντικείμενα τα οποία απαιτούνται για τη συντήρηση, την επιστημονικά ορθή μουσειογραφική ανάδειξη και έκθεσή τους όπως και οι συνοδές εργασίες συντήρησης και μεταφοράς τους από και προς τους χώρους του Μουσείου εσωτερικά ή εξωτερικά.

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΑΝΑ ΦΑΣΗ****Α΄ΦΑΣΗ****A.1 Εξασφάλιση πνευματικών συγγραφικών δικαιωμάτων επανέκδοσης βιβλίου και κειμένων. Άδεια χρήσης.**

Εξασφάλιση πνευματικών συγγραφικών δικαιωμάτων επανέκδοσης βιβλίου Κώστας Γ. Μάνθος, ΛΑΥΡΙΟ Η ΒΟΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ. ΤΟ ΝΕΟΤΕΡΟ ΛΑΥΡΙΟ ΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΑΣ-ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑΣ. LAVRIO THE RUMBLE OF TIME. THE MODERN LAVRIO OF MINING AND METALLURGY © Kostas G.Manthos – Giorgos N. Dermatis ISBN 978-960-85333-4-9 και επαναδημοσίευση σχετικών κειμένων, άρθρων στις λεζάντες, τον χάρτη και εν γένει το εποπτικό υλικό της έκθεσης. Οι συγγραφείς μεταβιβάζουν με σχετικό συμφωνητικό τα δικαιώματα της έκδοσης στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και τις πωλήσεις εντός του Μουσείου Μεταλλείας-Μεταλλουργίας Λαυρίου και για απεριόριστο αριθμό εκδόσεων οι οποίες θα πωλούνται αποκλειστικά στον χώρο του μουσείου.

Τελικό Παραδοτέο: Άδεια χρήσης.

**A2. Τεκμηρίωση κειμένων και λεζαντών ενημερωτικού φυλλαδίου και εκθεμάτων / ιστορική επιμέλεια εκθεσιακού υλικού. Draft λεζαντών και ενημερωτικού φυλλαδίου.**

Τεκμηρίωση, συγγραφή και ιστορική επιμέλεια του εκθεσιακού υλικού. Τα εκθέματα του Μουσείου Μεταλλείας Μεταλλουργίας Λαυρίου ανέρχονται σε 400 τμχ περίπου.

Ενδεικτικά: Μεταλλικά εκθέματα 130, ξύλινα εκθέματα 49, χάρτινα εκθέματα 200, άλλα εκθέματα, πίνακες ζωγραφικοί, κεραμικά, κλπ 21. Τεκμηρίωση, συγγραφή και ιστορική επιμέλεια των κειμένων του ενημερωτικού φυλλαδίου, των banners και των λεζαντών της έκθεσης του ΜΜΜΛ. Ο αριθμός των λεζαντών και των banners ανέρχεται σε 400τμχ. Η συνολική έκταση των κειμένων κάθε τύπου έχει έκταση 45.000 λέξεων περίπου. Στην Α΄ Φάση ετοιμάζεται το προσχέδιο των κειμένων λεζαντών εκθεμάτων και του ενημερωτικού φυλλαδίου.

Τελικό Παραδοτέο: Προσχέδιο (Draft) κειμένων λεζαντών εκθεμάτων και ενημερωτικού φυλλαδίου σε ψηφιακό αρχείο μορφής .word και έντυπο.

### **A3. Υπηρεσίες Μεταφράσεων. Δείγμα μεταφράσεων στα αγγλικά και γαλλικά.**

Μεταφράσεις από τα ελληνικά στα αγγλικά και τα γαλλικά του συνόλου των κειμένων της έκθεσης, του ενημερωτικού φυλλαδίου, των ιστοσελίδων, των λεζαντών και των banners. Τα κείμενα προς μετάφραση έχουν έκταση 45.000 λέξεων περίπου. Στην Α΄ φάση ετοιμάζεται δείγμα μεταφράσεων στις δύο γλώσσες από επιλεγμένα αποσπάσματα των λεζαντών των εκθεμάτων και του ενημερωτικού φυλλαδίου. Οι επιλογές αποσπασμάτων και οι μεταφράσεις θα εγκριθούν από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο.

Τελικό Παραδοτέο: Δείγμα μεταφρασμένων επιλεγμένων κειμένων σε δύο γλώσσες (αγγλικά, γαλλικά) σε μορφή ψηφιακού αρχείου word (.doc) και έντυπο έκτασης περίπου 1.000 λέξεων σε κάθε γλώσσα.

### **A4. Κατασκευαστικά σχέδια για τις εκθεσιακές κατασκευές (βάθρα / τοίχοι) από mdf (101 τμχ)**

Οι κατασκευές των εκθεσιακών χώρων ορίζονται από ένα σύστημα εκθεσιακών ψευδοτοιχών, ελεύθερα τοποθετημένων στο δάπεδο του κτιρίου, (δηλαδή όχι σε επαφή και εξάρτηση από τα κατακόρυφα στοιχεία του κτιρίου), οι οποίοι αναλόγως της σχεδιαστικής πρότασης, αλλού στέκουν ελεύθεροι, αλλού συνδυάζονται με μουσειακές προθήκες και βάθρα και αλλού δημιουργούν ένα σύστημα επιμέρους χώρων, συνδυαζόμενοι μεταξύ τους. Αναλύονται στις παρακάτω κατηγορίες:

#### 1. Γενική κατηγορία (95 τμχ)

Οι εκθεσιακοί αυτοί τοίχοι είναι σταθερού πάχους 15εκ., ύψους 2.40μ., μέσου μήκους 1.20μ, και επιφανειών από mdf 16mm άριστης ποιότητας. Η βασική κατακόρυφη επιφάνεια κάθε τέτοιου εκθεσιακού τοίχου δέχεται ολόσωμη γραφιστική επεξεργασία και επί αυτής σε συγκεκριμένες περιπτώσεις στερεώνονται οθόνες (μόνιτορ) προβολής.

#### 2. Ειδικές κατασκευές (6 τμχ)

Οι εκθεματικές επιφάνειες των ενοτήτων Γ4 ως και Γ8 στο πατάρι της άνω στάθμης, αποτελούν ειδική κατηγορία. Σε αυτές τις υποενοότητες δημιουργούνται επιφάνειες σχήματος Π σε τομή, με χαμηλό βάθρο και οροφή. Επίσης οι επιφάνειες αυτές προσφέρουν τη δυνατότητα αυτόφωτων περιοχών, απαλλαγμένων από τις δυσκολίες φωτισμού από τη ράγα οροφής διαμέσου των πολύπλοκων ξύλινων στοιχείων της στέγης. Έχουν ύψος 2.20μ. και μέσο μήκος 3μ. Στα σημεία που προβλέπεται βάθρο και οροφή, αυτά εξέχουν κατά 90εκ. της κατασκευής.

Στην Α΄ φάση ετοιμάζονται αρχιτεκτονικά κατασκευαστικά σχέδια για τις εκθεσιακές κατασκευές (βάθρα / τοίχοι) από mdf σε κλίμακες 1/50, 1/20 και 1/10.

Τελικό Παραδοτέο: Κατασκευαστικά σχέδια για το σύνολο του εξοπλισμού ως ανωτέρω σε ψηφιακό αρχείο μορφής .dwg και .pdf και έντυπο.

### **A5. Κατασκευαστικά σχέδια για τις ειδικές μουσειακές κατασκευές – προθήκες (47 τμχ)**

Προβλέπονται 3 κατηγορίες προθηκών, με εξειδικεύσεις για τις πρώτες δύο κατηγορίες, όπως θα αναλυθεί αμέσως παρακάτω.



1. Η πρώτη κατηγορία (17 τμχ) προθηκών στην έκθεση αφορά ελεύθερες επιδαπέδιες προθήκες – βάθρα με οριζόντια εκθεσιακή επιφάνεια, χωρίς κώδωνα προστασίας των εκθεμάτων. Διαθέτουν κυρίως σώμα από mdf 16mm άριστης ποιότητας, βαμμένο με ριπολίνη νερού, λευκή και το άνω μέρος τους, η οριζόντια επιφάνεια έδρασης των εκθεμάτων, επενδύεται με φύλλο ανοδιωμένου ματ αλουμινίου στο φυσικό του χρώμα ενδεικτικού πάχους 3mm, η τελική μορφή του οποίου θα επιλεγεί μετά από δείγματα και δοκιμές. Τα εκθέματα θα ακουμπούν απευθείας στο αλουμίνιο ή, αν για λόγους συντήρησης κρίνεται απαραίτητο, θα μεσολαβεί διαφανές ακρυλικό φύλλο ή στήριγμα. Τα εκθέματα θα είναι όλα αφανώς στερεωμένα στη βάση, με τη βοήθεια κατάλληλων, μη παρεμβατικών μέσων.

Οι διαφοροποιήσεις σε αυτή την κατηγορία προθηκών – βάθρων προκύπτει από τα ύψη των βάθρων, που αναλύονται σε 3 υποκατηγορίες:

α) τα βάθρα – επιφάνειες, με ξύλινους τάκους -αποστάτες από το δάπεδο, σε ύψος 5εκ από αυτό

β) τα χαμηλά βάθρα, σε ύψος 30εκ από το δάπεδο

γ) τα ψηλότερα βάθρα, σε ύψος 80εκ από το δάπεδο

2. Η δεύτερη κατηγορία (28 τμχ) προθηκών περιλαμβάνει ελεύθερες επιδαπέδιες προθήκες – βάθρα, με οριζόντια εκθεσιακή επιφάνεια που καλύπτεται από διαφανή κώδωνα. Στις προθήκες αυτής της κατηγορίας εκτίθεται κυρίως χαρτώο υλικό (βιβλία, έγγραφα, χάρτες κ.λπ.). Η κάτω ζώνη των προθηκών αυτών κατασκευάζεται από mdf 16mm άριστης ποιότητας, βαμμένο εξωτερικά με ριπολίνη νερού χρώματος λευκού και εσωτερικά με ειδική αντιόξινη βαφή λευκή, οικολογικού πλαστικού. Ο κώδωνας κατασκευάζεται από ακρυλικό φύλλο άριστης ποιότητας, πάχους 5 ως 8χιλ., αναλόγως των διαστάσεών του. Οι κώδωνες των προθηκών αυτών αποσπώνται χειροκίνητα, και ασφαλίζουν με ημιορατή κλειδαριά και σύστημα κρυφού πύρου.

Οι διαφοροποιήσεις σε αυτή την κατηγορία προθηκών με κώδωνα προκύπτει από τον τύπο των βάθρων, που αναλύονται σε 2 υποκατηγορίες:

α) με συμπαγές βάθρο

β) με συρτάρια ορατής αποθήκευσης στο κάτω μέρος. Σε αυτή τη δεύτερη περίπτωση, που τη συναντάμε αποκλειστικά στο χώρο του παταριού, τα συρτάρια έχουν χώρο υποδοχής εκθεμάτων βάθους ως 18εκ και φέρουν στην άνω τους επιφάνεια αποσπώμενο ακρυλικό φύλλο, ενώ το εσωτερικό τους είναι βαμμένο με ειδική αντιόξινη βαφή λευκή, οικολογικού πλαστικού και φέρουν ρυθμιζόμενης έντασης κρυφό φωτισμό led, ενεργοποιούμενο με το άνοιγμα του συρταριού. Φέρουν επίσης ανοξείδωτο πόμολο, διατομής L, σε όλο τους το μήκος.

3. Η τρίτη κατηγορία (2 τμχ) προθηκών περιλαμβάνει τη μετατροπή υφιστάμενων επίπλων της συλλογής σε προθήκη. Στις προθήκες αυτές αφού συντηρηθούν και αποκατασταθούν πλήρως τα ξύλινα στοιχεία, θα τοποθετηθούν κατά περίπτωση κώδωνες από ακρυλικό φύλλο, στερεούμενοι σε επιφάνεια mdf επί των επίπλων, χωρίς να τα αλλοιώνει. Τέτοιες προθήκες βρίσκονται στις ενότητες Β7 και Ε. Ο τρόπος ασφάλισής τους θα γίνεται με βίδες που σταθεροποιούν τον κώδωνα στην επιφάνεια mdf και θα ανοίγουν χειροκίνητα, με αφαίρεση του κώδωνα.

Στην Α' φάση ετοιμάζονται αρχιτεκτονικά κατασκευαστικά σχέδια για τις ειδικές μουσειακές κατασκευές – προθήκες σε κλίμακες 1/50, 1/20 και 1/10.

Τελικό Παραδοτέο: Κατασκευαστικά σχέδια για το σύνολο του εξοπλισμού ως ανωτέρω σε ψηφιακό αρχείο .dwg και .pdf και έντυπο.

#### **A6. Γενικές εργασίες επί του κτιριακού κελύφους.**

Προβλέπονται εργασίες μικρής κλίμακας, έλεγχος αστοχιών οικοδομικών και συμβατότητας με τη μουσειολογική μελέτη. Προσδιορισμός μικρών οικοδομικών παρεμβάσεων για τη συμβατότητα με τη μουσειολογική μελέτη. Έλεγχος και αποκατάσταση στεγάνωσης και ανάταξη στέγης Μηχανουργείου (1.200 τ.μ.). Στην Α' Φάση ολοκληρώνονται κρίσιμες μικρής κλίμακας εργασίες όπως και ο έλεγχος και

αποκατάσταση της στεγάνωσης της στέγης, προκειμένου να εξασφαλιστεί η στη συνέχεια τοποθέτηση του μουσειολογικού εξοπλισμού στον χώρο.

Τελικό Παραδοτέο: Κατάλογος ολοκληρωμένων εργασιών ως ανωτέρω και παραλαβή τους.

#### **A7. Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου Αρχιτέκτονα Μουσειογράφου για την εφαρμογή των μουσειογραφικών κατασκευών.**

Ο Επιστημονικός Σύμβουλος Αρχιτέκτονας Μουσειογράφος αναλαμβάνει την παρακολούθηση, τον προγραμματισμό, τον έλεγχο τήρησης του χρονοδιαγράμματος, τον σχεδιασμό εφαρμογής των μουσειογραφικών κατασκευών για την εγκατάσταση των υλικών και άυλων εκθεμάτων του Μουσείου Μεταλλείας-Μεταλλουργίας Λαυρίου, όπως και την ενημέρωση της εγκεκριμένης μουσειολογικής προμελέτης με τα σχέδια εφαρμογής (As Built) τα οποία εφαρμόστηκαν και τα οποία θα ενημερώσουν τον φάκελο του έργου του Φορέα Εκτέλεσης (ΕΜΠ-ΤΠΠΛ) και του Ιδιοκτήτη Φορέα (ΥΠΠΟ).

Ο Επιστημονικός Σύμβουλος Αρχιτέκτονας Μουσειογράφος έχει υψηλή εμπειρία υλοποιημένων μουσείων με έμφαση στον τεχνικό πολιτισμό και τη βιομηχανική κληρονομιά και πλαισιώνεται από το απαραίτητο προσωπικό (βοηθοί, ειδικοί επιστήμονες).

Ο Επιστημονικός Σύμβουλος σχεδιάζει, ελέγχει και παρακολουθεί τη δημιουργία και την προσαρμογή κατασκευών και εφαρμογών. Παρακολουθεί τις εργασίες και τις προμήθειες οι οποίες αναφέρονται στις διαμορφώσεις της μουσειακής έκθεσης.

Τελικό Παραδοτέο: Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report). Γενικά κατασκευαστικά σχέδια σε κλίμακα ως 1:20 όλων των εκθεσιακών χώρων σε ψηφιακό αρχείο .dwg και .pdf και έντυπο.

#### **A8. Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου για την επιμέλεια σε σχέση με τον ιστορικό χώρο των μνημείων και το Μουσείο.**

Ο Επιστημονικός Σύμβουλος αναλαμβάνει την επιμέλεια εν γένει όλου του επιστημονικού υλικού το οποίο υποστηρίζει τα εκθέματα και εν γένει την ανάπτυξη του Μουσείου Μεταλλείας-Μεταλλουργίας Λαυρίου, το οποίο αποτυπώνει την εξέλιξη της μεγαλύτερης βιομηχανικής αποικίας και company-town στην Ελλάδα με ιδιαίτερο γεωπολιτικό βάρος στην Ευρώπη και στην Ανατολική Μεσόγειο.

Στις υπηρεσίες αυτές περιλαμβάνονται ενδεικτικά η επιμέλεια του ενημερωτικού φυλλαδίου, των χαρτών των μνημείων της Γαλλικής Εταιρείας Μεταλλείων Λαυρίου (ΤΠΠΛ), της πόλης του Λαυρίου και της περιοχής μεταλλείων της Λαυρεωτικής, των ιστορικών διαδρομών, των λεζαντών των εκθεμάτων, των κειμένων των ιστοσελίδων, του ψηφιακού υλικού κλπ και όποιου άλλου υλικού απαιτηθεί για την ανάπτυξη της έκθεσης του μουσείου ως προς την επιστημονική τους επάρκεια και πληρότητα όπως και ο έλεγχος συμβατότητας των εργασιών με το διατηρητέο κέλυφος και τον εξοπλισμό. Επιπλέον, περιλαμβάνει την παρακολούθηση και επιστημονική επιμέλεια ιστορικών κειμένων, τεκμηρίωσης, εντύπων, χαρτών, διαδρομών, εικόνων, σχεδίων, την προετοιμασία κειμένων λεζαντών και ενημερωτικού φυλλαδίου, υλικού χαρτογραφήσεων, επιλογή μεταφράσεων, τον έλεγχο συμβατότητας εργασιών με το διατηρητέο κτίριο και εξοπλισμό, την αξιολόγηση και παρακολούθηση επεμβάσεων στο κτιριακό κέλυφος.

Τελικό Παραδοτέο: Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report).

#### **A9. Υπηρεσίες Υπεύθυνου Έργου (Project Manager).**

Ο Υπεύθυνος Έργου, ως υπεύθυνος της Συνολικής Διαχείρισης (Project Management) έχει την ευθύνη της εφαρμογής, των διαδικασιών, των τεχνικών, των προμηθειών και των υπηρεσιών για την ομαλή εξέλιξη και ολοκλήρωση του Μουσείου Μεταλλείας-Μεταλλουργίας Λαυρίου. Έχει ως ρόλο την επίτευξη των συγκεκριμένων στόχων έργου όπως περιγράφονται στην εγκεκριμένη προμελέτη και στην παρούσα συγγραφή, σύμφωνα με τα συγκεκριμένα κριτήρια, μεγέθη, προδιαγραφές, ποιότητες και παραμέτρους. Η διαχείριση του έργου έχει τελικά παραδοτέα που περιορίζονται στο πεπερασμένο χρονικό πλαίσιο και στον συγκεκριμένο συνολικό προϋπολογισμό όπως και στα επιμέρους σύνολα του κόστους των ενοτήτων.

Η εργασία περιλαμβάνει την παρακολούθηση και επικαιροποίηση πορείας χρονοδιαγράμματος, τον συντονισμό των εργασιών, την παραγγελία και υλοποίηση των προμηθειών, την ανάθεση και υλοποίηση των υπηρεσιών.

Τελικό Παραδοτέο: Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report).

### **Β' ΦΑΣΗ**

#### **B1. Επανάδοση καταλόγου – ιστορικού φωτογραφικού λευκώματος. Δοκίμιο προ εκτύπωσης με σελιδοποίηση και layout.**

Επανάδοση του καταλόγου-ιστορικού φωτογραφικού λευκώματος με τίτλο: Κώστας Γ. Μάνθος, ΛΑΥΡΙΟ Η ΒΟΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ. ΤΟ ΝΕΟΤΕΡΟ ΛΑΥΡΙΟ ΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΑΣ-ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑΣ. LAVRIO THE RUMBLE OF TIME. THE MODERN LAVRIO OF MINING AND METALLURGY. © Kostas G.Manthos – Giorgos N. Dermatis ISBN 978-960-85333-4-9. Χαρτί Munken Lynx 150 γραμμαρίων. Το λεύκωμα έχει 366 σελίδες διαστάσεων 30x30 εκ. με σκληρό πανόδετο εξώφυλλο και χάρτινο επικάλυμμα. Εκτύπωση και βιβλιοδεσία σε 1.000 αντίτυπα. Ως πρότυπο χρησιμοποιείται το ήδη υπάρχον ομότιτλο λεύκωμα.

Στην Β' Φάση ετοιμάζεται δείγμα προ εκτύπωσης με σελιδοποίηση και layout.

Τελικό Παραδοτέο: Δείγμα του συνόλου του λευκώματος προ εκτύπωσης με σελιδοποίηση και layout σε ψηφιακό αρχείο μορφής .pdf και έντυπο.

#### **B2. Γραφιστικός σχεδιασμός και σχεδιασμός οπτικής ταυτότητας (περιλαμβάνει ιστοσελίδες, ενημερωτικό φυλλάδιο, αφίσα, banners). Έξι (6) ψηφιακές μακέτες.**

Ο γραφιστικός σχεδιασμός περιλαμβάνει το ενημερωτικό φυλλάδιο, την αφίσα, τα banners και τις ιστοσελίδες του Μουσείου Σχεδιασμός της κεντρικής ιστοσελίδας του ΜΜΜΛ στο διαδίκτυο με περιεχόμενο την ταυτότητα του Μουσείου, την ιστορία του κτιρίου και της Γαλλικής Εταιρείας Μεταλλείων Λαυρίου, την ιστορία του Λαυρίου. Η ιστοσελίδα θα είναι διαθέσιμη σε τρεις γλώσσες (ελληνικά, αγγλικά, γαλλικά) οι οποίες σημαίνονται με κατάλληλο σύμβολο (σημαία γλώσσας και EL/ENG/FR) και σε επάλληλες συνδεδεμένες υποσελίδες (παράθυρα) θα αναρτηθούν ενδεικτικά 20 σύγχρονες και ιστορικές γενικές εικόνες του χώρου (Κτίριο ΜΜΜΛ, αίθουσες, ΤΠΠΛ, Λαύριο. Ορυχεία Λαυρεωτικής), ενδεικτικά 50 εκθέματα του Μουσείου με τις εικόνες και τις λεζάντες τους. Στην ιστοσελίδα εμπεριέχεται επίσης χάρτης της περιοχής με τα μνημεία και τα σημαντικότερα σημεία ιστορικού ενδιαφέροντος στον χώρο της Γαλλικής Εταιρείας Μεταλλείων Λαυρίου (ΤΠΠΛ), της πόλης του Λαυρίου και της περιοχής των μεταλλείων της Λαυρεωτικής σημειωμένα με μορφή ιστορικών διαδρομών. Η ιστοσελίδα οφείλει να είναι εύχρηστη και ευέλικτη στο μενού της. Θα επικοινωνεί με συνδέσμους σχετικούς με το ΜΜΜΛ και ειδικότερα με το Υπουργείο Πολιτισμού, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το Τεχνολογικό-Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου και το Δήμο Λαυρεωτικής. Το περιεχόμενο της ιστοσελίδας θα είναι σε πρώτο χρόνο στατικό όπως περιγράφεται παραπάνω αλλά θα πρέπει να υπάρξει πρόβλεψη ώστε να υποστηρίζει τη δυνατότητα προσθήκης, αφαίρεσης και αλλαγής περιεχομένου μέσω ενός προγράμματος CMS (Content Management System) και θα έχει πρόβλεψη για επέκταση του περιεχομένου της ώστε να φιλοξενήσει ή να διασυνδεθεί με την πλατφόρμα του Ιστορικού Αρχείου Λαυρίου του ΤΠΠΛ.

Επισημαίνεται η πρόβλεψη για ενιαίο γραφιστικό σχεδιασμό του συνόλου των μέσων προβολής και ενημέρωσης του ΜΜΜΛ. Σε αυτά περιλαμβάνονται η στατική εποπτική πληροφορία των εκθεσιακών χώρων (πινακίδες με κείμενα και εικόνες, λεζάντες, πινακίδες τίτλων ενοτήτων και λοιπής σήμανσης), το ενημερωτικό φυλλάδιο, η αφίσα και τα banners. Τα πιο πάνω οφείλουν να έχουν ενιαίο ύφος και αισθητική το οποίο θα αναλογεί στην ταυτότητα του Μουσείου, στο ύφος του ιστορικού κτιρίου του, των μεταλλείων της Λαυρεωτικής και της μουσειακής έκθεσης. Ειδικότερα αναφέρονται τα άυλα μέσα, δηλαδή οι ιστοσελίδες στο διαδίκτυο και τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης (social media) - fb, Instagram, twitter (X) – και τα έντυπα μέσα δηλαδή το ενημερωτικό φυλλάδιο, η αφίσα, τα banners (διαφημιστικά πανό σε καμβάδες). Ο σχεδιασμός περιλαμβάνει πλήρες γραφιστικό σέτ για έντυπα και ψηφιακά μέσα layout,

γραμματοσειρές, χρωματική παλέτα κλπ στο σύνολο των πιο πάνω για ψηφιακές οθόνες PC, android, και εκτυπώσεις poster, landscape, πρόσκλησης, αφίσας, κάρτας, banner.

Ο συνολικός γραφιστικός σχεδιασμός ο οποίος ακολουθείται και στα έντυπα μέσα και στις ιστοσελίδες εγκρίνεται από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου.

Στη Β' Φάση σχεδιάζονται σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές έξι (6) ψηφιακές μακέτες ιστοσελίδων.

Τελικό Παραδοτέο: Έξι (6) ψηφιακές μακέτες σε ψηφιακό αρχείο μορφής .pdf και έντυπο.

### **B3. Εξασφάλιση δικαιωμάτων χρήσης εποπτικού και οπτικοακουστικού αρχειακού υλικού από Φορείς. Άδειες χρήσης ή συμβάσεις δωρεάς ή χρησιδανείου.**

Εξασφάλιση δικαιωμάτων χρήσης εποπτικού υλικού (έγγραφα, χάρτες, φωτογραφίες, αντικείμενα, πίνακες κλπ) και οπτικοακουστικού (βίντεο, κινηματογραφικές ταινίες, ψηφιακές ταινίες κλπ) από φορείς (ιδρύματα, πανεπιστήμια, βιβλιοθήκες, αρχεία, μουσεία) στην κυριότητα των οποίων ανήκουν και κατέχουν τα δικαιώματα. Το εποπτικό και οπτικοακουστικό υλικό θα χρησιμοποιηθεί σε εποπτικές ή οπτικοακουστικές αναπαραγωγές της έκθεσης. Ο αριθμός του υλικού εκτιμάται σε 20 τεμάχια. Οι συγγραφείς μεταβιβάζουν με σχετικό συμφωνητικό τα δικαιώματα της έκδοσης στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και τις πωλήσεις εντός του Μουσείου Μεταλλείας-Μεταλλουργίας Λαυρίου και για απεριόριστο αριθμό εκδόσεων οι οποίες θα πωλούνται αποκλειστικά στον χώρο του μουσείου.

Τελικό Παραδοτέο: Άδειες χρήσης ή συμβάσεις δωρεάς ή χρησιδανείου.

### **B4. Εξασφάλιση δικαιωμάτων παραχώρησης αρχειακού υλικού από Ιδιώτες. Άδειες χρήσης ή συμβάσεις δωρεάς ή χρησιδανείου.**

Εξασφάλιση δικαιωμάτων παραχώρησης αρχειακού υλικού (έγγραφα, χάρτες, φωτογραφίες, αντικείμενα, πίνακες κλπ) ή οπτικοακουστικού (βίντεο, κινηματογραφικές ταινίες, ψηφιακές ταινίες κλπ) από ιδιώτες στην κυριότητα των οποίων ανήκουν και κατέχουν τα δικαιώματα. Το εποπτικό και οπτικοακουστικό υλικό θα χρησιμοποιηθεί σε εποπτικές ή οπτικοακουστικές αναπαραγωγές της έκθεσης. Ο αριθμός του υλικού εκτιμάται σε 40 τεμάχια. Οι συγγραφείς μεταβιβάζουν με σχετικό συμφωνητικό τα δικαιώματα της έκδοσης στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και τις πωλήσεις εντός του Μουσείου Μεταλλείας-Μεταλλουργίας Λαυρίου και για απεριόριστο αριθμό εκδόσεων οι οποίες θα πωλούνται αποκλειστικά στον χώρο του μουσείου.

Τελικό Παραδοτέο: Άδειες χρήσης ή συμβάσεις δωρεάς ή χρησιδανείου.

### **B5. Παραγωγή ενημερωτικού φυλλαδίου ΜΜΜΛ. Μακέτα Φυλλαδίου και Χαρτών.**

Παραγωγή και έκδοση ενημερωτικού φυλλαδίου διαστάσεων ενδεικτικά 25x15 εκ. έγχρωμο 16 σελίδων σε 3 γλώσσες (ελληνικά, αγγλικά, γαλλικά) με φωτογραφίες, εικόνες σχεδίων ή εγγράφων, λεζάντες και κυρίως κείμενα συνολικής έκτασης περίπου 2.000 λέξεων σε 5.000 αντίτυπα (3.000 ελληνικά, 1.000 αγγλικά, 1.000 γαλλικά). Το φυλλάδιο θα περιέχει ένθετους χάρτες με τα μνημεία και τα σημαντικότερα σημεία ιστορικού ενδιαφέροντος στον χώρο της Γαλλικής Εταιρείας Μεταλλείων Λαυρίου (ΤΠΠΛ), της πόλης του Λαυρίου και της περιοχής των μεταλλείων της Λαυρεωτικής σημειωμένα με μορφή ιστορικών διαδρομών. Τα κείμενα, οι λεζάντες, οι φωτογραφίες ή εικόνες όπως και οι χάρτες εγκρίνονται από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου και τον Επιμελητή της Μουσειακής Έκθεσης, αμφότερα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής.

Στη Β' Φάση ετοιμάζεται πλήρης μακέτα του ενημερωτικού φυλλαδίου με το σύνολο των εικόνων, κειμένων κλπ όπως και των χαρτών.

Τελικό Παραδοτέο: Μακέτα του ενημερωτικού φυλλαδίου και των χαρτών σε ψηφιακό αρχείο .pdf και έντυπο.

**B6. Σχεδιασμός και παραγωγή κινηματογραφικών παραγωγών.**

Σχεδιασμός και υλοποίηση κινηματογραφικών και ηχητικών παραγωγών εκ των οποίων, μέσου χρόνου διάρκειας εκάστου 5' (πέντε λεπτών), στις οποίες εμπεριέχονται τα παρακάτω:

- 5 (πέντε) κινηματογραφικές παραγωγές βασισμένες σε αρχαιακό υλικό με σπικάζ και υποτιτλισμό σε ελληνικά/αγγλικά, για τις οποίες θα απαιτηθεί και αρχαιακή έρευνα κατά το στάδιο σχεδιασμού τους, εξασφάλιση δικαιωμάτων χρήσης αρχαιακού υλικού κ.λπ.
- 8 (οκτώ) συνεντεύξεις σημαινόντων προσώπων, διαμορφωμένες σε δύο οπτικοακουστικά προϊόντα ή αυτόνομες, κατά την υπόδειξη του Επιστημονικού Υπεύθυνου του έργου και του Επιμελητή της μουσειακής έκθεσης
- 2 (δύο) ηχοτοπία, βασισμένα στη δραματοποιημένη αφήγηση ιστορικών τεκμηρίων, με κατάλληλο sound design για απόδοση βιωματικής ατμόσφαιρας.

Για τους σκοπούς του έργου να υπολογιστεί η ανάγκη λήψης πλάνων από τοπία της Λαυρεωτικής, του Λαυρίου και του ΤΠΠΛ όπως αυτά θα υποδειχθούν από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του Έργου και τον Επιμελητή της μουσειακής έκθεσης.

Αναλυτικότερα προβλέπεται η δημιουργία των πιο κάτω κινηματογραφικών παραγωγών οι οποίες θα προβάλλονται στις συγκεκριμένες θέσεις/ενότητες της μουσειακής έκθεσης:

- **D03 (ενότητα A3)/Οι αιώνες της σιωπής**

Περιγραφή:

Το περιεχόμενο θα παρουσιάζεται μέσα από μια προβολή κινηματογραφικής λογικής με τη χρήση τεχνικών parallax animation και ranning, ή δυνατόν απευθείας επάνω στην επιδερμίδα του κτιρίου. Η προβολή θα πρέπει να διατηρεί την «αίσθηση σινεμά». Επίσης, θα ενσωματώνει περιγραφές περιηγητών, τμήματα ποιημάτων κ.α., ενώ σε επόμενη φάση θα εξεταστεί η μουσική επένδυση του σύντομου αυτού φιλμ με πρωτότυπη ή άλλη μουσική, ώστε να εισάγει τον επισκέπτη σε μια νέα κατάσταση, αυτή της προσήλωσης στη μουσειακή εμπειρία, έχοντας αφήσει πίσω του, με την είσοδο στην αίθουσα αυτή την πραγματικότητα της καθημερινότητάς του. Θα παίζει σε λούπα. Μέγιστη διάρκεια 5'.

- **D04 (ενότητα A4.1)/Μια υποδειγματική αποκατάσταση**

Περιγραφή:

Τέσσερις σύντομες συνεντεύξεις των βασικών πρωταγωνιστών των εργασιών αποκατάστασης κτιρίων της Γαλλικής Εταιρείας Μεταλλείων Λαυρίου (ΤΠΠΛ) θα φιλοξενοούνται στην ενότητα αυτή, με εξατομικευμένο ήχο.

- **D05 (ενότητα A4.2)/ Νέες χρήσεις, νέα ζωή**

Περιγραφή:

Σύντομες συνεντεύξεις ανθρώπων της πόλης, με προεξάρχοντα τον πρώην δήμαρχο Πόγκα, καθώς και εργαζομένων σε διάφορες επιχειρήσεις υψηλής τεχνολογίας θα φιλοξενοούνται στην ενότητα αυτή, με εξατομικευμένο ήχο. Αναλόγως των πηγών, αν πρόκειται για υπάρχοντα ντοκουμέντα, θα αποφασιστεί η χρήση οπτικοακουστικού ή μόνο ακουστικού υλικού, ενώ αν ληφθούν εκ νέου συνεντεύξεις, θα είναι με εικόνα και ήχο. Συνολικά 4 συνεντεύξεις.

- **D07 (ενότητα B1.2.1)/»Μαύρο Φως« - Το δίκτυο των στοών**

Περιγραφή:

Θεατρικής απόδοσης ανάγνωση αποσπάσματος από επιστολή που περιγράφει την περιήγηση στις στοές με τα λόγια ενός επισκέπτη του 1879. Φωνή ηθοποιού δίγλωσση σκηνικής ανάγνωσης αρχαιακού ντοκουμέντου, στούντιο, ηχοληψία, πιθανά ηχητικά εφέ.

- **D13 (ενότητα B8)/Εργατική τάξη**

Περιγραφή:

Θα προβάλλεται μίνι ντοκιμαντέρ, όχι μεγαλύτερο από 5', σχετικό με τις θεματικές των υποενοτήτων Β8.2(Κοινωνικοί αγώνες και διεκδικήσεις) και Β8.3(Εμβληματικές απεργίες). Ίσως απαιτηθεί έρευνα αρχείου για κινούμενη εικόνα.

- **D15 (ενότητα Γ1)/Εισαγωγή (υποενότητα της Γ. ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΤΟΥ ΛΑΥΡΙΟΥ)**

Περιγραφή:

Θα παρουσιάζεται μίνι ντοκιμαντέρ 2-3' για τη διεθνή απήχηση και αναγνώριση του Βιομηχανικού Λαυρίου. Το βίντεο θα παίζει σε διαρκή επανάληψη. Γραφιστική ατμόσφαιρα κλίματος εποχής.

- **D16 (ενότητα Γ3)/Το Λαυρωτικό Ζήτημα (υποενότητα της Γ. ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΤΟΥ ΛΑΥΡΙΟΥ)**

Περιγραφή:

Θα παρουσιάζεται μίνι ντοκιμαντέρ 2-3' για τη διεθνή απήχηση του ζητήματος, με αρχαιακά πλάνα, αρχαιακό οπτικό υλικό, αποσπάσματα από λογοτεχνικά έργα και τον τύπο της εποχής, με στόχο να φανούν οι πτυχές αλλά και η διάσταση του σκανδάλου που συντάραξε την ελληνική κοινωνία και σήμερα είναι σχεδόν ξεχασμένο. Το βίντεο θα παίζει σε διαρκή επανάληψη.

- **D20 (ενότητα Δ2)/Η Company Town – Δημόσιες και Εταιρικές παροχές**

Περιγραφή:

Ήχοι και μελωδίες εμπνευσμένες από τις φιλαρμονικές του Λαυρίου, σε μία προσπάθεια απόδοσης κλίματος της εποχής σε σχέση με τη διασκέδαση. Προτείνεται η χρήση αποσπασμάτων από τη λογοτεχνία σχετικά με το Λαύριο, όπως πχ το βιβλίο Οι ξεριζωμένοι : διήγηση ενός χωριάτη / Βασίλης Δασκαλάκη, εικονογραφίες Γιώργης Λυδάκης, Αθήνα 1930. Ψηφιακή Βιβλιοθήκη «Ανέμη» <https://anemi.lib.uoc.gr/hierarchy/collection>

- **D21 (ενότητα Δ5)/Η Εορτή της βιομηχανίας, στα 25<sup>α</sup> γενέθλια της πόλης και άλλοι**

**γενέθλιοι εορτασμοί**

Περιγραφή:

Προβλέπεται σύντομο ντοκιμαντέρ ως 3', όπου θα παρουσιάζεται υπό τη μορφή ροϊκής αφήγησης το μεγάλο συμβάν της Εορτής των 25 ετών από την ίδρυση της πόλης του Λαυρίου, με ιστορικά ντοκουμέντα, φωτογραφικό υλικό, αρχεία εφημερίδων κ.λπ.

Στη Β' Φάση του έργου ο σκηνοθέτης αναλαμβάνει να πραγματοποιήσει την αρχαιακή έρευνα, να προχωρήσει σε επιλογή χώρων (reperage), προσώπων κλπ, να σχεδιάσει τη δομή των λήψεων και να καταθέσει το σκηνοθετικό σενάριο. Το σενάριο θα εγκριθεί από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του Έργου και τον Επιμελητή.

Τελικό Παραδοτέο: Τελικό υλικό αρχαιακής έρευνας και σχεδιασμού και σκηνοθετικό σενάριο για τα πιο πάνω.

- **B7. Σχεδιασμός και προγραμματισμός ψηφιακών εφαρμογών για το χώρο.**

Σχεδιασμός 4 (τεσσάρων) ψηφιακών εφαρμογών (Digital Developer), εκ των οποίων μία θα ενσωματώνει τεχνολογία AI, ενώ οι υπόλοιπες τρεις βασίζονται στην απλή τεχνολογικά λογική του περιεχομένου σε αναδυόμενα παράθυρα επί οθόνης αφής. Για την παραγωγή θα απαιτηθεί και αρχαιακή έρευνα κατά το στάδιο σχεδιασμού τους.

Αναλυτικότερα προβλέπεται η δημιουργία των πιο κάτω ψηφιακών παραγωγών οι οποίες θα προβάλλονται στις συγκεκριμένες θέσεις/ενότητες της μουσειακής έκθεσης:

- **D08 (ενότητα Β1.2.1)/Το δίκτυο των στοών**

Περιγραφή:

Πρόκειται για ένα ψηφιακό διαδραστικό παιχνίδι που επιτρέπει στους επισκέπτες να επιλέξουν διαδρομή στο λαβύρινθο των στοών, όπως αυτές αποτυπώνονται στο χαρακτηριστικό τοπογραφικό διάγραμμα του μεταλλευτικού τομέα «Hillarion 1», του 1895-97 της CFML, εμπλουτισμένου με pop-up πληροφορίες, σχετικά με επιμέρους ζητήματα της θεματικής, όπως τεχνικά χαρακτηριστικά των στοών, φωτογραφίες μεταλλωρύχων, κλπ.

- **D14 (ενότητα Β9)/Το νησιωτικό «Ελντοράντο» του Αιγαίου και το Λαύριο**

Περιγραφή:

Ένας ψηφιακός διαδραστικός χάρτης της Ελλάδας με επίκεντρο το νησιωτικό Αιγαίο θα δίνει με απλή διακλάδωση πληροφορίας περισσότερα στοιχεία αν κανείς πατήσει επάνω σε σημασμένους τόπους (38 νησιά με ορυχεία), με κείμενα και φωτογραφίες των μεταλλείων. Ο χάρτης θα βασιστεί στην υπάρχουσα έρευνα και το βιβλίο «Ορυχεία στο Αιγαίο. Βιομηχανική Αρχαιολογία στην Ελλάδα/Νίκος Μπελαβίλας, Λήδα Παπαστεφανάκη. Εκδόσεις Μέλισσα, Αθήνα 2009.

- **D17 (ενότητα Γ8)/Το Λαύριο, η Κατοχή 1941-1944, το ασήμι και ο Κωνσταντίνος Κονοφάγος**

Περιγραφή:

Θα δημιουργηθεί ένα «ομιλούν ψηφιακό πορτρέτο» Artificial Intelligence το Κ. Κονοφάγου, το οποίο όταν πλησιάζει ο επισκέπτης θα ενεργοποιείται αφηγούμενο την ιστορία σε α' πρόσωπο, με την απαραίτητη δραματοποίηση. Το πορτραίτο θα δημιουργηθεί με την τεχνική του facial motion capture (προσαρμογή εικόνας προσώπου Κονοφάγου σε πραγματικό πρόσωπο) μέσω εφαρμογής (πχ After Effects, ProductionCrate κ.α.).



Εικ.1: Εικόνα από ProductionCrate, εφαρμογή facial motion capture (<https://www.productioncrate.com/archives/ae-plugins/Crates-Image-Motion-Installer>)

- **D19 (ενότητα Δ2)/Δημόσιες και εταιρικές παροχές**

Περιγραφή:

ο επισκέπτης θα μπορεί να ξεφυλλίσει επιλογή σελίδων από τα ψηφιοποιημένα βιβλία συμβάντων με ιατρικά περιστατικά (και τη μεταγραφή και μετάφρασή τους).

**D-app**

Περιγραφή:

Σχεδιασμός και παραγωγή μιας εφαρμογής (application) για έξυπνες συσκευές, με ενσωμάτωση επαυξημένης και εικονικής πραγματικότητας (AI – VR), που με λογική bring your own device θα επιτρέπει μια πλήρη αυτοξενάγηση στο χώρο του Μηχανουργείου (D06), με μοντελοποίηση σε λειτουργία επιλεγμένων έξι (6) μηχανημάτων του, ενσωμάτωση βίντεο ξενάγησης από τον Επιμελητή, σχέδια και αρχαιακό φωτογραφικό υλικό.

Στη Β' Φάση του έργου ο digital developer αναλαμβάνει να πραγματοποιήσει την αρχαιακή έρευνα, να προχωρήσει σε επιλογή εικόνων, σχεδίων, χαρτών κλπ, να υλοποιήσει τις απαραίτητες συνεντεύξεις, να σχεδιάσει τη δομή των λήψεων και να καταθέσει το σενάριο των εφαρμογών. Το σενάριο θα εγκριθεί από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του Έργου και τον Επιμελητή.

Τελικό Παραδοτέο: Τελικό υλικό αρχαιακής έρευνας και σχεδιασμού και σενάριο εφαρμογών για τα πιο πάνω.

## **B8. Σχεδιασμός κινούμενων σχεδίων (animation) / motion + στατικά.**

Η παραγωγή κινούμενων σχεδίων περιλαμβάνει:

1. Σχεδιασμό σύντομων animation διάρκειας περίπου 2' στις ενότητες που προβλέπει η μουσειολογική και μουσειογραφική μελέτη, στα αισθητικά πρότυπα που επίσης προβλέπονται από τις μελέτες .
2. Σχεδιασμό και παραγωγή εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας για την ερμηνεία και ανάδειξη των μηχανών του μηχανουργείου (με εποπτική πληροφορία, αρχαιακό υλικό, μοντελοποίηση σε κίνηση, συνέντευξη του συντηρητή και υποστήριξη εφαρμογής).
3. Σχεδιασμό και παραγωγή μιας εφαρμογής (application) για έξυπνες συσκευές, με ενσωμάτωση επαυξημένης και εικονικής πραγματικότητας (AI – VR), που με λογική bring your own device θα επιτρέπει μια πλήρη αυτοξενάγηση στο χώρο του Μηχανουργείου (D06), με μοντελοποίηση σε λειτουργία επιλεγμένων μηχανημάτων του, ενσωμάτωση βίντεο ξενάγησης από τον επιμελητή, σχέδια και αρχαιακό φωτογραφικό υλικό.

Επισημαίνεται ότι όλα τα animation της μόνιμης έκθεσης είναι ομοειδούς αισθητικής.

Αναλυτικότερα προβλέπεται ο σχεδιασμός και η δημιουργία των πιο κάτω animation στις συγκεκριμένες θέσεις/ενότητες της μουσειακής έκθεσης:

### **• D01 (ενότητα A1.2)/Η υδροθερμική μεταλλογένεση της γης του Λαυρίου**

#### Περιγραφή:

Σύντομο animation (έως 3') της μακράς γεωλογικής διαδικασίας της υδροθερμικής μεταλλογένεσης, με την οποία προέκυψαν οι στρώσεις των μεταλλευμάτων στα έγκατα της λαυρεωτικής γης, με απλό και εύληπτο τρόπο μέσα από οθόνη μικρού ή μεσαίου μεγέθους.

### **• D02 (ενότητα A2)/Βασικές τεχνικές εξόρυξης και επεξεργασίας μεταλλεύματος**

#### Περιγραφή:

Animation με βάση σχέδια του βιβλίου: «Το Αρχαίο Λαύριο και η ελληνική τεχνική παραγωγής τού αργύρου»/ Κωνσταντίνος Κονοφάγος, Αθήνα 1980, όπως και του βιβλίου “Le Laurium”, Ανδρέας Κορδέλλας, Μασσαλία 1869, όπου θα απεικονίζονται οι βασικές τεχνικές που ο αρχαίος άνθρωπος χρησιμοποιούσε προκειμένου να εξορύξει και να επεξεργαστεί το μέταλλευμα ώστε στο τέλος να φτιάξει καθαρό ασήμι για κοπή νομισμάτων και άλλες χρήσεις μέσα από οθόνη μικρού ή μεσαίου μεγέθους.

### **• D09 (ενότητα B2)/Στάδια μεταλλουργίας**

#### Περιγραφή:



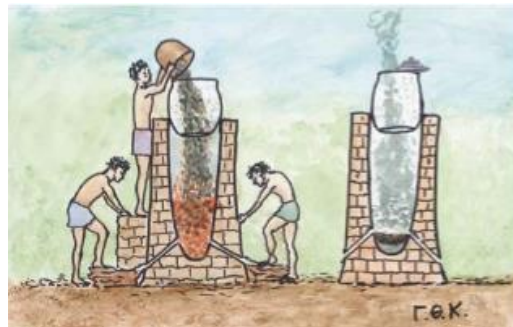
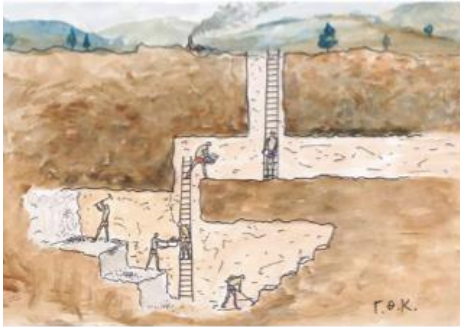
Σύντομο animation που θα περιγράφει τη βασική λογική και τα στάδια της μεταλλουργίας της αρχαιότητας και της σύγχρονης εποχής. Προτεινόμενη διάρκεια: ως 90". Θα παίζει σε λούπα μέσα από οθόνη μικρού ή μεσαίου μεγέθους.

- **D22 (ενότητα E1)/Διαδικασία σχεδιασμού μοντέλου**

Περιγραφή:

Σύντομο animation (ως 1.5') της διαδικασίας σχεδιασμού ξύλινου μοντέλου, χύτευσης μεταλλικού εξαρτήματος και διαχείρισής του, με απλό και εύληπτο τρόπο μέσα από οθόνη μικρού ή μεσαίου μεγέθους

- **Ενδεικτικές εικόνες οι οποίες αναφέρονται στο D09: ενότητα B2)/Στάδια μεταλλουργίας**



Εικ.1-2: Χαρακτηριστικά σκίτσα του Κων/νου Κονοφάγου «Το Λαύριο και η ελληνική τεχνική...» που εξηγούν απλά τη διαδικασία της μεταλλείας – μεταλλουργίας στο Αρχαίο Λαύριο και προτείνεται να αποτελέσουν τη βάση ενός νέου animation που θα μεταφέρει με εύληπτο τρόπο την πληροφορία στους επισκέπτες.

Στη Β' Φάση του έργου θα προχωρήσει η προετοιμασία των animation με αρχαιακή έρευνα, επιλογή εικόνων, σχεδίων, χαρτών κλπ, σχεδιασμό της δομής των λήψεων και κατάθεση του σεναρίου των κινούμενων σχεδίων. Το σενάριο θα εγκριθεί από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του Έργου και τον Επιμελητή.

Τελικό Παραδοτέο: Τελικό υλικό αρχαιακής έρευνας και σχεδιασμού και σενάριο εφαρμογών για τα πιο πάνω.

**B9. Σχεδιασμός και παραγωγή εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας για την ερμηνεία και ανάδειξη των μηχανών του Μηχανουργείου.**

Σχεδιασμός και παραγωγή εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας για την ερμηνεία και ανάδειξη των μηχανών του Μηχανουργείου. Η παραγωγή θα έχει εποπτική πληροφορία, αρχαιακό υλικό, μοντελοποίηση σε κίνηση, συνέντευξη του επικεφαλής της Συντήρησης του ιστορικού μηχανολογικού εξοπλισμού του Μουσείου και υποστήριξη εφαρμογής. Ενδεικτικά μοντελοποιούνται εν λειτουργία οι άξονες κίνησης οροφής, η ατμομηχανή, ο αρχαιότερος τόννος του 1895, το radial, τα καμίνια, και το δράπανο.

Στη Β' Φάση του έργου θα προχωρήσει η προετοιμασία της εφαρμογής με αρχαιακή έρευνα, επιλογή εικόνων, σχεδίων, , σχεδιασμό της δομής των λήψεων, λήψη της συνέντευξης και κατάθεση του σεναρίου των κινούμενων σχεδίων. Το σενάριο θα εγκριθεί από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του Έργου και τον Επιμελητή.

Τελικό Παραδοτέο: Τελικό υλικό αρχαιακής έρευνας και σχεδιασμού και σενάριο εφαρμογών για τα πιο πάνω.

**B10. Τεκμηρίωση κειμένων και λεζαντών ενημερωτικού φυλλαδίου και εκθεμάτων / ιστορική επιμέλεια εκθεσιακού υλικού.**

Συγγραφή και επιστημονική επιμέλεια τελικών κειμένων και λεζαντών ενημερωτικού φυλλαδίου και εκθεμάτων. Σύνταξη τελικών 3 (τριών) χαρτών με τα μνημεία της Λαυρεωτικής. Οι χάρτες θα απεικονίζουν:

1. Το συγκρότημα μεταλλουργίας Κυπριανού της Γαλλικής Εταιρείας Μεταλλείων Λαυρίου (νυν ΤΠΠΛ). Σημαίνονται με υπομνηματισμό τα κτίρια, εγκαταστάσεις, χρήσεις χώρων.
2. Η πόλη του Λαυρίου. Σημαίνονται με υπομνηματισμό τα εργοστάσια, οι εργατικοί οικισμοί, τα δημόσια κτίρια, το λιμάνι και οι εγκαταστάσεις του, οι καπναγωγοί, ο σιδηρόδρομος.
3. Η ευρύτερη Λαυρεωτική από την Πλάκα και τη Σούρεζα ως το Σούνιο. Σημαίνονται με υπομνηματισμό οι αρχαιότητες του Θορικού, του Σουνίου, τα αρχαία και νεώτερα μεταλλεία, τα πλυντήρια και οι δεξαμενές, τα μεταλλευτικά φρέατα, τα μηχανοστάσια, ο σιδηρόδρομος, οι εργατικοί οικισμοί.

Τα κείμενα του συνόλου του υλικού υπολογίζονται σε 45.000 λέξεις περίπου. Στη Β' Φάση προβλέπεται η παράδοση του συνόλου των κειμένων και η συμβολή στην επιμέλεια μακέτας λεζαντών, ενημερωτικού φυλλαδίου και χαρτών.

Τελικό Παραδοτέο: Τελικό αρχείο κειμένων και χαρτών σε έντυπη και ψηφιακή μορφή .doc και .pdf.

**B11. Επαναφωτογραφίσεις/σαρώσεις αρχειακού και μουσειακού υλικού. Τελικές 30 (τριάντα) εικόνες σε αρχεία εικόνας .tiff και .jpeg**

Φωτογράφιση ή σάρωση σε υψηλή ψηφιακή ανάλυση (>600dpi) αρχειακού υλικού και εκθεμάτων για τα ψηφιακά υπόβαθρα των ιστοσελίδων, του έντυπου και ψηφιακού εκθεσιακού υλικού και μέσωσιν προβολής και επικοινωνίας. Υπολογίζονται 10 (δέκα) τεμάχια φωτογραφίσεων μηχανών, εργαλείων ή χώρων και 20 (είκοσι) τεμάχια ψηφιακής σάρωσης (scan), όλα έγχρωμα υψηλής ανάλυσης.

Τελικό Παραδοτέο: Τελικές 30 (τριάντα) εικόνες σε αρχεία εικόνας .tiff και .jpeg.

**B12. Υπηρεσίες μεταφράσεων.**

Μεταφράσεις από τα ελληνικά στα αγγλικά και τα γαλλικά του συνόλου των κειμένων της έκθεσης, του ενημερωτικού φυλλαδίου, των ιστοσελίδων, των λεζαντών και των banners. Τα κείμενα προς μετάφραση έχουν έκταση 45.000 λέξεων περίπου. Στη Β' Φάση παραδίδονται όλα τα μεταφρασμένα κείμενα με πρότυπο το δείγμα της Α' Φάσης.

Τελικό Παραδοτέο: Μεταφρασμένα κείμενα 45.000 λέξεων περίπου στα αγγλικά και γαλλικά.

**B13. Εκθεσιακές κατασκευές (βάθρα / τοίχοι) από mdf (101 τμχ). Κατασκευή.**

Στη Β' Φάση κατασκευάζεται το σύνολο των εκθεσιακών κατασκευών (βάθρα/τοίχοι) από mdf βάσει των κατασκευαστικών σχεδίων και των προδιαγραφών της Α' Φάσης.

Τελικό Παραδοτέο: Κατασκευή εκθεσιακών κατασκευών (βάθρα/τοίχοι) από mdf (101 τμχ.)

**B14. Ειδικές μουσειακές κατασκευές – προθήκες (47 τμχ). Κατασκευή.**

Στη Β' Φάση κατασκευάζεται το σύνολο των μουσειακών κατασκευών (προθήκες) βάσει των κατασκευαστικών σχεδίων και των προδιαγραφών της Α' Φάσης.

Τελικό Παραδοτέο: Κατασκευή μουσειακών κατασκευών-προθήκες (47 τμχ.)

**B15. Εργασίες εκτυπώσεων σε διάφορα υλικά και εφαρμογής στο χώρο (500 αντίτυπα αφίσσας, 8 banners και 120 τμχ εκτυπώσεων). Προσχέδια των εκτυπώσεων.**

Οι εργασίες εκτυπώσεων περιλαμβάνουν:.

**1. Ψηφιακή εκτύπωση σε πολυμερικό βινύλιο και πολυμερική μεμβράνη πλαστικοποίησης ματ**

Πρόκειται για μεγάλων διαστάσεων εκτυπώσεις που επικολώνται είτε σε τοίχους γυψοσανίδας είτε σε επιφάνειες mdf εκθεσιακών κατασκευών. Οι επιφάνειες όπου θα εφαρμοστεί αυτοκόλλητο βινύλιο του είδους πρέπει να είναι απολύτως λείες, περασμένες με αστάρι και να μην παρουσιάζουν σημάδια, εξογκώματα κ.λπ. Οι επιφάνειες θα παραδοθούν τοποθετημένες και όπου υπάρχει συναρμογή αυτή θα είναι άψογη, χωρίς αλλοίωση της σύνθεσης / εικόνας στα σημεία της μάτισης. Φουσκάλες και λοιπές αστοχίες δεν θα γίνουν δεκτές.

**2. Εκτυπώσεις σε pvc 3χιλ.**

Απευθείας εκτύπωση σε λευκό pvc, το σόκορο των οποίων καθώς και οι γωνίες του θα είναι άριστης ποιότητας και φινιρίσματος. Θα κολληθούν επί εκθεσιακών επιφανειών (πάγκων κ.λπ.) με θερμόκολλα ή σιλικόνη ή ταινία διπλής επικόλλησης

**3. Εκτυπώσεις σε αλουμίνιο 1,5χιλ.**

Εκτυπώσεις σε επιφάνειες αλουμινίου πάχους 1.5χιλ., ελεύθερες σημαδιών και εκδορών, με απευθείας τετραχρωμική εκτύπωση εποπτικού υλικό και κειμενικής πληροφορία.

**4. Εκτυπώσεις αφίσας και banners.**

Η αφίσα του ΜΜΜΛ θα σχεδιαστεί και θα τυπωθεί σε χαρτί illustration σε μέγεθος A1 594x841χιλ σε 500 αντίτυπα.

Τα banners θα σχεδιαστούν και θα τυπωθούν σε καμβά ή άλλο κατάλληλο υλικό (ύφασμα ή διαφανές ύφασμα ή φιλμ) ενδεικτικών διαστάσεων 100x350εκ για εσωτερικούς χώρους και 150x450εκ για εξωτερικούς χώρους. Θα διαθέτουν τη σχετική διαμόρφωση ανάρτησης (βέργες αλουμινίου ή αυτοφερόμενα στοιχεία). Τα banners εξωτερικού χώρου θα αναρτηθούν δύο στους εξωτερικούς τοίχους του Μουσείου και ένα στην είσοδο του ΤΠΠΛ σε κατάλληλο μεταλλικό ικρίωμα το οποίο θα κατασκευαστεί για αυτό τον σκοπό.

Προβλέπεται να κατασκευαστούν 5 banners για εσωτερικούς χώρους και 3 banners για εξωτερικούς χώρους.

Στη Β' Φάση σχεδιάζονται τα υλικά των εκτυπώσεων και παραδίδονται μακέτες (μικρογραφίες) τους.

Τελικό Παραδοτέο: Προσχέδια των εκτυπώσεων σε μακέτες (μικρογραφίες) σε ψηφιακή μορφή .pdf και έντυπη (αφίσα, banners και 120 τμχ εκτυπώσεων).

**B16. Ειδικές απτικές κατασκευές (5 τμχ). Προσχέδια των κατασκευών.**

Δημιουργία ειδικών απτικών κατασκευών στις εξής υποενότητες:

1. Στην ενότητα A4.1 «Μια υποδειγματική αποκατάσταση» προβλέπεται η δημιουργία απτικού εκθέματος, με την λογική της κρυμμένης πληροφορίας.
2. Στην ενότητα B3 «Από το μετάλλευμα στο τελικό προϊόν, το ημι-κατεργασμένο προϊόν και το παραπροϊόν» προτείνεται η δημιουργία απτικού παιχνιδιού με χρήση καρτών διπλής όψης. Οι κάρτες αυτές θα έχουν τη μορφή σταθερού επιτραπέζιου παιχνιδιού, ενταγμένου στις εκθεσιακές επιφάνειες. Οι κάρτες θα είναι κατακόρυφης τοποθέτησης και το άνω μέρος τους θα φέρει χρωματική ή άλλη διάκριση.
3. Στην ενότητα B7 «Μηχανικοί και Αρχιτεχνίτες», τα βιογραφικά των σημειώντων μηχανικών θα δίνονται με την λογική της κρυμμένης πληροφορίας με το πρώτο επίπεδο να καταλαμβάνουν οι φωτογραφίες τους.
4. Στην ενότητα B8 «Εργατική τάξη», προβλέπεται η κατασκευή απτικού διαδραστικού εκθέματος ανακλινόμενων ή περιστρεφόμενων επιφανειών.

5. Στην ενότητα E1 «Υποστήριξη της παραγωγής: τα atelier» προβλέπεται η δημιουργία απτικού διαδραστικού χάρτη.

Στη Β' Φάση προβλέπεται η ετοιμασία των προσχεδίων για τις απτικές κατασκευές.

Τελικό Παραδοτέο: Προσχέδια 5 (πέντε) απτικών κατασκευών σε μορφή εικόνας ή σχεδίου ανάλογα με το είδος της κατασκευής.

**B17. Στηρίγματα από Plexiglass. 150 (εκατόν πενήντα) στηρίγματα. Παραγωγή.**

Όσον αφορά τη βέλτιστη στήριξη και προβολή των εκθεμάτων εντός και εκτός προθηκών, προβλέπεται να κατασκευαστούν 150 περίπου ειδικά τεμάχια από πολυκαρβονικό διαφανές υλικό. Γενικά, για τα στηρίγματα των εκθεμάτων θα χρησιμοποιηθεί της ίδιας ποιότητας υλικό. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στις κολλήσεις, όπου είναι αναγκαίο να γίνουν, ώστε να μην υπερχειλίζει το υλικό ή να μην φαίνεται ανομοιόμορφη η εφαρμογή του. Θα χρησιμοποιηθεί εργοστασιακή κόλλα, ενδεικτικά τύπου ACRYFIX ή ισοδύναμη και η εφαρμογή θα γίνεται με πινέλο ή σύριγγα, αναλόγως της διάστασης των προς κόλληση επιφανειών.

Στη Β' Φάση παράγονται τα στηρίγματα Plexiglass έτοιμα για τοποθέτηση.

Τελικό Παραδοτέο: Παραγωγή 150 (εκατόν πενήντα) στηριγμάτων από Plexiglass.

**B18. Κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα / ειδικές αναρτήσεις – προστατευτικά κιγκλιδώματα. 80 (ογδόντα) σετ ειδικών τεμαχίων. Παραγωγή.**

Για τη βέλτιστη στήριξη και προβολή των βαρύτερων εκθεμάτων εντός και εκτός προθηκών προβλέπεται να κατασκευαστούν 80 σετ ειδικών τεμαχίων περίπου από ανοξείδωτο χάλυβα. Τα στηρίγματα αυτά θα έχουν το ίδιο φινίρισμα, ενώ το πάχος τους θα καθοριστεί με βάση το βάρος του εκάστοτε αντικειμένου και τα ειδικά γεωμετρικά χαρακτηριστικά του στηρίγματος. Τα στηρίγματα θα πρέπει να εφαρμόζουν καλά στα εκθέματα και θα πρέπει να είναι αφαιρούμενα χωρίς να προκαλούν φθορές.

Στην κλίμακα καθόδου από το άνω στο κάτω επίπεδο του Μηχανουργείου κατασκευάζεται παράλληλα και σε απόσταση 10 εκ από την υπάρχουσα ξύλινη κουπαστή μεταλλικό κιγκλιδώμα ασφαλείας με μεταλλικούς κυλινδρικούς ορθοστάτες από ματ ανοξείδωτο χάλυβα ατσάλι ύψους 110 εκ στους οποίους στερεώνονται διπλά παράλληλα συρματόσχοινα διατομής Φ 4-5mm τα οποία αποτρέπουν την κίνηση προς το ενδιάμεσο πατάρι ή το κενό.

Στη Β' Φάση παράγονται τα στηρίγματα χάλυβα έτοιμα για τοποθέτηση.

Τελικό Παραδοτέο: Παραγωγή 80 (ογδόντα) σετ ειδικών τεμαχίων χάλυβα.

**B19. Κατασκευή διαδρόμου διάφανης "πασαρέλας" Μηχανουργείου με κυλιόμενες βάσεις, προστατευτικά χώρων και ράμπα. Κατασκευή βάσης «πασαρέλας». Επιφάνεια 50 τ.μ.**

Στο χώρο του Μηχανουργείου, στις αίθουσες των καμινιών και των μηχανών, προβλέπεται η τοποθέτηση κατασκευής «πασαρέλας» από μεταλλικό σκελετό, ακρυλικές διαφανείς πλευρικές επιφάνειες και ξύλινο δάπεδο με γενικές διαστάσεις: ύψος 2.12μ., πλάτος 1.70μ. και επιφάνεια περίπου 50.00 τμ. Η κατασκευή διαιρείται σε 7 τμήματα που μπορούν να μεταφερθούν εκτός του χώρου του μηχανουργείου με τη χρήση ενσωματωμένων στοιχείων κύλησης ή αποσπώμενου τροχήλατου στοιχείου μεταφοράς. Οι διατομές και η συνδεσμολογία του μεταλλικού σκελετού, των ακρυλικών φύλλων και του δαπέδου θα πρέπει να είναι ικανά να φέρουν με ασφάλεια τα επιμέρους στοιχεία της κατασκευής κατά τη χρήση και μεταφορά της χωρίς στρεβλώσεις. Την κατασκευή συμπληρώνουν δύο ανοιγόμενα προστατευτικά κιγκλιδώματα, που πλαισιώνουν την κατασκευή στο σημείο εισόδου στο χώρο του μηχανουργείου και μικρή ράμπα για ΑμΕΑ με μεταλλικό πλαίσιο και άνω επιφάνεια ξυλείας μεταξύ των χώρων του χυτηρίου E1 και της εισαγωγικής ενότητας A1.

Στη Β' Φάση κατασκευάζεται και τοποθετείται η κυλιόμενη βάση της «πασαρέλας»

Τελικό Παραδοτέο: Κατασκευή και τοποθέτηση βάσης «πασαρέλας».

#### **B20. Μετρήσεις, σχεδιασμός και παραγωγή δεκαπέντε (15) πλαισίων.**

Πρόκειται για κατασκευή εκθεσιακών πλαισίων (κάδρων) με αντιόξινο πασπαρτού και αντιανακλαστικό κρύσταλλο, διαφόρων ειδών και διατομών, όπως αυτές θα υποδειχθούν και θα εγκριθούν κατόπιν κατάθεσης δείγματος, από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην προστασία και σωστή αισθητική ανάδειξη του καλλιτεχνικού έργου - πίνακα του Νικηφόρου Λύτρα που απεικονίζει το Λαύριο.

Στη Β' Φάση προβλέπεται ο σχεδιασμός με επιτόπου μετρήσεις και η παραγωγή του συνόλου των πλαισίων έτοιμα για τοποθέτηση.

Τελικό Παραδοτέο: Κατασκευή δεκαπέντε (15) πλαισίων.

#### **B21. Γενικές εργασίες επί του κτιριακού κελύφους.**

Στη Β' Φάση προβλέπονται μικρής κλίμακας εργασίες, επεμβάσεις λεπτομερειών επί του κελύφους (φινιρίσματα και μερεμέτια) για την προσαρμογή των κατασκευών και του εξοπλισμού.

#### **B22. Δημιουργία απτικής μακέτας πόλης Λαυρίου. Σχεδιασμός τρισδιάστατου ψηφιακού σχεδίου.**

Σχεδιασμός και κατασκευή τρισδιάστατης μακέτας με απεικόνιση μικρογραφίας της πόλης του Λαυρίου η οποία θα καλύπτει γεωγραφικά έκταση περίπου 3,5 χλμ στη διεύθυνση Β-Ν και 2,8 χλμ στη διεύθυνση Α-Δ σε κλίμακα μεταξύ 1/1000 και 1/2.000 προσαρμόσιμη στη σχετική προβλεπόμενη θέση στον προθάλαμο της αίθουσας του παταριού. Η μακέτα ειδικότερα θα καλύπτει όλη την έκταση της πόλης από τη συνοικία Καβοδόκανος συμπεριλαμβάνοντας το Τεχνολογικό-Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου, τη συνοικία Κυπριανός στα βόρεια έως και τη συνοικία Νεάπολη στα νότια, το σύνολο του λιμένα Λαυρίου έως και τον εξωτερικό κυματοθραύστη στα ανατολικά και έως τον δασικό εθνικό δρυμό Λαυρεωτικής στα δυτικά. Θα περιλαμβάνει σήμανση συγκεκριμένων 20 ιστορικών σημείων (θέσεων, εγκαταστάσεων και κτιρίων) της Γαλλικής Εταιρείας, της Ελληνικής Εταιρείας, των αστικών, σιδηροδρομικών και λιμενικών υποδομών. Η μακέτα θα «κοπεί» με 3D printer σε ανθεκτικό συνθετικό υλικό.

Στη Β' Φάση προβλέπεται ο σχεδιασμός τρισδιάστατου ψηφιακού σχεδίου της πόλης του Λαυρίου σε μορφή αρχείου dwg. ή αντίστοιχου προγράμματος συμβατού με 3D Printer.

Τελικό Παραδοτέο: Τρισδιάστατο ψηφιακό σχέδιο του Λαυρίου σε κλίμακα μεταξύ 1/1000 και 1/200 σε μορφή αρχείου dwg. ή αντίστοιχου προγράμματος συμβατού με 3D Printer.

#### **B23. Βάση, κάλυμμα από Plexiglass και αναλόγιο απτικής μακέτας πόλης Λαυρίου. Κατασκευή.**

Η απτική μακέτα της πόλης του Λαυρίου θα τοποθετηθεί σε κατάλληλη βάση με βάθρο ύψους 80εκ. και θα καλυφθεί με κάλυμμα διαφανούς λείου ακρυλικού φύλλου Plexiglass πάχους 3χιλ. Η κατασκευή θα περιλαμβάνει και αναλόγιο υπομνηματισμού για επεξηγηματική λεζάντα και σήμανση συγκεκριμένων 20 ιστορικών σημείων (θέσεων, εγκαταστάσεων και κτιρίων) επί της μακέτας.

Στη Β' Φάση κατασκευάζεται η βάση το κάλυμμα και το αναλόγιο της μακέτας έτοιμα για τοποθέτηση.

Τελικό Παραδοτέο: Κατασκευή βάσης, καλύμματος και αναλογίου απτικής μακέτας.

#### **B24. Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου Αρχιτέκτονα Μουσειογράφου για την εφαρμογή των μουσειογραφικών κατασκευών.**

Στη Β' Φάση ο Επιστημονικός Σύμβουλος Αρχιτέκτονας Μουσειογράφος ελέγχει την προσαρμογή κατασκευών και εφαρμογών, παρακολουθεί τις αντιστοιχίσεις των εργασιών και των προμηθειών (εκθεμάτων, βάσεων, ειδικών κατασκευών κλπ) σε σχέση με τη συγκρότηση της μουσειακής έκθεσης, σχεδιάζει τις απαραίτητες ειδικές κατασκευαστικές λεπτομέρειες για τις εκθεματικές κατασκευές.

Τελικό παραδοτέο: Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report). Τεύχος κατασκευαστικών λεπτομερειών για τις εκθεματικές κατασκευές.

#### **B25. Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου για την επιμέλεια σε σχέση με τον ιστορικό χώρο των μνημείων και το Μουσείο.**

Στη Β' Φάση ο Επιστημονικός Σύμβουλος για την επιμέλεια σε σχέση με τον ιστορικό χώρο των μνημείων και το Μουσείο παρακολουθεί, συγγράφει και επιμελείται επιστημονικά όλες τις παραγωγές οι οποίες περιέχουν κείμενα ή αφηγήσεις ή εικονοποιήσεις ιστορικής τεκμηρίωσης, όπως έντυπα, χάρτες, διαδρομών, εικόνες, σχέδια, σχεδίων. Ελέγχει τις επεμβάσεις παντός τύπου ως προς τη συμβατότητά του με του διατηρητέο κτίριο και εξοπλισμό. Συντάσσει τα γενικά κείμενα ενοτήτων (για τον τοίχο) και έχει την εποπτεία σεναρίων ψηφιακών και οπτικοακουστικών παραγωγών και πίνακα συνοδευτικού εποπτικού υλικού αυτών.

Τελικό παραδοτέο: Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report).

#### **B26. Υπηρεσίες Διαχείρισης Έργου (Project Manager).**

Στη Β' Φάση ο Υπεύθυνος Έργου έχει την ευθύνη για την παρακολούθηση και επικαιροποίηση της πορείας χρονοδιαγράμματος, τον συντονισμό εργασιών, προμηθειών και υπηρεσιών, την αποθήκευση και ασφάλεια των κατασκευών ή των προμηθειών μέχρι την τοποθέτησή τους, την προετοιμασία στοιχείων (ποσοτήτων, αποδεικτικών κλπ) οικονομικών ενταλμάτων για την προώθηση στην Αναθέτουσα Αρχή. Φέρει επίσης την ευθύνη για την ομαλή και συνεχή επικοινωνία και συντονισμό μεταξύ των στελεχών της Ομάδας Έργου, του Επιστημονικού Υπευθύνου και της Αναθέτουσας Αρχής με σκοπό την άρτια εκτέλεση του έργου. Διατηρεί τον φάκελο του έργου με τα πλήρη στοιχεία, εκθέσεις, σχέδια κλπ τα οποία παράγονται κατά την εξέλιξη.

Τελικό παραδοτέο: Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report).

### **Γ' ΦΑΣΗ**

#### **G1. Επανάδοση καταλόγου – ιστορικού φωτογραφικού λευκώματος. Τελική εκτύπωση καταλόγου σε 1.000 αντίτυπα με βιβλιοδεσία.**

Επανάδοση του καταλόγου-ιστορικού φωτογραφικού λευκώματος με τίτλο: Κώστας Γ. Μάνθος, ΛΑΥΡΙΟ Η ΒΟΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ. ΤΟ ΝΕΟΤΕΡΟ ΛΑΥΡΙΟ ΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΑΣ-ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑΣ. LAVRIO THE RUMBLE OF TIME. THE MODERN LAVRIO OF MINING AND METALLURGY. © Kostas G.Manthos – Giorgos N. Dermatis ISBN 978-960-85333-4-9 Χαρτί Munken Lynx 150 γραμμαρίων. Το λεύκωμα έχει 366 σελίδες διαστάσεων 30x30 εκ. με σκληρό πανόδετο εξώφυλλο και χάρτινο επικάλυμμα. Εκτύπωση και βιβλιοδεσία σε 1.000 αντίτυπα με σκληρό πανόδετο εξώφυλλο και cover. Ως πρότυπο χρησιμοποιείται το ήδη υπάρχον ομότιτλο λεύκωμα.

Στη Γ' Φάση παραδίδεται ο κατάλογος-λεύκωμα βιβλιοδετημένος σε 1.000 αντίτυπα.

Τελικό παραδοτέο: Τελική εκτύπωση καταλόγου-λευκώματος σε 1.000 αντίτυπα με βιβλιοδεσία.

#### **G2. Παραγωγή ενημερωτικού φυλλαδίου ΜΜΜΛ. Τελική εκτύπωση σε 5.000 αντίτυπα.**

Στη Γ΄ Φάση παραδίδεται το ενημερωτικό φυλλάδιο με τους χάρτες το οποίο σχεδιάστηκε στην Α΄ και Β΄ Φάση σε 5.000 αντίτυπα.

Τελικό παραδοτέο: Τελική εκτύπωση ενημερωτικού φυλλαδίου και χαρτών σε 5.000 αντίτυπα.

### **Γ3. Σχεδιασμός, διαχείριση και συντήρηση ιστοσελίδων ΜΜΜΛ - διαδίκτυο, fb, Instagram, twitter (X). Εγκατάσταση και λειτουργία ιστοσελίδων.**

Στη Γ΄ Φάση προβλέπεται η τελική δημοσίευση των ιστοσελίδων του ΜΜΜΛ στο διαδίκτυο, fb, Instagram, twitter (X) σύμφωνα με τον σχεδιασμό και τις προδιαγραφές οι οποίες περιγράφονται στη Β΄ Φάση. Οι ιστοσελίδες συντηρούνται και ανανεώνονται για περίοδο 2 (δύο) ετών.

Τελικό Παραδοτέο: Δημοσιευμένες 4 (τέσσερις) λειτουργούσες ιστοσελίδες.

### **Γ4. Σχεδιασμός και παραγωγή εννέα (9) κινηματογραφικών παραγωγών (Video) διάρκειας 5 λεπτών έκαστο.**

Στη Γ΄ Φάση υλοποιούνται και εγκαθίστανται στον σχετικό ηλεκτρονικό εξοπλισμό οι εννέα (9) κινηματογραφικές παραγωγές όπως προδιαγράφονται και σχεδιάστηκαν στη Β΄ Φάση.

Τελικό Παραδοτέο: 9 (εννέα) κινηματογραφικές παραγωγές εγκατεστημένες στον ηλεκτρονικό εξοπλισμό του Μουσείου.

### **Γ5. Σχεδιασμός και προγραμματισμός τεσσάρων (4) ψηφιακών εφαρμογών για το χώρο.**

Στη Γ΄ Φάση υλοποιούνται και εγκαθίστανται στον σχετικό ηλεκτρονικό εξοπλισμό τέσσερις (4) ψηφιακών ψηφιακές εφαρμογές όπως προδιαγράφονται και σχεδιάστηκαν στη Β΄ Φάση.

Τελικό Παραδοτέο: 4 (τέσσερις) ψηφιακές εφαρμογές εγκατεστημένες στον ηλεκτρονικό εξοπλισμό του Μουσείου.

### **Γ6. Σχεδιασμός κινούμενων σχεδίων (animation) / motion + στατικά, Τρία (3) animation.**

Στη Γ΄ Φάση υλοποιούνται και εγκαθίστανται στον σχετικό ηλεκτρονικό εξοπλισμό τρία (3) animation όπως προδιαγράφονται και σχεδιάστηκαν στη Β΄ Φάση.

Τελικό Παραδοτέο: 3 (τρία) animation εγκατεστημένες στον ηλεκτρονικό εξοπλισμό του Μουσείου.

### **Γ7. Σχεδιασμός και παραγωγή εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας για την ερμηνεία και ανάδειξη των μηχανών του Μηχανουργείου, με εποπτική πληροφορία, αρχειακό υλικό, μοντελοποίηση σε κίνηση. Μία (1) ψηφιακή εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για έξι (6) μηχανές. Μία (1) συνέντευξη του συντηρητή. Υποστήριξη εφαρμογής.**

Στη Γ΄ Φάση υλοποιείται και εγκαθίσταται στον σχετικό ηλεκτρονικό 1 (μία) ψηφιακή εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για 6 (έξι) μηχανές όπως προδιαγράφεται και σχεδιάστηκε στη Β΄ Φάση.

Τελικό Παραδοτέο: 1 (μία) ψηφιακή εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για 6 (έξι) μηχανές εγκατεστημένη στον ηλεκτρονικό εξοπλισμό του Μουσείου.

### **Γ8. Γραφιστικός σχεδιασμός και σχεδιασμός οπτικής ταυτότητας (περιλαμβάνει ιστοσελίδες, ενημερωτικό φυλλάδιο, αφίσσα, banners). Τελικό γραφιστικό σετ για 6 (έξι) ψηφιακές εφαρμογές.**

Στη Γ' Φάση παράγεται το σύνολο των γραφιστικών σε τελική μορφή, έτοιμο για να υλοποιηθεί στην παραγωγή των υλικών οπτικής ταυτότητας (περιλαμβάνει ιστοσελίδες, ενημερωτικό φυλλάδιο, αφίσα, banners) όπως προδιαγράφεται και σχεδιάστηκε στη Β' Φάση.

Τελικό Παραδοτέο: Τελικό γραφιστικό σεντ για έξι (6) εφαρμογές.

#### **Γ9. Τεκμηρίωση κειμένων και λεζαντών ενημερωτικού φυλλαδίου και εκθεμάτων / ιστορική επιμέλεια εκθεσιακού υλικού. Τελική επιμέλεια και παραγωγή (400 τμχ και 45.000 λέξεις περίπου).**

Στη Γ' Φάση εκτυπώνονται σε τελική προς έκθεση μορφή τους και τοποθετούνται στις σωστές επιλεγμένες θέσεις οι τα κείμενα λεζάντες, επεξηγηματικά κείμενα, τελικά κείμενα τεκμηρίωσης παντός τύπου για το σύνολο των εκθεμάτων, πινακίδων κλπ του Μουσείου όπως περιγράφονται, συγγράφηκαν, σχεδιάστηκαν γραφιστικά, μεταφράστηκαν κλπ στην Α' και Β' Φάση. Το υλικό αυτό περιλαμβάνει περίπου 400 τμχ και 45.000 λέξεις περίπου.

Τελικό Παραδοτέο: Παραγωγή λεζαντών (400 τμχ και 45.000 λέξεις περίπου).

#### **Γ10. Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικού / οπτικοακουστικού εξοπλισμού. Εγκατάσταση του συνόλου του πιο πάνω εξοπλισμού.**

##### **1. Monitor 43" (6τμχ)**

Προβολές περιεχομένου σε οθόνη τάξης μεγέθους 43". Αυτές τοποθετούνται σε κατακόρυφες εκθεσιακές επιφάνειες και προβάλλουν σύντομο περιεχόμενο ιστορικού περιεχομένου ή προβάλλουν σύντομο επεξηγηματικό animation μιας σύνθετης διαδικασίας. Διαθέτουν διάχυτο ήχο ή καθόλου ήχο. (D01, D02, D09, D15, D16, D21)

Χαρακτηριστικά Panel:

- Screen Size: >= 43 inches
- Viewable Area: >=42 inches
- Aspect Ratio: 16:9
- Light Source: LED
- Resolution: >= 3840 x 2160 pixels για 4K UHD ή >= 3840 x 1200 pixels για ultra-wide ή >= 3840 x 2160 pixels για super ultra-wide)
- Panel Type: IPS (In-Plane Switching) ή VA (Vertical Alignment) ή MVA (Multi-Domain Vertical Alignment) ή TN (Twisted Nematic)
- Refresh Rate: >= 60Hz έως 144Hz
- Response Time: >=1ms έως 10ms
- Brightness: >= 250 nits έως 1000 ή μεγαλύτερο για HDR displays
- Color Gamut: sRGB ή Adobe RGB ή DCI-P3
- Connectivity: HDMI, DisplayPort, USB-C, and USB hubs για σύνδεση περιφερειακών
- Power Supply AC100-240V , 50/60 Hz
- Εγγύηση κατασκευαστή: >=4 έτη
- Πιστοποιήσεις: CE, FCC και RoHS

##### **2. Monitor 43" αφής (3τμχ)**

Οθόνες αφής με διαδραστικό περιεχόμενο τάξης μεγέθους 43", τοποθετούνται είτε κατακόρυφα είτε οριζόντια σε βάθρα, υπό μικρή κλίση και παραλαμβάνουν περιεχόμενο όπως ορίζει η μουσειολογική προωθημένη προμελέτη. Στο εσωτερικό των κατασκευών «κρύβεται» το back end των προϊόντων αυτών. Δεν θα έχουν ήχο. (D08, D14, D19) Χαρακτηριστικά Panel:

- Screen Size: >=43 inches
- Viewable Area: >=42 inches



- Touch Technology: Capacitive Touch ή Resistive Touch ή Infrared Touch ή Optical Touch ή Surface Acoustic Wave (SAW)
- Resolution:  $\geq 3840 \times 2160$  pixels για 4K UHD ή  $\geq 3840 \times 1200$  pixels για ultra-wide ή  $\geq 3840 \times 2160$  pixels για super ultra-wide)
- Panel Type: IPS (In-Plane Switching) ή VA (Vertical Alignment) ή MVA (Multi-Domain Vertical Alignment) ή TN (Twisted Nematic)
- Touch Points: Single touch ή 2-point touch ή  $\geq 10$ -point touch
- Response Time:  $\geq 1$ ms έως 10ms
- Brightness:  $\geq 250$  nits έως 1000 ή μεγαλύτερο για HDR displays
- Connectivity: HDMI, DisplayPort, USB-C, and USB hubs για σύνδεση περιφερειακών
- Compatibility: Εξασφάλιση συμβατότητας με λειτουργικά συστήματα Windows, macOS, Linux, Android, κ.α.
- Δυνατότητα χρήσης μαρκαδόρων ασπροπίνακα
- Power Supply AC100-240V , 50/60 Hz
- Εγγύηση κατασκευαστή:  $\geq 4$  έτη
- Πιστοποιήσεις: CE, FCC και RoHS

### 3. Projector UST για προβολές απευθείας στον τοίχο του κτιρίου, με τη χρήση projector της μέγιστης υψηλής φωτεινότητας (D03, D13)

- Display: 3LCD, ultra short throw
- Technology: Laser or LED light sources
- Resolution:  $\geq 4K$  UHD (3840 x 2160 pixels)
- Aspect Ratio: 16:9
- Brightness (Lumens):  $\geq 2500$  lumen
- Contrast :  $\geq 14000:1$
- Projection size: 60 to 200 inches
- Ethernet 1Gbps, WIFI 802.11b/g/n
- Lamp Life:  $\geq 20,000$  hours
- Connectivity: Audio Out Optical, HDMI, Network: RJ-45, USB
- Built-in Speakers
- Εγγύηση κατασκευαστή:  $\geq 4$  έτη
- Πιστοποιήσεις: CE, FCC και RoHS

### 4. Ακουστικά τύπου hand set και μικρά Monitors, τάξης μεγέθους 24'' (4τμχ)

Για την παρουσίαση προφορικών μαρτυριών και ηχητικών ντοκουμέντων, ενσωματωμένων στις εκθεσιακές κατασκευές χρησιμοποιούνται Ακουστικά τύπου hand set και μικρά Monitors τάξης μεγέθους 24'' (D04-5, D07, D20). Για τα handset θα πρέπει να υπάρχει κουμπί επιλογής στη λεζάντα τους, της γλώσσας που θα δίνεται η μαρτυρία (ελληνικά/ αγγλικά).

Τεχνικά Χαρακτηριστικά hand set : VIA handset, aluminium with antiviral coating, Antiviral handset with auto-start function, Material: Coated aluminium, Colour: Aluminium silver, The image resembles the coated version – no original photo, Aluminium handset and magnetic wall mount, Metal protective tubing 1.25 m, connection cable 2.4 m with open ends

Χαρακτηριστικά 24'' Panel:

- Screen Size:  $\geq 24$  inches
- Resolution:  $\geq$  Full HD (1920 x 1080 pixels)
- Panel Type: IPS (In-Plane Switching) ή VA (Vertical Alignment) ή MVA (Multi-Domain Vertical Alignment) ή TN (Twisted Nematic)
- Response Time:  $\geq 1$ ms έως 10ms

- Brightness:  $\geq$  250 nits έως 1000 ή μεγαλύτερο για HDR displays
- Connectivity: HDMI, DisplayPort, USB-C, and USB hubs για σύνδεση περιφερειακών
- Power Supply AC100-240V , 50/60 Hz
- Εγγύηση κατασκευαστή:  $\geq$ 4 έτη
- Πιστοποιήσεις: CE, FCC και RoHS

**Γ11. Υπηρεσίες σύνδεσης / συντονισμού οπτικοακουστικού και λοιπού ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Λειτουργία του εξοπλισμού Γ.10. ως ανωτέρω.**

Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες υπηρεσίες εγκατάστασης και ρύθμισης των οπτικοακουστικών μέσων στα δύο επίπεδα του μουσείου. Προβλέπεται η εγκατάσταση συστήματος απομακρυσμένου ελέγχου των εφαρμογών και η εκπαίδευση του προσωπικού και κατάθεση οδηγιών έναρξης-λήξης λειτουργίας κάθε αντικειμένου από το προσωπικό του μουσείου. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε δύο σεμινάρια εκπαίδευσης για τη λειτουργία των συσκευών τον τελευταίο μήνα της εργολαβίας για τρία (3) έως πέντε (5) στελέχη του Μουσείου, διήμερης διάρκειας. Τα σεμινάρια θα πραγματοποιηθούν επί τόπου, εντός του χώρου του μουσείου.

Τελικό Παραδοτέο: Εγκαταστημένο και σε λειτουργία το σύνολο του εξοπλισμού Γ.10. ως ανωτέρω.

**Γ12. Εκθεσιακές κατασκευές (βάθρα / τοίχοι) από mdf (101 τμχ). Εγκαταστημένο το σύνολο του εξοπλισμού ως ανωτέρω.**

Στη Γ' Φάση ολοκληρώνονται και τοποθετούνται οι εκθεσιακές κατασκευές όπως προδιαγράφονται και σχεδιάστηκαν στη Β' Φάση. Επί των κατασκευών τοποθετούνται όλα τα προβλεπόμενα αντικείμενα της μουσειακής έκθεσης (εικόνες, σχέδια, έγγραφα, λεζάντες, οθόνες ή συσκευές, banners κλπ)

Τελικό Παραδοτέο: Εγκαταστημένο το σύνολο των εκθεσιακών κατασκευών (βάθρα/τοίχοι) με τα αντικείμενα της έκθεσης.

**Γ13. Ειδικές μουσειακές κατασκευές – προθήκες (47 τμχ). Εγκαταστημένο το σύνολο του εξοπλισμού ως ανωτέρω.**

Στη Γ' Φάση ολοκληρώνονται και τοποθετούνται οι ειδικές μουσειακές κατασκευές-προθήκες όπως προδιαγράφονται και σχεδιάστηκαν στην Α' και Β' Φάση. Επί και εντός των των κατασκευών τοποθετούνται όλα τα προβλεπόμενα αντικείμενα της μουσειακής έκθεσης (εκθέματα παντός τύπου, έργα τέχνης, τεχνουργήματα, εικόνες, σχέδια, έγγραφα, λεζάντες, οθόνες ή συσκευές,)

Τελικό Παραδοτέο: Εγκαταστημένο το σύνολο των ειδικών μουσειακών κατασκευών προθηκών με τα εκθέματα και τα αντικείμενα της έκθεσης.

**Γ14. Προμήθεια και εγκατάσταση μηχανημάτων ύγρανσης - αφύγρανσης τύπου pro-sorb και ασφάλεια προθηκών με κλειδί-πίρο. (28 τμχ).**

Οι μουσειακές προθήκες με ευαίσθητα εκθέματα θα εξοπλιστούν με μηχανήματα ανακυκλοφορίας αέρα το οποίο θα τοποθετείται στον επισκέψιμο τεχνικό χώρο στο κάτω μέρος των προθηκών και με κλειδί-πίρο ασφαλείας. Το περίβλημα των μηχανημάτων κατασκευάζεται από ακρυλικό φύλλο, διαθέτουν κατάλληλο ανεμιστήρα και σωληνώσεις για την προσαγωγή αέρα εντός του εκθεσιακού χώρου της προθήκης και σωλήνα επιστροφής αέρα, από τον εκθεσιακό χώρο της προθήκης. Στο εσωτερικό του μηχανήματος, θα υπάρχει θέση - χώρος για την τοποθέτηση αφυγραντικού υλικού- τύπου προκλιματισμένης κασέτας artsorb ή prosorb (δεν συμπεριλαμβάνεται ο προϋπολογισμός κόστους και η προμήθεια των υλικών αφύγρανσης – artsorb ή prosorb κασέτες κλπ καθώς θεωρούνται αναλώσιμα). Η πρόσβαση στο αφυγραντικό υλικό, θα γίνεται από το άνω μέρος του μηχανήματος, μέσω αφαιρούμενου καπακιού με βίδες.

Τελικό Παραδοτέο: Εγκαταστημένο το σύνολο του εξοπλισμού μηχανημάτων ύγρανσης - αφύγρανσης τύπου pro-sorb και ασφάλεια προθηκών με κλειδί-πίρο στις μουσειακές κατασκευές – προθήκες (28 τμχ).

**Γ15. Προμήθεια και εγκατάσταση εκθεσιακού φωτισμού (εντός προθηκών / εκτός προθηκών, σημειακός). (176τμχ) Εγκαταστημένο και ρυθμισμένο με στόχευση το σύνολο του εξοπλισμού ως ανωτέρω.**

Πέραν του υπάρχοντος γενικού φωτισμού των αιθουσών του Μουσείου προβλέπεται η εγκατάσταση ειδικού εκθεσιακού φωτισμού. Αναλυτικά προβλέπεται:

### 1. Φωτισμός Προθηκών

Το σύνολο των προθηκών των προηγούμενων άρθρων φωτίζονται εσωτερικά με led γραμμικό περιστρεφόμενο φωτιστικό φ6 ανοξειδωτο μεταλλικό, τοποθετημένο σε στηρίγματα αντίστοιχης διατομής, χρώματος γκρι ασημί ματ και driver 1-10V με τοπικό ποτενσιόμετρο σε προσβάσιμο, αεριζόμενο και στεγανό χώρο.

### 2. Φωτισμός Εκτός Προθηκών

Το σύνολο των προθηκών, τοίχων και εκθεμάτων των προηγούμενων άρθρων φωτίζεται εξωτερικά. Ο φωτισμός του εκθεσιακού μέρους του ΜΜΜΛ γίνεται με spot led, κατάλληλα για λειτουργία στην υπάρχουσα τριφασική ράγα, με μηχανήματα φίλτρων, ζουμ και πτερυγίων, με θερμά χρώματα απόδοσης (2.500-3.000 Kelvin ενδεικτικά), με σχετικά σταθερή στάθμη (300-350 lux) και με φωτιστικά σώματα που συνάδουν με τον εκθεσιακό χαρακτήρα κάθε χώρου. Ειδική μέριμνα θα δοθεί ώστε ο πίνακας του Ν. Λύτρα, στο πατάρι, να προστατεύεται με στάθμη φωτός όχι μεγαλύτερη των 100lux. Η ένταση και οι μοίρες του φωτισμού θα πρέπει να μπορούν να επιλεγούν κατά περίπτωση.

### 3. Εργασίες ρύθμισης και στόχευσης φωτισμού

Οι εργασίες αφορούν τη στόχευση, δηλαδή τη ρύθμιση του συνόλου του εκθεσιακού φωτισμού, εσωτερικών φωτισμών προθηκών, εξωτερικών φωτισμών, τοίχων και εκθεμάτων των προηγούμενων άρθρων και στα δύο επίπεδα του μουσείου καθώς και στον χώρο εισόδου, προκειμένου να αποδοθεί σε κάθε φωτιστικό σώμα, εντός και εκτός εκθεσιακών κατασκευών και προθηκών, η σωστή στάθμη εντάσεως και η σωστή κατεύθυνση δέσμης φωτός, για τη βέλτιστη ανάδειξη των εκθεμάτων και την επίτευξη της σχεδιασμένης φωτιστικής εμπειρίας που περιγράφεται στη μουσειογραφική μελέτη του έργου. Θα εκπονηθεί σε στάδια, κατά τη φάση στησίματος της μόνιμης έκθεσης, από επαγγελματία φωτιστή με ειδικευση στο χώρο του θεάτρου και των μουσείων. Τυχόν χρήση μετρητικών οργάνων βαρύνει τον ανάδοχο και συμπεριλαμβάνεται στην αμοιβή του.

Τελικό Παραδοτέο: Εγκαταστημένο και ρυθμισμένο με στόχευση το σύνολο του εκθεσιακού φωτισμού (176 τμχ).

**Γ16. Χρωματισμοί εκθεσιακών κατασκευών. 450 τ.μ./τρχ.μ. Επεξεργασία επιφανειών και δείγματα βαφής. Χρωματισμένο το σύνολο των κατασκευών ως ανωτέρω.**

Οι εργασίες αφορούν τις βαφές του συνόλου των μουσειακών κατασκευών προθηκών (εσωτερικά και εξωτερικά), τοίχων και εκθεμάτων των προηγούμενων άρθρων και στα δύο επίπεδα του μουσείου καθώς και στον χώρο εισόδου. Οι χρωματισμοί καλύπτουν 450 (τετρακόσια πενήντα) τεμάχια με επιτρεπόμενη απόκλιση +5%/-5% ανάλογα με τις επί τόπου μουσειογραφικές υποδείξεις και την έγκριση του Επιστημονικού Υπευθύνου.

Το αστάρωμα της βαφής των κατασκευών γίνεται με αστάρι μετάλλου ικανού πάχους και περιεκτικότητας σε χρώμα περίπου 60% κατ' όγκο.

Ειδικά για τις επιφάνειες που προορίζονται να επικολληθεί βινύλιο επάνω, αυτές ασταρώνονται με αστάρι νίτρου ή βάφονται σπατουλαριστές με μη οικολογικά χρώματα, προκειμένου για την καλύτερη και μακροβιότερη πρόσφυση του βινυλίου επί αυτών.

Οι λοιπές βαφές είναι μη ανακλαστικού τύπου, που δεν αποβάλλουν χημικές ουσίες. Η σκληρότητα της τελικής βαφής είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές DIN 53153, η αντοχή σε νερό σύμφωνη με ISO 1521/1971 και η αντοχή σε διάβρωση σύμφωνη με ASTM B 17-64. Ο χρωματισμός των ξύλινων και μεταλλικών κατασκευών ως προς την απόχρωση RAL και υφή MAT ή ΣΑΤΙΝΕ θα καθοριστεί έπειτα από δειγματισμό. Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος προμηθευτής καταθέτει στη φάση των κατασκευαστικών σχεδίων δείγματα διαστάσεων 40 εκ X40 με το τελικό χρώμα επιλογής (αντιστοιχία σε RAL) και αφού γίνουν οι σχετικές δοκιμές σε πραγματικό περιβάλλον (φωτισμός κλπ.) θα επιλέγεται το τελικό χρώμα.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να εγγυηθεί για την αποφυγή χρωματικών αποκλίσεων μεταξύ των διαφορετικών υλικών, ώστε να εξασφαλίζεται η ενιαία χρωματική απόχρωση (αντιστοιχία σε RAL).

Όπου χρησιμοποιηθεί ηλεκτροστατική βαφή θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο DIN 50939 και DIN 55990/3.

Ειδικότερα οι βαφές για τις ξύλινες επιφάνειες θα γίνουν:

### 1. Εσωτερικά των προθηκών

Βαφή υδατοδιαλυτή, αντιόξινη η οποία θα πρέπει να έχει τις παρακάτω ιδιότητες:

Κατά το πρότυπο DIN 18363, 2.4.1,

Ανθεκτική σε πλύση κατά DIN 53778,

Μη εύλεκτο (εφάμιλλο με πιστοποίηση DIN 4102 κλάση A2)

Voc - 1g/l

Με διαλύτη το νερό

Χωρίς χημικά διαλυτικά

Φιλική προς το περιβάλλον

Άριστα οικολογική

### 2. Εξωτερικά των προθηκών και λοιπές ορατές κατασκευές

Ριπολίνες υδατοδιαλυτές, με πρότυπο TT-P-19, και πρότυπο N.F.P.A. Class "A" για καθυστέρηση σε φωτιά.

### 3. Εξωτερικά των λοιπών κατασκευών

Η βαφή θα πρέπει να γίνει με πλαστικά υδατοδιαλυτά χρώματα άριστης ποιότητας.

Τελικό Παραδοτέο: Χρωματισμένο το σύνολο των κατασκευών του Μουσείου ως ανωτέρω.

## **Γ17 . Υπηρεσίες εκτυπώσεων σε διάφορα υλικά και εφαρμογής στο χώρο (500 αντίτυπα αφίσσας, 8 banners και 120 τμχ εκτυπώσεων)**

Στη Γ' Φάση παράγονται η αφίσα του ΜΜΜΛ σε 500 αντίτυπα, τα banners και γενικά υλικό εκτυπώσεων σύμφωνα με τις περιγραφές και τις μακέτες της Β' Φάσης, τα 5 banners για εσωτερικούς χώρους και 3 banners για εξωτερικούς χώρους και τεμάχια εκτυπώσεων διαφόρων τύπων για τις σημάνσεις της μουσειακής έκθεσης.

Τελικό Παραδοτέο: Προσχέδια των εκτυπώσεων σε μακέτες (μικρογραφίες) σε ψηφιακή μορφή .pdf και έντυπη (500 αντίτυπα αφίσσας, 8 banners και 120 τμχ διαφόρων εκτυπώσεων).

## **Γ18. Ειδικές απτικές κατασκευές (5 τμχ). Δημιουργία και τοποθέτηση.**

Στη Γ' Φάση δημιουργούνται και τοποθετούνται στη μουσειακή έκθεση οι απτικές κατασκευές οι οποίες σχεδιάστηκαν στη Β' Φάση ως εξής:

1. Στην ενότητα A4.1 «Μια υποδειγματική αποκατάσταση»
2. Στην ενότητα B3 «Από το μέταλλευμα στο τελικό προϊόν, το ημι-κατεργασμένο προϊόν και το παραπροϊόν
3. Στην ενότητα B7 «Μηχανικοί και Αρχιτεχνίτες», τα βιογραφικά των σημειώντων μηχανικών θα δίνονται με την λογική της κρυμμένης πληροφορίας με το πρώτο επίπεδο να καταλαμβάνουν οι φωτογραφίες τους.
4. Στην ενότητα B8 «Εργατική τάξη».
5. Στην ενότητα E1 «Υποστήριξη της παραγωγής: τα atelier».

Τελικό Παραδοτέο: Κατασκευή και τοποθέτηση (πέντε) απτικών κατασκευών.

## **Γ19. Στηρίγματα από Plexiglass (150 τμχ). Τοποθέτηση.**

Στη Γ' Φάση προσαρμόζονται και τοποθετούνται στις θέσεις τους τα στηρίγματα από Plexiglass (150 τμχ) τα οποία παρήχθησαν στη Β' Φάση.

Τελικό Παραδοτέο: Τοποθέτηση στηριγμάτων από Plexiglas (150 τμχ).

## **Γ20. Κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα / ειδικές αναρτήσεις – προστατευτικά κιγκλιδώματα. Ογδόντα (80) σετ ειδικών τεμαχίων. Τοποθέτηση.**

Στη Γ' Φάση προσαρμόζονται και τοποθετούνται στις θέσεις τους τα ογδόντα (80) σετ ειδικών τεμαχίων από ανοξείδωτο χάλυβα - ειδικές αναρτήσεις – προστατευτικά κιγκλιδώματα - τα οποία παρήχθησαν στη Β' Φάση.

Τελικό Παραδοτέο: Τοποθέτηση 80 (ογδόντα) σετ ειδικών τεμαχίων από ανοξείδωτο χάλυβα.

## **Γ21. Κατασκευή διαδρόμου διάφανης "πασαρέλας" Μηχανουργείου με κυλιόμενες βάσεις, προστατευτικά χώρων και ράμπα. Επιφάνεια 50 τ.μ. περίπου. Τελική κατασκευή και τοποθέτηση του συνόλου της "πασαρέλας".**

Κατά τη Γ' Φάση κατασκευάζεται η ανωδομή του διαδρόμου της διάφανης «πασαρέλας», επιφάνειας 59 τ.μ. περίπου, προσαρμόζεται και συνδέεται με την κυλιόμενη βάση η οποία κατασκευάστηκε κατά τη Β' Φάση.

Τελικό Παραδοτέο: Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση «πασαρέλας» επιφάνειας 50 τ.μ. περίπου.

## **Γ22. Τοποθέτηση δεκαπέντε (15) πλαισίων.**

Κατά τη Γ' Φάση προβλέπεται η προσαρμογή και τοποθέτηση των εκθεσιακών πλαισίων (κάδρων) με αντιόξεινο πασπαρτού και αντιανακλαστικό κρύσταλλο, διαφόρων ειδών και διατομών, τα οποία κατασκευάστηκαν κατά τη Β' Φάση. Επισημαίνεται ότι ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στην προστασία και σωστή αισθητική ανάδειξη του καλλιτεχνικού έργου - πίνακα του Νικηφόρου Λύτρα που απεικονίζει το Λαύριο.

Τελικό Παραδοτέο: Τοποθέτηση 15 (δεκαπέντε) πλαισίων.

## **Γ23. Γενικές εργασίες επί του κτιριακού κελύφους . Τελικές εργασίες προσαρμογής και διορθώσεων ατελειών.**

Για τη βελτιστοποίηση των εκθεσιακών χώρων θα υπάρξει τελική επιμέλεια των κατασκευών και των εγκαταστάσεων η οποία περιλαμβάνει κουτιά αισθητικής εναρμόνισης Η/Μ εξοπλισμού (μεταλλικά, διάτρητα ή άλλα πλαίσια, εσχάρες, καλύμματα κλπ) για την κάλυψη καλωδιώσεων, συσκευών κ.α.,

μικρομετατοπίσεις υπαρχόντων δικτύων κ.λπ. και συνδέσεις νέων δικτύων με υπάρχοντα, μικροαλλαγές γενικού φωτισμού και εναρμόνιση του με τον ειδικό φωτισμό, μικροβαφές ατελειών κατασκευές, «μερεμέτια» δαπέδων, κουφωμάτων κ.λπ. Οι μικροεπεμβάσεις γίνονται με την έγκριση του Επιστημονικού Υπευθύνου.

Τελικό Παραδοτέο: Υλοποιημένες επεμβάσεις σύμφωνα με τα ανωτέρω. Κατάλογος εργασιών και παραλαβή.

**Γ24. Δημιουργία απτικής μακέτας πόλης Λαυρίου. Παραγωγή μακέτας σε τρισδιάστατο εκτυπωτή (3D Printer) και τοποθέτησή της στη βάση της.**

Κατά τη Γ' Φάση κατασκευάζεται η απτική τρισδιάστατη μακέτα με απεικόνιση μικρογραφίαστης πόλης του Λαυρίου σε κλίμακα μεταξύ 1/1000 και 1/2.000. Η μακέτα «κόβεται» με 3D Printer σε ανθεκτικό συνθετικό υλικό σύμφωνα με το σχέδιο της Β' Φάσης και τοποθετείται στη βάση της.

Τελικό Παραδοτέο: Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση τρισδιάστατης μακέτας της πόλης του Λαυρίου.

**Γ25. Βάση, κάλυμμα και αναλόγιο απτικής μακέτας πόλης Λαυρίου. Τοποθέτηση του καλύμματος από plexiglas, του αναλογίου και σφράγιση της μακέτας.**

Στη Γ' Φάση τοποθετούνται στη θέση τους η βάση με βάθρο ύψους 80εκ καλυμμένη με κάλυμμα διαφανούς λείου ακρυλικού φύλλου πάχους 3χιλ, το οποίο θα σφραγιστεί αφού τοποθετηθεί η απτική μακέτα της πόλης του Λαυρίου. Τοποθετείται επίσης το αναλόγιο υπομνηματισμού με επεξηγηματική λεζάντα. Τα πιθό πάνω έχουν κατασκευαστεί στη Β' Φάση.

Τελικό Παραδοτέο: Τοποθέτηση βάσης, καλύμματος και αναλογίου απτικής μακέτας. Σφράγιση της μακέτας.

**Γ26. Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου Αρχιτέκτονα Μουσειογράφου για την εφαρμογή των μουσειογραφικών κατασκευών.**

Κατά τη Γ' Φάση ο Επιστημονικός Σύμβουλος Αρχιτέκτονας Μουσειογράφος αναλαμβάνει την παρακολούθηση, τον προγραμματισμό, τον έλεγχο τήρησης του χρονοδιαγράμματος την προσαρμογή των κατασκευών και εφαρμογών, την παρακολούθηση των εργασιών και των προμηθειών, την παραλαβή και τοποθέτηση των εκθεμάτων στη θέση τους, τη σφράγιση τους, την αντιστοίχιση των λεζαντών, των πλαισίων και των εκτυπώσεων. Πλήρης έκθεση πεπραγμένων (final report) και επικαιροποιημένα σχέδια εφαρμογής και υλοποίησης του έργου (As Built) σε μορφή τεύχους επικαιροποίησης της μουσειολογικής προωθημένης προμελέτης μαζί με αναλυτικό κατάλογο του συνόλου των εκθεμάτων.

Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στην ασφαλή και άρτια τεχνικά εγκατάσταση των υλικών και άυλων εκθεμάτων του Μουσείου Μεταλλείας-Μεταλλουργίας Λαυρίου, όπως και την ενημέρωση της εγκεκριμένης μουσειολογικής προμελέτης με τα σχέδια εφαρμογής (As Built) τα οποία εφαρμόστηκαν και τα οποία θα ενημερώσουν τον φάκελο του έργου του Φορέα Εκτέλεσης (ΕΜΠ-ΤΠΠΛ) και του Ιδιοκτήτη Φορέα (ΥΠΠΟ).

Τελικό Παραδοτέο: Πλήρης έκθεση πεπραγμένων (final report) και επικαιροποιημένα σχέδια εφαρμογής και υλοποίησης του έργου (As Built) σε μορφή τεύχους επικαιροποίησης της μουσειολογικής προωθημένης προμελέτης με αναλυτικό κατάλογο του συνόλου των εκθεμάτων.

**Γ27. Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου για την επιμέλεια σε σχέση με τον ιστορικό χώρο των μνημείων και το Μουσείο.**

Κατά τη Γ' Φάση ο Επιστημονικός Σύμβουλος για την επιμέλεια σε σχέση με τον ιστορικό χώρο των μνημείων και το Μουσείο έχει την ευθύνη της παρακολούθησης και επιμέλειας ιστορικών κειμένων, τεκμηρίωσης, εντύπων, χαρτών, διαδρομών, εικόνων, σχεδίων. Σε συνεργασία με τον Μουσειογράφο

εξασφαλίζουν τη σωστή κατανομή των υλικών και άυλων εκθεμάτων στις προβλεπόμενες θέσεις, τις αντιστοιχήσεις των λεζαντών και εν γένει του τεκμηριωτικού υλικού. Έχει τον έλεγχο συμβατότητας με διατηρητέο κτίριο και εξοπλισμό. Καταθέτει την Τελική έκθεση πεπραγμένων (final report).

Τελικό Παραδοτέο: Τελική έκθεση πεπραγμένων (final report).

### **Γ28. Υπηρεσίες Υπεύθυνου Έργου (Project Manager).**

Ο Υπεύθυνος Έργου, φέρει την ευθύνη του διαρκούς ελέγχου και της ολοκλήρωσης των υποχρεώσεων της Α' και Β' Φάσης προκειμένου να εξελιχθεί ομαλά η Γ' Φάση. Σημειώνεται ότι η Γ' Φάση θεωρείται η πλέον κρίσιμη του έργου, καθώς ολοκληρώνεται το πλέον ευαίσθητο τμήμα του που είναι η τελική συγκρότηση του Μουσείου και της έκθεσής του. Για αυτό το λόγο ο Υπεύθυνος Έργου έχει τον έλεγχο, την παρακολούθηση και επικαιροποίηση της πορείας χρονοδιαγράμματος, τον συντονισμό εργασιών, προμηθειών και υπηρεσιών, την αποθήκευση και ασφάλεια των κατασκευών ή των προμηθειών μέχρι την τοποθέτησή τους. Εποπτεύει την ομαλή λειτουργία των συσκευών, του Η/Μ εξοπλισμού της έκθεσης, τη σφράγιση των εκθεμάτων, την απομάκρυνση από τους εκθεσιακούς χώρους των υλικών εργοταξίου κλπ, την απόλυτη καθαριότητα του χώρου, την ομαλή λειτουργία του δικτύου ηλεκτροδότησης, των συστημάτων φωτισμού, θέρμανσης, ψύξης, ύγρανσης και πυρόσβεσης. Φροντίζει την προετοιμασία στοιχείων (ποσοτήτων, αποδεικτικών κλπ) οικονομικών ενταλμάτων για την προώθηση στην Αναθέτουσα Αρχή. Φέρει επίσης την ευθύνη για την ομαλή και συνεχή επικοινωνία και συντονισμό μεταξύ των στελεχών της Ομάδας Έργου, του Επιστημονικού Υπευθύνου και της Αναθέτουσας Αρχής με σκοπό την άρτια εκτέλεση του έργου. Συγκεντρώνει και αρχειοθετεί τον φάκελο του έργου με τα πλήρη στοιχεία, εκθέσεις, σχέδια κλπ τα οποία παράγονται κατά την εξέλιξη συμπληρωμένο με το ημερολόγιο έργου, τον οικονομικό απολογισμό, τα πιστοποιητικά κατασκευών και συσκευών, τα σχέδια εφαρμογής (As Built) τα οποία υλοποιήθηκαν, τα ενδιάμεσα report, τα final report. Τα πιο πάνω συγκροτούν τον πλήρη Φάκελο Έργου τον οποίο παραδίδει στον Φορέα Εκτέλεσης (ΕΜΠ-ΤΠΠΛ) και στον Ιδιοκτήτη Φορέα (ΥΠΠΟ) μέσω της Αναθέτουσας Αρχής.

Τελικό Παραδοτέο: Παράδοση του Έργου και του πλήρους Φακέλου Έργου με το ημερολόγιο έργου, τον οικονομικό απολογισμό, το τελικό επικαιροποιημένο χρονοδιάγραμμα, τα πιστοποιητικά συσκευών και κατασκευών, τα προσχέδια και σχέδια, δοκίμια, δείγματα κλπ, τα ενδιάμεσα και final report, τα σχέδια εφαρμογής (As Built).

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Χρηματοδότηση: Τακτικός Προϋπολογισμός (ΚΑΕ 9522) με χρηματοδότηση από την Περιφέρεια Αττικής

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: 643.693,54 €

Φ.Π.Α.- Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων – επιβαρύνσεις:

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

γ) Τυχόν κρατήσεις που θα επιβληθούν με νεότερες διατάξεις.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.



## Ανάλυση Προϋπολογισμού

| A/A                     | ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ  | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ   | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΣΕ ΕΥΡΩ) | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΣΕ ΕΥΡΩ) |
|-------------------------|--|-------------------|----------|---|--|
| <b>Α΄ ΦΑΣΗ</b>          |  |                   |          |   |  |
| A1                      | Εξασφάλιση πνευματικών συγγραφικών δικαιωμάτων επανέκδοσης βιβλίου και κειμένων. Άδεια χρήσης.   | ΥΠΗΡΕΣΙΑ          | 1        | 7.000,00                                    | 7.000,00                                     |
| A2                      | Τεκμηρίωση κειμένων και λεζαντών ενημερωτικού φυλλαδίου και εκθεμάτων / ιστορική επιμέλεια εκθεσιακού υλικού. Draft λεζαντών και ενημερωτικού φυλλαδίου.   | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ        | 2        | 1.600,00                                    | 3.200,00                                     |
| A3                      | Υπηρεσίες Μεταφράσεων. Δείγμα μεταφράσεων στα αγγλικά και γαλλικά.   | ΥΠΗΡΕΣΙΑ          | 1        | 500,00                                      | 500,00                                       |
| A4                      | Κατασκευαστικά σχέδια για τις εκθεσιακές κατασκευές (βάθρα / τοίχοι) από mdf (101 τμχ)   | ΤΜΧ               | 101      | 100,00                                      | 10.100,00                                    |
| A5                      | Κατασκευαστικά σχέδια για τις ειδικές μουσειακές κατασκευές – προθήκες (47 τμχ)  | ΤΜΧ               | 47       | 400,00                                      | 18.800,00                                    |
| A6                      | Γενικές εργασίες επί του κτιριακού κελύφους. Έλεγχος αστοχιών οικοδομικών και συμβατότητας με τη μουσειολογική μελέτη. Προσδιορισμός μικρών οικοδομικών παρεμβάσεων για τη συμβατότητα με τη μουσειολογική μελέτη. Έλεγχος στεγάνωσης και ανάταξη στέγης (1.200 τ.μ.).   | ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ | 1.200    | 15,00                                       | 18.000,00                                    |
| A7                      | Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου Αρχιτέκτονα Μουσειογράφου για την εφαρμογή των μουσειογραφικών κατασκευών. Προσαρμογή κατασκευών και εφαρμογών, παρακολούθηση των εργασιών και των προμηθειών. Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report). Γενικά κατασκευαστικά σχέδια σε κλίμακα ως 1:20 όλων των εκθεσιακών χώρων.   | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ        | 3        | 3.333,33                                    | 10.000,00                                    |
| A8                      | Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου για την επιμέλεια σε σχέση με τον ιστορικό χώρο των μνημείων και το Μουσείο. Παρακολούθηση και επιστημονική επιμέλεια ιστορικών κειμένων, τεκμηρίωσης, εντύπων, χαρτών, διαδρομών, εικόνων, σχεδίων. Έλεγχος συμβατότητας με διατηρητέο κτίριο και εξοπλισμό. Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report). Προετοιμασία κειμένων λεζαντών και ενημερωτικού φυλλαδίου, υλικού χαρτογραφίσεων, επιλογή μεταφράσεων, αξιολόγηση και παρακολούθηση επεμβάσεων στο κτιριακό κέλυφος. Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report). | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ        | 2        | 2.000,00                                    | 4.000,00                                     |
| A9                      | Υπηρεσίες Υπεύθυνου Έργου (Project Manager). Παρακολούθηση και επικαιροποίηση πορείας χρονοδιαγράμματος, συντονισμός εργασιών, προμηθειών και υπηρεσιών. Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report).  | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ        | 3        | 10.000,00                                   | 30.000,00                                    |
| <b>Σύνολο Α΄ Φάσης:</b> |  |                   |          |   | <b>101.600,00</b>                            |

| B' ΦΑΣΗ |  |            |        |          |           |
|---------|--|------------|--------|----------|-----------|
| B1      | Επανεκδοση καταλόγου – ιστορικού φωτογραφικού λευκώματος. Δοκίμιο προ εκτύπωσης με σελιδοποίηση και layout.  | TMX        | 1      | 2.000,00 | 2.000,00  |
| B2      | Γραφιστικός σχεδιασμός και σχεδιασμός οπτικής ταυτότητας (περιλαμβάνει ιστοσελίδες, ενημερωτικό φυλλάδιο, αφίσα, banners). Έξι (6) ψηφιακές μακέτες.   | TMX        | 6      | 1.000,00 | 6.000,00  |
| B3      | Εξασφάλιση δικαιωμάτων χρήσης εποπτικού και οπτικοακουστικού αρχειακού υλικού από Φορείς. Άδειες χρήσης ή συμβάσεις δωρεάς ή χρησιδανείου.   | ΥΠΗΡΕΣΙΑ   | 1      | 5.000,00 | 5.000,00  |
| B4      | Εξασφάλιση δικαιωμάτων παραχώρησης αρχειακού υλικού από Ιδιώτες. Άδειες χρήσης ή συμβάσεις δωρεάς ή χρησιδανείου.  | ΥΠΗΡΕΣΙΑ   | 1      | 8.000,00 | 8.000,00  |
| B5      | Παραγωγή ενημερωτικού φυλλαδίου ΜΜΜΛ. Μακέτα Φυλλαδίου και Χαρτών.   | ΥΠΗΡΕΣΙΑ   | 1      | 2.000,00 | 2.000,00  |
| B6      | Σχεδιασμός και παραγωγή κινηματογραφικών παραγωγών. Τελικό υλικό αρχειακής έρευνας και σχεδιασμού και σκηνοθετικό σενάριο.   | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ | 4      | 2.500,00 | 10.000,00 |
| B7      | Σχεδιασμός και προγραμματισμός ψηφιακών εφαρμογών για το χώρο. Τελικό υλικό αρχειακής έρευνας και σχεδιασμού και σκηνοθετικό σενάριο.  | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ | 6      | 2.500,00 | 15.000,00 |
| B8      | Σχεδιασμός κινούμενων σχεδίων (animation) / motion + στατικά. Τελικό υλικό αρχειακής έρευνας και σχεδιασμού και σκηνοθετικό σενάριο.   | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ | 3      | 2.500,00 | 7.500,00  |
| B9      | Σχεδιασμός και παραγωγή εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας για την ερμηνεία και ανάδειξη των μηχανών του Μηχανουργείου (με εποπτική πληροφορία, αρχειακό υλικό, μοντελοποίηση σε κίνηση, συνέντευξη του συντηρητή και υποστήριξη εφαρμογής). Τελικό υλικό αρχειακής έρευνας και σχεδιασμού και σκηνοθετικό σενάριο. | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ | 3      | 1.500,00 | 4.500,00  |
| B10     | Τεκμηρίωση κειμένων και λεζαντών ενημερωτικού φυλλαδίου και εκθεμάτων / ιστορική επιμέλεια εκθεσιακού υλικού. Τεκμηρίωση κειμένων και λεζαντών ενημερωτικού φυλλαδίου και εκθεμάτων. Επιμέλεια μακέτας λεζαντών, ενημερωτικού φυλλαδίου και χαρτών.  | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ | 2      | 1.600,00 | 3.200,00  |
| B11     | Επαναφωτογραφίσεις/σαρώσεις αρχειακού και μουσειακού υλικού. Τελικές 30 (τριάντα) εικόνες σε αρχεία εικόνας .tiff και .jpeg  | TMX        | 30     | 165,00   | 4.950,00  |
| B12     | Υπηρεσίες μεταφράσεων. Μεταφράσεις από τα ελληνικά στα αγγλικά και τα γαλλικά του συνόλου των κειμένων της έκθεσης, του ενημερωτικού φυλλαδίου, των ιστοσελίδων, των λεζαντών και των banners. Τα κείμενα προς μετάφραση έχουν έκταση 45.000 λέξεων περίπου.   | ΛΕΞΕΙΣ     | 45.000 | 0,10     | 4.500,00  |
| B13     | Εκθεσιακές κατασκευές (βάθρα / τοίχοι) από mdf (101 τμχ). Κατασκευές.  | TMX        | 101    | 195,00   | 19.695,00 |
| B14     | Ειδικές μουσειακές κατασκευές – προθήκες (47 τμχ). Κατασκευές.   | TMX        | 47     | 1.300,00 | 61.100,00 |
| B15     | Εργασίες εκτυπώσεων σε διάφορα υλικά και εφαρμογής στο χώρο (500 αντίτυπα αφίσσας, 8 banners και 120 τμχ εκτυπώσεων). Προσχέδια των εκτυπώσεων.  | TMX        | 120    | 40,00    | 4.800,00  |
| B16     | Ειδικές απτικές κατασκευές (5 τμχ). Προσχέδια των κατασκευών.  | TMX        | 5      | 400,00   | 2.000,00  |

|                        |  |                      |      |          |                   |
|------------------------|--|----------------------|------|----------|-------------------|
| B17                    | Στηρίγματα από Plexiglass. 150 (εκατόν πενήντα) στηρίγματα. Παραγωγή.  | TMX                  | 150  | 35,00    | 5.250,00          |
| B18                    | Κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα / ειδικές αναρτήσεις – προστατευτικά κιγκλιδώματα. 80 (ογδόντα) σετ ειδικών τεμαχίων. Παραγωγή.   | TMX                  | 80   | 40,00    | 3.200,00          |
| B19                    | Κατασκευή διαδρόμου διάφανης "πασαρέλας" Μηχανουργείου με κυλιόμενες βάσεις, προστατευτικά χώρων και ράμπα. Βάση «πασαρέλας». Επιφάνεια 50 τ.μ.  | ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ<br>ΜΕΤΡΑ | 50   | 200,00   | 10.000,00         |
| B20                    | Μετρήσεις, σχεδιασμός και παραγωγή δεκαπέντε (15) πλαισίων.  | TMX                  | 15   | 265,00   | 3.975,00          |
| B21                    | Γενικές εργασίες επί του κτιριακού κελύφους. Επεμβάσεις λεπτομερειών (φινιρίσματα και μερεμέτια) για την προσαρμογή των κατασκευών και του εξοπλισμού.   | ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ          | 55   | 80,00    | 4.400,00          |
| B22                    | Δημιουργία απτικής μακέτας πόλης Λαυρίου. Σχεδιασμός τρισδιάστατου ψηφιακού σχεδίου τις πόλης του Λαυρίου σε μορφή αρχείου dwg. ή αντίστοιχου προγράμματος συμβατού με 3D Printer.   | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ           | 2    | 1.600,00 | 3.200,00          |
| B23                    | Βάση, κάλυμμα από plexiglas και αναλόγιο απτικής μακέτας πόλης Λαυρίου. Κατασκευή.   | TMX                  | 1    | 2.238,54 | 2.238,54          |
| B24                    | Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου Αρχιτέκτονα Μουσειογράφου για την εφαρμογή των μουσειογραφικών κατασκευών. Προσαρμογή κατασκευών και εφαρμογών, παρακολούθηση των εργασιών και των προμηθειών. Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report). Τεύχος κατασκευαστικών λεπτομερειών για τις εκθεματικές κατασκευές.  | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ           | 4    | 3.750,00 | 15.000,00         |
| B25                    | Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου για την επιμέλεια σε σχέση με τον ιστορικό χώρο των μνημείων και το Μουσείο. Παρακολούθηση και επιστημονική επιμέλεια ιστορικών κειμένων, τεκμηρίωσης, εντύπων, χαρτών, διαδρομών, εικόνων, σχεδίων. Έλεγχος συμβατότητας με διατηρητέο κτίριο και εξοπλισμό. Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report). Γενικά κείμενα ενοτήτων (για τον τοίχο) και εποπτεία σεναρίων ψηφιακών και οπτικοακουστικών παραγωγών και πίνακα συνοδευτικού εποπτικού υλικού αυτών. | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ           | 2    | 2.000,00 | 4.000,00          |
| B26                    | Υπηρεσίες Διαχείρισης Έργου (Project Manager). Παρακολούθηση και επικαιροποίηση πορείας χρονοδιαγράμματος, συντονισμός εργασιών, προμηθειών και υπηρεσιών. Προετοιμασία οικονομικών ενταλάτων. Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report).  | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ           | 6    | 5.000,00 | 30.000,00         |
| <b>Σύνολο Β' Φάσης</b> |  |                      |      |          | <b>241.508,54</b> |
| <b>Γ' ΦΑΣΗ</b>         |  |                      |      |          |                   |
| Γ1                     | Επανεκδοση καταλόγου – ιστορικού φωτογραφικού λευκώματος. Τελική εκτύπωση καταλόγου σε 1.000 αντίτυπα με βιβλιοδεσία.  | TMX                  | 1000 | 8,00     | 8.000,00          |
| Γ2                     | Παραγωγή ενημερωτικού φυλλαδίου ΜΜΜΛ. Τελική εκτύπωση σε 5.000 αντίτυπα.   | TMX                  | 5000 | 0,30     | 1.500,00          |

|     |  |            |                       |  |           |
|-----|--|------------|-----------------------|--|-----------|
| Γ3  | Σχεδιασμός, διαχείριση και συντήρηση ιστοσελίδων ΜΜΜΛ - διαδίκτυο, fb, Instagram, twitter (X). Εγκατάσταση και λειτουργία ιστοσελίδων.   | ΥΠΗΡΕΣΙΑ   | 1                     | 7.000,00   | 7.000,00  |
| Γ4  | Σχεδιασμός και παραγωγή εννέα (9) κινηματογραφικών παραγωγών (Video) διάρκειας 5 λεπτών έκαστο.  | ΤΜΧ        | 9                     | 1.100,00   | 9.900,00  |
| Γ5  | Σχεδιασμός και προγραμματισμός τεσσάρων (4) ψηφιακών εφαρμογών για το χώρο.  | ΤΜΧ        | 4                     | 3.750,00   | 15.000,00 |
| Γ6  | Σχεδιασμός κινούμενων σχεδίων (animation) / motion + στατικά, Τρία (3) animation.  | ΤΜΧ        | 3                     | 2.650,00   | 7.950,00  |
| Γ7  | Σχεδιασμός και παραγωγή εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας για την ερμηνεία και ανάδειξη των μηχανών του Μηχανουργείου, με εποπτική πληροφορία, αρχαιολογικό υλικό, μοντελοποίηση σε κίνηση. Μία (1) ψηφιακή εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για έξι (6) μηχανές. Μία (1) συνέντευξη του συντηρητή. Υποστήριξη εφαρμογής.  | ΤΜΧ        | 7                     | 1.450,00   | 10.150,00 |
| Γ8  | Γραφιστικός σχεδιασμός και σχεδιασμός οπτικής ταυτότητας (περιλαμβάνει ιστοσελίδες, ενημερωτικό φυλλάδιο, αφίσσα, banners). Τελικό γραφιστικό σετ για 6 (έξι) ψηφιακές εφαρμογές.  | ΤΜΧ        | 6                     | 1.300,00   | 7.800,00  |
| Γ9  | Τεκμηρίωση κειμένων και λεζαντών ενημερωτικού φυλλαδίου και εκθεμάτων / ιστορική επιμέλεια εκθεσιακού υλικού. Τελική επιμέλεια λεζαντών και ενημερωτικού φυλλαδίου. Τελικά κείμενα λεζαντών και ενημερωτικού φυλλαδίου. (400 τμχ και 45.000 λέξεις περίπου).   | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ | 2                     | 1.600,00   | 3.200,00  |
| Γ10 | <p>Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικού / οπτικοακουστικού εξοπλισμού. Εγκατάσταση του συνόλου του πιο πάνω εξοπλισμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor 43", 3840 x 2160 pixels για 4K UHD</li> <li>• Monitor 43" αφής 3840 x 2160 pixels για 4K UHD</li> <li>• Projector UST, 4K Laser,</li> <li>• Monitor 24", Full HD (1920 x 1080 pixels),</li> <li>• Υπηρεσίες εγκατάστασης</li> </ul> | ΤΜΧ        | 6<br>3<br>1<br>4<br>1 | 800,00<br>1.200,00<br>4.100,00<br>300,00<br>4.400,00 | 18.100,00 |
| Γ11 | Υπηρεσίες σύνδεσης / συντονισμού οπτικοακουστικού και λοιπού ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Λειτουργία του εξοπλισμού Γ.10. ως ανωτέρω.  | ΥΠΗΡΕΣΙΑ   | 1                     | 6.000,00   | 6.000,00  |
| Γ12 | Εκθεσιακές κατασκευές (βάθρα / τοίχοι) από mdf (101 τμχ). Εγκαταστημένο το σύνολο του εξοπλισμού ως ανωτέρω.   | ΤΜΧ        | 101                   | 100,00   | 10.100,00 |
| Γ13 | Ειδικές μουσειακές κατασκευές – προθήκες (47 τμχ). Εγκαταστημένο το σύνολο του εξοπλισμού ως ανωτέρω.  | ΤΜΧ        | 47                    | 1.285,00   | 60.395,00 |
| Γ14 | Προμήθεια και εγκατάσταση μηχανημάτων ύγρανσης - αφύγρανσης τύπου pro-sorb και ασφάλεια προθηκών με κλειδί-πίρο. (28 τμχ).   | ΤΜΧ        | 28                    | 570,00   | 15.960,00 |
| Γ15 | Προμήθεια και εγκατάσταση εκθεσιακού φωτισμού (εντός προθηκών / εκτός προθηκών, σημειακός). (176τμχ) Εγκαταστημένο και ρυθμισμένο με στόχευση το σύνολο του εξοπλισμού ως ανωτέρω.   | ΤΜΧ        | 176                   | 80,00  | 14.080,00 |

|                             |  |                   |     |           |                   |
|-----------------------------|--|-------------------|-----|-----------|-------------------|
| Γ16                         | Χρωματισμοί εκθεσιακών κατασκευών. 450 τ.μ./τρχ.μ. Επεξεργασία επιφανειών και δείγματα βαφής. Χρωματισμένο το σύνολο των κατασκευών ως ανωτέρω.  | ΤΕΤΡ./ΤΡΧ.ΜΕΤΡΑ   | 450 | 15,00     | 6.750,00          |
| Γ17                         | Υπηρεσίες εκτυπώσεων σε διάφορα υλικά και εφαρμογής στο χώρο (500 αντίτυπα αφίσσας, 8 banners και 120 τμχ εκτυπώσεων).   | ΤΜΧ               | 120 | 120,00    | 14.400,00         |
| Γ18                         | Ειδικές απτικές κατασκευές (5 τμχ). Δημιουργία και τοποθέτηση.   | ΤΜΧ               | 5   | 600,00    | 3.000,00          |
| Γ19                         | Στηρίγματα από Plexiglass (150 τμχ). Τοποθέτηση.   | ΤΜΧ               | 150 | 20,00     | 3.000,00          |
| Γ20                         | Κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα / ειδικές αναρτήσεις – προστατευτικά κιγκλιδώματα, Ογδόντα (80) σετ ειδικών τεμαχίων. Τοποθέτηση.   | ΤΜΧ               | 80  | 25,00     | 2.000,00          |
| Γ21                         | Κατασκευή διαδρόμου διάφανης "πασαρέλας" Μηχανουργείου με κυλιόμενες βάσεις, προστατευτικά χώρων και ράμπα. Επιφάνεια 50 τ.μ. Τελική κατασκευή και τοποθέτηση του συνόλου της "πασαρέλας".   | ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ | 50  | 400,00    | 20.000,00         |
| Γ22                         | Τοποθέτηση δεκαπέντε (15) πλαισίων.  | ΤΜΧ               | 15  | 60,00     | 900,00            |
| Γ23                         | Γενικές εργασίες επί του κτιριακού κελύφους . Τελικές εργασίες προσαρμογής και διορθώσεων ατελειών.  | ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ       | 55  | 80,00     | 4.400,00          |
| Γ24                         | Δημιουργία απτικής μακέτας πόλης Λαυρίου. Παραγωγή μακέτας σε τρισδιάστατο εκτυπωτή (3D Printer) και τοποθέτησή της στη βάση της.  | ΥΠΗΡΕΣΙΑ          | 1   | 6.000,00  | 6.000,00          |
| Γ25                         | Βάση, κάλυμμα και αναλόγιο απτικής μακέτας πόλης Λαυρίου. Τοποθέτηση του καλύμματος από plexiglas, του αναλογίου και σφράγιση της μακέτας.   | ΥΠΗΡΕΣΙΑ          | 1   | 1.000,00  | 1.000,00          |
| Γ26                         | Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου Αρχιτέκτονα Μουσειογράφου για την εφαρμογή των μουσειογραφικών κατασκευών. Προσαρμογή κατασκευών και εφαρμογών, παρακολούθηση των εργασιών και των προμηθειών. Πλήρης έκθεση πεπραγμένων (final report) και επικαιροποιημένα σχέδια εφαρμογής και υλοποίησης του έργου (As Built) σε μορφή τεύχους επικαροποίησης της μουσειολογικής προωθημένης προμελέτης. | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ        | 3   | 3.333,33  | 10.000,00         |
| Γ27                         | Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου για την επιμέλεια σε σχέση με τον ιστορικό χώρο των μνημείων και το Μουσείο. Παρακολούθηση και επιμέλεια ιστορικών κειμένων, τεκμηρίωσης, εντύπων, χαρτών, διαδρομών, εικόνων, σχεδίων. Έλεγχος συμβατότητας με διατηρητέο κτίριο και εξοπλισμό. Τελική έκθεση πεπραγμένων (final report).   | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ        | 2   | 2.000,00  | 4.000,00          |
| Γ28                         | Υπηρεσίες Υπεύθυνου Έργου (Project Manager). Παρακολούθηση και επικαιροποίηση πορείας χρονοδιαγράμματος, συντονισμός εργασιών, προμηθειών και υπηρεσιών, οικονομικός απολογισμός. Τελική έκθεση πεπραγμένων (final report).  | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ        | 3   | 10.000,00 | 30.000,00         |
| <b>Σύνολο Γ΄ Φάσης</b>      |  |                   |     |           | <b>300.585,00</b> |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>     |  |                   |     |           | <b>643.693,54</b> |
| <b>ΦΠΑ 24%</b>              |  |                   |     |           | <b>154.486,46</b> |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%</b> |  |                   |     |           | <b>798.180,00</b> |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πίνακας Συμμόρφωσης**

ΑΠΟ: [Στοιχεία οικονομικού φορέα]

ΠΡΟΣ: ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Αφού έλαβα γνώση των όρων της Διακήρυξης, δηλώνω την πλήρη αποδοχή και συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις γενικές απαιτήσεις της υπό ανάθεση σύμβασης όπως προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης.

| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ   | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|---|----------------------|----------|-----------|
| 1   | <p><b>Γ.10 Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικού/οπτικοακουστικού εξοπλισμού. Εγκατάσταση του συνόλου του πιο πάνω εξοπλισμού.</b></p> <p><b>1. Monitor 43" (6τμχ)</b></p> <p>Προβολές περιεχομένου σε οθόνη τάξης μεγέθους 43". Αυτές τοποθετούνται σε κατακόρυφες εκθεσιακές επιφάνειες και προβάλλουν σύντομο περιεχόμενο ιστορικού περιεχομένου ή προβάλλουν σύντομο επεξηγηματικό animation μιας σύνθετης διαδικασίας. Διαθέτουν διάχυτο ήχο ή καθόλου ήχο. (D01, D02, D09, D15, D16, D21)</p> <p>Χαρακτηριστικά Panel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Screen Size: &gt;= 43 inches</li> <li>• Viewable Area: &gt;=42 inches</li> <li>• Aspect Ratio: 16:9</li> <li>• Light Source: LED</li> <li>• Resolution: &gt;= 3840 x 2160 pixels για 4K UHD ή &gt;= 3840 x 1200 pixels για ultra-wide ή &gt;= 3840 x 2160 pixels για super ultra-wide)</li> <li>• Panel Type: IPS (In-Plane Switching) ή VA (Vertical Alignment) ή MVA (Multi-Domain Vertical Alignment) ή TN (Twisted Nematic)</li> <li>• Refresh Rate: &gt;= 60Hz έως 144Hz</li> <li>• Response Time: &gt;=1ms έως 10ms</li> <li>• Brightness: &gt;= 250 nits έως 1000 ή μεγαλύτερο για HDR displays</li> <li>• Color Gamut: sRGB ή Adobe RGB ή DCI-P3</li> <li>• Connectivity: HDMI, DisplayPort, USB-C, and USB hubs για σύνδεση περιφερειακών</li> <li>• Power Supply AC100-240V , 50/60 Hz</li> <li>• Εγγύηση κατασκευαστή: &gt;=4 έτη</li> <li>• Πιστοποιήσεις: CE, FCC και RoHS</li> </ul> | ΝΑΙ                  |          |           |

**2. Monitor 43'' αφής (3τμχ)**

Οθόνες αφής με διαδραστικό περιεχόμενο τάξης μεγέθους 43'', τοποθετούνται είτε κατακόρυφα είτε οριζόντια σε βάθρα, υπό μικρή κλίση και παραλαμβάνουν περιεχόμενο όπως ορίζει η μουσειολογική προωθημένη προμελέτη. Στο εσωτερικό των κατασκευών «κρύβεται» το back end των προϊόντων αυτών. Δεν θα έχουν ήχο. (D08, D14, D19)  
Χαρακτηριστικά Panel:

- Screen Size: >=43 inches
- Viewable Area: >=42 inches
- Touch Technology: Capacitive Touch ή Resistive Touch ή Infrared Touch ή Optical Touch ή Surface Acoustic Wave (SAW)
- Resolution: >= 3840 x 2160 pixels για 4K UHD ή >= 3840 x 1200 pixels για ultra-wide ή >= 3840 x 2160 pixels για super ultra-wide)
- Panel Type: IPS (In-Plane Switching) ή VA (Vertical Alignment) ή MVA (Multi-Domain Vertical Alignment) ή TN (Twisted Nematic)
- Touch Points: Single touch ή 2-point touch ή >=10-point touch
- Response Time: >=1ms έως 10ms
- Brightness: >= 250 nits έως 1000 ή μεγαλύτερο για HDR displays
- Connectivity: HDMI, DisplayPort, USB-C, and USB hubs για σύνδεση περιφερειακών
- Compatibility: Εξασφάλιση συμβατότητας με λειτουργικά συστήματα Windows, macOS, Linux, Android, κ.α.
- Δυνατότητα χρήσης μαρκαδόρων ασπροπίνακα
- Power Supply AC100-240V , 50/60 Hz
- Εγγύηση κατασκευαστή: >=4 έτη
- Πιστοποιήσεις: CE, FCC και RoHS

**3. Projector UST για προβολές απευθείας στον τοίχο του κτιρίου, με τη χρήση projector της μέγιστης υψηλής φωτεινότητας (D03, D13)**

- Display: 3LCD, ultra short throw
- Technology: Laser or LED light sources
- Resolution: >= 4K UHD (3840 x 2160 pixels)
- Aspect Ratio: 16:9
- Brightness (Lumens): >= 2500 lumen
- Contrast : >= 14000:1
- Projection size: 60 to 200 inches
- Ethernet 1Gbps, WIFI 802.11b/g/n
- Lamp Life: >= 20,000 hours

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connectivity: Audio Out Optical, HDMI, Network: RJ-45, USB</li> <li>• Built-in Speakers</li> <li>• Εγγύηση κατασκευαστή: &gt;=4 έτη</li> <li>• Πιστοποιήσεις: CE, FCC και RoHS</li> </ul> <p><b>4. Ακουστικά τύπου hand set και μικρά Monitors, τάξης μεγέθους 24” (4τμχ)</b></p> <p>Για την παρουσίαση προφορικών μαρτυριών και ηχητικών ντοκουμέντων, ενσωματωμένων στις εκθεσιακές κατασκευές χρησιμοποιούνται Ακουστικά τύπου hand set και μικρά Monitors τάξης μεγέθους 24” (D04-5, D07, D20). Για τα handset θα πρέπει να υπάρχει κουμπί επιλογής στη λεζάντα τους, της γλώσσας που θα δίνεται η μαρτυρία (ελληνικά/ αγγλικά).</p> <p>Τεχνικά Χαρακτηριστικά hand set : VIA handset, aluminium with antiviral coating, Antiviral handset with auto-start function, Material: Coated aluminium, Colour: Aluminium silver, The image resembles the coated version – no original photo, Aluminium handset and magnetic wall mount, Metal protective tubing 1.25 m, connection cable 2.4 m with open ends</p> <p>Χαρακτηριστικά 24” Panel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Screen Size: &gt;=24 inches</li> <li>• Resolution: &gt;= Full HD (1920 x 1080 pixels)</li> <li>• Panel Type: IPS (In-Plane Switching) ή VA (Vertical Alignment) ή MVA (Multi-Domain Vertical Alignment) ή TN (Twisted Nematic)</li> <li>• Response Time: &gt;=1ms έως 10ms</li> <li>• Brightness: &gt;= 250 nits έως 1000 ή μεγαλύτερο για HDR displays</li> <li>• Connectivity: HDMI, DisplayPort, USB-C, and USB hubs για σύνδεση περιφερειακών</li> <li>• Power Supply AC100-240V , 50/60 Hz</li> <li>• Εγγύηση κατασκευαστή: &gt;=4 έτη</li> <li>• Πιστοποιήσεις: CE, FCC και RoHS</li> </ul> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

[Ψηφιακή Υπογραφή]



**Η εμφάνιση τιμής / τιμών στην «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.**

Επίσης η «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» πρέπει να περιέχει:

- στοιχεία τεκμηρίωσης (εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια, κ.λπ.)
- οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την Προσφορά του προσφέροντος και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη

Στη Στήλη «Τεχνικές προδιαγραφές», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «Υποχρεωτική απαίτηση» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προσφέροντα, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «Απάντηση» σημειώνεται η απάντηση του προσφέροντος που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής.

Στη στήλη «Παραπομπή Απάντησης» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των ειδών ή υπεύθυνες δηλώσεις (όπου απαιτείται η υποβολή τους) κ.λπ. που κατά την κρίση του προσφέροντος τεκμηριώνουν τα στοιχεία των απαντήσεων στις τεχνικές προδιαγραφές.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλες τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών για τα οποία θα υποβληθεί η προσφορά και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται ανά είδος.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΠΟ: [Στοιχεία οικονομικού φορέα]  
 ΠΡΟΣ: ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

| A/A            | ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ  | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ   | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΣΕ ΕΥΡΩ) | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΣΕ ΕΥΡΩ) |
|----------------|--|-------------------|----------|---|--|
| <b>Α΄ ΦΑΣΗ</b> |  |                   |          |   |  |
| A1             | Εξασφάλιση πνευματικών συγγραφικών δικαιωμάτων επανέκδοσης βιβλίου και κειμένων. Άδεια χρήσης.   | ΥΠΗΡΕΣΙΑ          | 1        |   |  |
| A2             | Τεκμηρίωση κειμένων και λεζαντών ενημερωτικού φυλλαδίου και εκθεμάτων / ιστορική επιμέλεια εκθεσιακού υλικού. Draft λεζαντών και ενημερωτικού φυλλαδίου.   | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ        | 2        |   |  |
| A3             | Υπηρεσίες Μεταφράσεων. Δείγμα μεταφράσεων στα αγγλικά και γαλλικά.   | ΥΠΗΡΕΣΙΑ          | 1        |   |  |
| A4             | Κατασκευαστικά σχέδια για τις εκθεσιακές κατασκευές (βάθρα / τοίχοι) από mdf (101 τμχ)   | ΤΜΧ               | 101      |   |  |
| A5             | Κατασκευαστικά σχέδια για τις ειδικές μουσειακές κατασκευές – προθήκες (47 τμχ)  | ΤΜΧ               | 47       |   |  |
| A6             | Γενικές εργασίες επί του κτιριακού κελύφους. Έλεγχος αστοχιών οικοδομικών και συμβατότητας με τη μουσειολογική μελέτη. Προσδιορισμός μικρών οικοδομικών παρεμβάσεων για τη συμβατότητα με τη μουσειολογική μελέτη. Έλεγχος στεγάνωσης και ανάταξη στέγης (1.200 τ.μ.).   | ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ | 1.200    |   |  |
| A7             | Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου Αρχιτέκτονα Μουσειογράφου για την εφαρμογή των μουσειογραφικών κατασκευών. Προσαρμογή κατασκευών και εφαρμογών, παρακολούθηση των εργασιών και των προμηθειών. Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report). Γενικά κατασκευαστικά σχέδια σε κλίμακα ως 1:20 όλων των εκθεσιακών χώρων.   | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ        | 3        |   |  |
| A8             | Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου για την επιμέλεια σε σχέση με τον ιστορικό χώρο των μνημείων και το Μουσείο. Παρακολούθηση και επιστημονική επιμέλεια ιστορικών κειμένων, τεκμηρίωσης, εντύπων, χαρτών, διαδρομών, εικόνων, σχεδίων. Έλεγχος συμβατότητας με διατηρητέο κτίριο και εξοπλισμό. Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report). Προετοιμασία κειμένων λεζαντών και ενημερωτικού φυλλαδίου, υλικού χαρτογραφίσεων, επιλογή μεταφράσεων, αξιολόγηση και παρακολούθηση επεμβάσεων στο κτιριακό κέλυφος. Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report). | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ        | 2        |   |  |

|                |  |            |        |                         |  |
|----------------|--|------------|--------|-------------------------|--|
| A9             | Υπηρεσίες Υπεύθυνου Έργου (Project Manager). Παρακολούθηση και επικαιροποίηση πορείας χρονοδιαγράμματος, συντονισμός εργασιών, προμηθειών και υπηρεσιών. Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report).  | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ | 3      |                         |  |
|                |  |            |        | <b>Σύνολο Α' Φάσης:</b> |  |
| <b>Β' ΦΑΣΗ</b> |  |            |        |                         |  |
| B1             | Επανάδοση καταλόγου – ιστορικού φωτογραφικού λευκώματος. Δοκίμιο προ εκτύπωσης με σελιδοποίηση και layout.   | ΤΜΧ        | 1      |                         |  |
| B2             | Γραφιστικός σχεδιασμός και σχεδιασμός οπτικής ταυτότητας (περιλαμβάνει ιστοσελίδες, ενημερωτικό φυλλάδιο, αφίσα, banners). Έξι (6) ψηφιακές μακέτες.   | ΤΜΧ        | 6      |                         |  |
| B3             | Εξασφάλιση δικαιωμάτων χρήσης εποπτικού και οπτικοακουστικού αρχειακού υλικού από Φορείς. Άδειες χρήσης ή συμβάσεις δωρεάς ή χρησιδανείου.   | ΥΠΗΡΕΣΙΑ   | 1      |                         |  |
| B4             | Εξασφάλιση δικαιωμάτων παραχώρησης αρχειακού υλικού από Ιδιώτες. Άδειες χρήσης ή συμβάσεις δωρεάς ή χρησιδανείου.  | ΥΠΗΡΕΣΙΑ   | 1      |                         |  |
| B5             | Παραγωγή ενημερωτικού φυλλαδίου ΜΜΜΛ. Μακέτα Φυλλαδίου και Χαρτών.   | ΥΠΗΡΕΣΙΑ   | 1      |                         |  |
| B6             | Σχεδιασμός και παραγωγή κινηματογραφικών παραγωγών. Τελικό υλικό αρχειακής έρευνας και σχεδιασμού και σκηνοθετικό σενάριο.   | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ | 4      |                         |  |
| B7             | Σχεδιασμός και προγραμματισμός ψηφιακών εφαρμογών για το χώρο. Τελικό υλικό αρχειακής έρευνας και σχεδιασμού και σκηνοθετικό σενάριο.  | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ | 6      |                         |  |
| B8             | Σχεδιασμός κινούμενων σχεδίων (animation) / motion + στατικά. Τελικό υλικό αρχειακής έρευνας και σχεδιασμού και σκηνοθετικό σενάριο.   | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ | 3      |                         |  |
| B9             | Σχεδιασμός και παραγωγή εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας για την ερμηνεία και ανάδειξη των μηχανών του Μηχανουργείου (με εποπτική πληροφορία, αρχειακό υλικό, μοντελοποίηση σε κίνηση, συνέντευξη του συντηρητή και υποστήριξη εφαρμογής). Τελικό υλικό αρχειακής έρευνας και σχεδιασμού και σκηνοθετικό σενάριο. | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ | 3      |                         |  |
| B10            | Τεκμηρίωση κειμένων και λεζαντών ενημερωτικού φυλλαδίου και εκθεμάτων / ιστορική επιμέλεια εκθεσιακού υλικού. Τεκμηρίωση κειμένων και λεζαντών ενημερωτικού φυλλαδίου και εκθεμάτων. Επιμέλεια μακέτας λεζαντών, ενημερωτικού φυλλαδίου και χαρτών.  | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ | 2      |                         |  |
| B11            | Επαναφωτογραφίσεις/σαρώσεις αρχειακού και μουσειακού υλικού. Τελικές 30 (τριάντα) εικόνες σε αρχεία εικόνας .tiff και .jpeg  | ΤΜΧ        | 30     |                         |  |
| B12            | Υπηρεσίες μεταφράσεων. Μεταφράσεις από τα ελληνικά στα αγγλικά και τα γαλλικά του συνόλου των κειμένων της έκθεσης, του ενημερωτικού φυλλαδίου, των ιστοσελίδων, των λεζαντών και των banners. Τα κείμενα προς μετάφραση έχουν έκταση 45.000 λέξεων περίπου.   | ΛΕΞΕΙΣ     | 45.000 |                         |  |
| B13            | Εκθεσιακές κατασκευές (βάθρα / τοίχοι) από mdf (101 τμχ). Κατασκευές.  | ΤΜΧ        | 101    |                         |  |
| B14            | Ειδικές μουσειακές κατασκευές – προθήκες (47 τμχ). Κατασκευές.   | ΤΜΧ        | 47     |                         |  |
| B15            | Εργασίες εκτυπώσεων σε διάφορα υλικά και εφαρμογής στο χώρο (500 αντίτυπα αφίσσας, 8 banners και 120 τμχ εκτυπώσεων). Προσχέδια των εκτυπώσεων.  | ΤΜΧ        | 120    |                         |  |
| B16            | Ειδικές απτικές κατασκευές (5 τμχ). Προσχέδια των κατασκευών.  | ΤΜΧ        | 5      |                         |  |

|                        |  |                      |      |  |  |
|------------------------|--|----------------------|------|--|--|
| B17                    | Στηρίγματα από Plexiglass. 150 (εκατόν πενήντα) στηρίγματα. Παραγωγή.  | TMX                  | 150  |  |  |
| B18                    | Κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα / ειδικές αναρτήσεις – προστατευτικά κιγκλιδώματα. 80 (ογδόντα) σετ ειδικών τεμαχίων. Παραγωγή.   | TMX                  | 80   |  |  |
| B19                    | Κατασκευή διαδρόμου διάφανης "πασαρέλας" Μηχανουργείου με κυλιόμενες βάσεις, προστατευτικά χώρων και ράμπα. Βάση «πασαρέλας». Επιφάνεια 50 τ.μ.  | ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ<br>ΜΕΤΡΑ | 50   |  |  |
| B20                    | Μετρήσεις, σχεδιασμός και παραγωγή δεκαπέντε (15) πλαισίων.  | TMX                  | 15   |  |  |
| B21                    | Γενικές εργασίες επί του κτιριακού κελύφους. Επεμβάσεις λεπτομερειών (φινιρίσματα και μερεμέτια) για την προσαρμογή των κατασκευών και του εξοπλισμού.   | ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ          | 55   |  |  |
| B22                    | Δημιουργία απτικής μακέτας πόλης Λαυρίου. Σχεδιασμός τρισδιάστατου ψηφιακού σχεδίου τις πόλης του Λαυρίου σε μορφή αρχείου dwg. ή αντίστοιχου προγράμματος συμβατού με 3D Printer.   | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ           | 2    |  |  |
| B23                    | Βάση, κάλυμμα από plexiglas και αναλόγιο απτικής μακέτας πόλης Λαυρίου. Κατασκευή.   | TMX                  | 1    |  |  |
| B24                    | Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου Αρχιτέκτονα Μουσειογράφου για την εφαρμογή των μουσειογραφικών κατασκευών. Προσαρμογή κατασκευών και εφαρμογών, παρακολούθηση των εργασιών και των προμηθειών. Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report). Τεύχος κατασκευαστικών λεπτομερειών για τις εκθεματικές κατασκευές.  | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ           | 4    |  |  |
| B25                    | Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου για την επιμέλεια σε σχέση με τον ιστορικό χώρο των μνημείων και το Μουσείο. Παρακολούθηση και επιστημονική επιμέλεια ιστορικών κειμένων, τεκμηρίωσης, εντύπων, χαρτών, διαδρομών, εικόνων, σχεδίων. Έλεγχος συμβατότητας με διατηρητέο κτίριο και εξοπλισμό. Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report). Γενικά κείμενα ενοτήτων (για τον τοίχο) και εποπτεία σεναρίων ψηφιακών και οπτικοακουστικών παραγωγών και πίνακα συνοδευτικού εποπτικού υλικού αυτών. | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ           | 2    |  |  |
| B26                    | Υπηρεσίες Διαχείρισης Έργου (Project Manager). Παρακολούθηση και επικαιροποίηση πορείας χρονοδιαγράμματος, συντονισμός εργασιών, προμηθειών και υπηρεσιών. Προετοιμασία οικονομικών ενταλμάτων. Έκθεση πεπραγμένων (ενδιάμεσο report).   | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ           | 6    |  |  |
| <b>Σύνολο Β' Φάσης</b> |  |                      |      |  |  |
| <b>Γ' ΦΑΣΗ</b>         |  |                      |      |  |  |
| Γ1                     | Επανεκδοση καταλόγου – ιστορικού φωτογραφικού λευκώματος. Τελική εκτύπωση καταλόγου σε 1.000 αντίτυπα με βιβλιοδεσία.  | TMX                  | 1000 |  |  |
| Γ2                     | Παραγωγή ενημερωτικού φυλλαδίου ΜΜΜΛ. Τελική εκτύπωση σε 5.000 αντίτυπα.   | TMX                  | 5000 |  |  |
| Γ3                     | Σχεδιασμός, διαχείριση και συντήρηση ιστοσελίδων ΜΜΜΛ - διαδίκτυο, fb, Instagram, twitter (X). Εγκατάσταση και λειτουργία ιστοσελίδων.   | ΥΠΗΡΕΣΙΑ             | 1    |  |  |
| Γ4                     | Σχεδιασμός και παραγωγή εννέα (9) κινηματογραφικών παραγωγών (Video) διάρκειας 5 λεπτών έκαστο.  | TMX                  | 9    |  |  |
| Γ5                     | Σχεδιασμός και προγραμματισμός τεσσάρων (4) ψηφιακών εφαρμογών για το χώρο.  | TMX                  | 4    |  |  |
| Γ6                     | Σχεδιασμός κινούμενων σχεδίων (animation) / motion + στατικά, Τρία (3) animation.  | TMX                  | 3    |  |  |

|     |   |                   |     |  |  |
|-----|---|-------------------|-----|--|--|
| Γ7  | Σχεδιασμός και παραγωγή εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας για την ερμηνεία και ανάδειξη των μηχανών του Μηχανουργείου, με εποπτική πληροφορία, αρχειακό υλικό, μοντελοποίηση σε κίνηση. Μία (1) ψηφιακή εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για έξι (6) μηχανές. Μία (1) συνέντευξη του συντηρητή. Υποστήριξη εφαρμογής.   | TMX               | 7   |  |  |
| Γ8  | Γραφιστικός σχεδιασμός και σχεδιασμός οπτικής ταυτότητας (περιλαμβάνει ιστοσελίδες, ενημερωτικό φυλλάδιο, αφίσα, banners). Τελικό γραφιστικό σετ για 6 (έξι) ψηφιακές εφαρμογές.  | TMX               | 6   |  |  |
| Γ9  | Τεκμηρίωση κειμένων και λεζαντών ενημερωτικού φυλλαδίου και εκθεμάτων / ιστορική επιμέλεια εκθεσιακού υλικού. Τελική επιμέλεια λεζαντών και ενημερωτικού φυλλαδίου. Τελικά κείμενα λεζαντών και ενημερωτικού φυλλαδίου. (400 τμχ και 45.000 λέξεις περίπου).  | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ        | 2   |  |  |
| Γ10 | <p>Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικού / οπτικοακουστικού εξοπλισμού. Εγκατάσταση του συνόλου του πιο πάνω εξοπλισμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor 43' , 3840 x 2160 pixels για 4K UHD</li> <li>• Monitor 43'' αφής 3840 x 2160 pixels για 4K UHD</li> <li>• Projector UST, 4K Laser,</li> <li>• Monitor 24'', Full HD (1920 x 1080 pixels),</li> <li>• Υπηρεσίες εγκατάστασης</li> </ul> | TMX               | 6   |  |  |
|     |   |                   | 3   |  |  |
|     |   |                   | 1   |  |  |
|     |   |                   | 4   |  |  |
|     |   |                   | 1   |  |  |
| Γ11 | Υπηρεσίες σύνδεσης / συντονισμού οπτικοακουστικού και λοιπού ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Λειτουργία του εξοπλισμού Γ.10. ως ανωτέρω.   | ΥΠΗΡΕΣΙΑ          | 1   |  |  |
| Γ12 | Εκθεσιακές κατασκευές (βάθρα / τοίχοι) από mdf (101 τμχ). Εγκαταστημένο το σύνολο του εξοπλισμού ως ανωτέρω.  | TMX               | 101 |  |  |
| Γ13 | Ειδικές μουσειακές κατασκευές – προθήκες (47 τμχ). Εγκαταστημένο το σύνολο του εξοπλισμού ως ανωτέρω.   | TMX               | 47  |  |  |
| Γ14 | Προμήθεια και εγκατάσταση μηχανημάτων ύγρανσης - αφύγρανσης τύπου pro-sorb και ασφάλεια προθηκών με κλειδί-πίρο. (28 τμχ).  | TMX               | 28  |  |  |
| Γ15 | Προμήθεια και εγκατάσταση εκθεσιακού φωτισμού (εντός προθηκών / εκτός προθηκών, σημειακός). (176τμχ) Εγκαταστημένο και ρυθμισμένο με στόχευση το σύνολο του εξοπλισμού ως ανωτέρω.  | TMX               | 176 |  |  |
| Γ16 | Χρωματισμοί εκθεσιακών κατασκευών. 450 τ.μ./τρχ.μ. Επεξεργασία επιφανειών και δείγματα βαφής. Χρωματισμένο το σύνολο των κατασκευών ως ανωτέρω.   | ΤΕΤΡ./ΤΡΧ.ΜΕΤΡΑ   | 450 |  |  |
| Γ17 | Υπηρεσίες εκτυπώσεων σε διάφορα υλικά και εφαρμογής στο χώρο (500 αντίτυπα αφίσσας, 8 banners και 120 τμχ εκτυπώσεων).  | TMX               | 120 |  |  |
| Γ18 | Ειδικές απτικές κατασκευές (5 τμχ). Δημιουργία και τοποθέτηση.  | TMX               | 5   |  |  |
| Γ19 | Στηρίγματα από Plexiglass (150 τμχ). Τοποθέτηση.  | TMX               | 150 |  |  |
| Γ20 | Κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα / ειδικές αναρτήσεις – προστατευτικά κιγκλιδώματα, Ογδόντα (80) σετ ειδικών τεμαχίων. Τοποθέτηση.  | TMX               | 80  |  |  |
| Γ21 | Κατασκευή διαδρόμου διάφανης "πασαρέλας" Μηχανουργείου με κυλιόμενες βάσεις, προστατευτικά χώρων και ράμπα. Επιφάνεια 50 τ.μ. Τελική κατασκευή και τοποθέτηση του συνόλου της "πασαρέλας".  | ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ | 50  |  |  |

|     |   |             |    |                             |  |
|-----|---|-------------|----|-----------------------------|--|
| Γ22 | Τοποθέτηση δεκαπέντε (15) πλαισίων.   | ΤΜΧ         | 15 |                             |  |
| Γ23 | Γενικές εργασίες επί του κτιριακού κελύφους . Τελικές εργασίες προσαρμογής και διορθώσεων ατελειών.   | ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΑ | 55 |                             |  |
| Γ24 | Δημιουργία απτικής μακέτας πόλης Λαυρίου. Παραγωγή μακέτας σε τρισδιάστατο εκτυπωτή (3D Printer) και τοποθέτησή της στη βάση της.   | ΥΠΗΡΕΣΙΑ    | 1  |                             |  |
| Γ25 | Βάση, κάλυμμα και αναλόγιο απτικής μακέτας πόλης Λαυρίου. Τοποθέτηση του καλύμματος από plexiglas, του αναλογίου και σφράγιση της μακέτας.  | ΥΠΗΡΕΣΙΑ    | 1  |                             |  |
| Γ26 | Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου Αρχιτέκτονα Μουσειογράφου για την εφαρμογή των μουσειογραφικών κατασκευών. Προσαρμογή κατασκευών και εφαρμογών, παρακολούθηση των εργασιών και των προμηθειών. Πλήρης έκθεση πεπραγμένων (final report) και επικαιροποιημένα σχέδια εφαρμογής και υλοποίησης του έργου (As Built) σε μορφή τεύχους επικαιροποίησης της μουσειολογικής προωθημένης προμελέτης. | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ  | 3  |                             |  |
| Γ27 | Υπηρεσίες Επιστημονικού Συμβούλου για την επιμέλεια σε σχέση με τον ιστορικό χώρο των μνημείων και το Μουσείο. Παρακολούθηση και επιμέλεια ιστορικών κειμένων, τεκμηρίωσης, εντύπων, χαρτών, διαδρομών, εικόνων, σχεδίων. Έλεγχος συμβατότητας με διατηρητέο κτίριο και εξοπλισμό. Τελική έκθεση πεπραγμένων (final report).  | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ  | 2  |                             |  |
| Γ28 | Υπηρεσίες Υπεύθυνου Έργου (Project Manager). Παρακολούθηση και επικαιροποίηση πορείας χρονοδιαγράμματος, συντονισμός εργασιών, προμηθειών και υπηρεσιών, οικονομικός απολογισμός. Τελική έκθεση πεπραγμένων (final report).   | ΑΝΘΡ/ΜΗΝΕΣ  | 3  |                             |  |
|     |   |             |    | <b>Σύνολο Γ΄ Φάσης</b>      |  |
|     |   |             |    | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>     |  |
|     |   |             |    | <b>ΦΠΑ 24%</b>              |  |
|     |   |             |    | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%</b> |  |

Σύνολο οικονομικής προσφοράς χωρίς ΦΠΑ (Ολογράφως): .....

[Ψηφιακή Υπογραφή]

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Ρήτρα Ακεραιότητας

---

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.

4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης,

θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος ..... έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία .....και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει .....  
ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .....



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων**

---

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής**

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

*«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.*

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

*(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·*

*(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·*

*(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,*

*(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ».*

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ**

*«Βεβαιώνεται ότι ο/η κ. .... του οικονομικού φορέα με την επωνυμία ..... πραγματοποίησε την .../.../2024 ημέρα ..... επίσκεψη στον χώρο του Μουσείου Μεταλλείας –Μεταλλουργίας Λαυρίου στο διατηρητέο συγκρότημα Μηχανουργείου στο Τεχνολογικό και Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου (Τ.Π.Π.Λ.)».*

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΕΕΕΣ**

---

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης και είναι αναρτημένο α) σε επεξεργάσιμη μορφή (σε μορφή xml) και β) σε μορφή pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο στην διαδικτυακή πύλη Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στον συστημικό αριθμό του παρόντος διαγωνισμού.

Για την συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ. οι οικονομικοί φορείς χρησιμοποιούν την διαδικτυακή πύλη <https://espd.eprocurement.gov.gr> όπου «τηλεφορτώνουν» το αρχείο σε μορφή xml του Ε.Ε.Ε.Σ. και συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη και παράγουν αρχεία σε δύο μορφές: α) τύπου PDF και β) τύπου .xml. Το αρχείο σε μορφή pdf υποβάλλεται ηλεκτρονικά με την προσφορά του προσφέροντα.

**Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

**Προσωρινός αριθμός**

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 000000

2024/S 127-390926

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

**Δημοσίευση σε εθνικό**επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης  
στο ΚΗΜΔΗΣ])[www.promitheus.gov.gr  
/24PROC015045983](http://www.promitheus.gov.gr/24PROC015045983)

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Επίσημη ονομασία:                 | ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  |
| A.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:           | 090001435  |
| Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): | <a href="http://www.ntua.gr">www.ntua.gr</a>                         |
| Πόλη:                             | Ζωγράφου   |
| Οδός και αριθμός:                 | Ηρώων Πολυτεχνείου 9   |
| Ταχ. κωδ.:                        | 15772  |
| Αρμόδιος επικοινωνίας:            | Ε. Μπατζιά   |
| Τηλέφωνο:                         | + 30 210 7723358   |
| φαξ:                              |  |
| Ηλ. ταχ/μείο:                     | <a href="mailto:hbatzia@central.ntua.gr">hbatzia@central.ntua.gr</a> |
| Χώρα:                             | GR   |

### Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

**Τίτλος:**

Προμήθεια και εγκατάσταση εκθεσιακών και ειδικών κατασκευών, προθηκών, επίπλων και λοιπού εξοπλισμού – συνοδευτικές υπηρεσίες για την δημιουργία του Μουσείου Μεταλλείας-Μεταλλουργίας Λαυρίου

**Σύντομη περιγραφή:**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η επιλογή αναδόχου για την προμήθεια ειδών και την παροχή συνοδευτικών υπηρεσιών για την «Προμήθεια και εγκατάσταση εκθεσιακών και ειδικών κατασκευών, προθηκών, επίπλων και λοιπού εξοπλισμού – συνοδευτικές υπηρεσίες για την δημιουργία του Μουσείου Μεταλλείας-Μεταλλουργίας Λαυρίου» στο πλαίσιο του Υποέργου 3 «Μουσειολογική – Μουσειογραφική Εφαρμογή για τη Δημιουργία του Μουσείου Μεταλλείας – Μεταλλουργίας Λαυρίου» της από 16-08-2017 Προγραμματικής Σύμβασης Πολιτισμικής Ανάπτυξης μεταξύ του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, της Περιφέρειας Αττικής και του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για το έργο «Μουσείο Μεταλλείας – Μεταλλουργίας Λαυρίου στο Διατηρητέο Συγκρότημα Μηχανουργείου στο Τ.Π.Π.Λ»

**Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):**

26819/28-06-2024

### Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

#### A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

**Επωνυμία:**  
**Οδός και αριθμός:**  
**Ταχ. κωδ.:**  
**Πόλη:**  
**Χώρα:**  
**Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:**  
**Ηλ. ταχ/μείο:**  
**Τηλέφωνο:**  
**φαξ:**  
**A.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει**

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;  
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς**

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ**

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

**B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1**

Όνομα:  
Επώνυμο:  
Ημερομηνία γέννησης:  
Τόπος γέννησης:  
Οδός και αριθμός:  
Ταχ. κωδ.:  
Πόλη:  
Χώρα:  
Τηλέφωνο:  
Ηλ. ταχ/μείο:  
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων**

**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-



Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-  
**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**  
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### **Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

**Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:**

**Καταβολή φόρων**

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:**

Ναι / Όχι

**Διευκρινίστε:**

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι



-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-  
Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-  
Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-



**A: Καταλληλότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών**

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

**Αριθμός ετών**

-

**Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών**

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Σύσταση οικονομικού φορέα**

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (ολικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:

**Προσδιορίστε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: παροχή υπηρεσιών είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

**Περιγραφή**

-

**Ποσό**

**Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης**

.. - ..

**Αποδέκτες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ.

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων**

Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων κατέχονται από:  
α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:

**Παρακαλώ περιγράψτε**

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Ποσοστό υπεργολαβίας**

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

**Προσδιορίστε**

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Λήξη****Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή