



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**ΑΡ. ΜΕΛ.: 237 / 2020**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:**  
«Δημιουργία Κέντρου Προβολής της  
Σιδηροδρομικής και της Ελαιοκομικής  
Ιστορίας του Ελαιοχωρίου»

**CPV: 79950000-8**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 352.925,55 €**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Με την παρούσα μελέτη περιγράφεται η Παροχή Υπηρεσιών για τη δημιουργία Εκθεσιακού χώρου προβολής του αγροτικού βίου και ειδικότερα της Ελαιοκομικής Παράδοσης και της Σιδηροδρομικής Ιστορίας του Ελαιοχωρίου της Δ.Ε. Κορυθίου του Δήμου Τρίπολης. Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται:

- η αποκατάσταση και η διαρρύθμιση του υφιστάμενου κτιρίου, προκειμένου να λειτουργήσει ως Κέντρο Προβολής – Εκθεσιακός Χώρος, ήτοι Οικοδομικές εργασίες και Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις
- η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου
- η μουσειολογική μελέτη και οι μουσειολογικές εργασίες για τη δημιουργία της Έκθεσης
- η αποκατάσταση του ιστορικού μηχανολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Έκθεσης
- η μελέτη προβολής και δημοσιότητας, στην οποία περιλαμβάνεται και η υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων (πilotικά)

Το εν λόγω Κέντρο Προβολής – Εκθεσιακός Χώρος θα στεγαστεί σε υφιστάμενο κτήριο και συγκεκριμένα στο παλαιό Δημοτικό Σχολείο του Ελαιοχωρίου.

Το αντικείμενο της σύμβασης θα βασιστεί στις εγκεκριμένες από την Υπηρεσία Προμελέτες και στις Μελέτες Εφαρμογής, τις οποίες θα συντάξει ο Ανάδοχος που θα αναδειχθεί κατόπιν διαγωνιστικής διαδικασίας.



## 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### I. ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΚΗ – ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ & ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ

#### 1. Εισαγωγή – Σύντομο ιστορικό της περιοχής

Το **Ελαιοχώριο** είναι χωριό της ορεινής Αρκαδίας που υπάγεται στον Δήμο Τριπόλεως, Δημοτική Ενότητα Κορυθίου. Η κύρια ενασχόληση των κατοίκων είναι οι αγροτικές εργασίες, και ειδικότερα η ελαιοπαραγωγή, όπως υποδηλώνεται και από το όνομα του χωριού.

Η σύνδεσή του με τη **σιδηροδρομική γραμμή** Κορίνθου-Καλαμάτας στα τέλη του 19<sup>ου</sup> αιώνα έδωσε ιδιαίτερη ώθηση στην περιοχή.

#### 2. Το προτεινόμενο έργο

Η ανάδειξη της φυσιογνωμίας του Ελαιοχωρίου μέσα από δύο χαρακτηριστικούς άξονες, την **ελαιοπαραγωγή** –και τον αγροτικό βίο γενικότερα, και τον **σιδηρόδρομο**, συμβάλλει ουσιαστικά στην προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς της περιοχής.

Συνεπώς, το Έργο «**Διαμόρφωση Κέντρου Προβολής της Σιδηροδρομικής και της Ελαιοκομικής Ιστορίας του Ελαιοχωρίου**» ανταποκρίνεται πλήρως στη στοχοθεσία του **Μέτρου 19/ Υπομέτρου 19.2** «Στήριξη υλοποίησης δράσεων των στρατηγικών τοπικής ανάπτυξης με πρωτοβουλία τοπικών κοινοτήτων (CLLD) – Leader (ΠΑΑ 2014-2020), και ειδικότερα της **Δράσης 19.2.4** «Βασικές υπηρεσίες & ανάπλαση χωριών σε αγροτικές περιοχές».

#### 3. Μουσειολογική πρόταση

Το Κέντρο προβολής του αγροτικού βίου και της σιδηροδρομικής ιστορίας του Ελαιοχωρίου προτείνεται να στεγαστεί σε υφιστάμενο κτήριο, και συγκεκριμένα στο παλαιό Δημοτικό Σχολείο του χωριού. Η συγκεκριμένη χωροθέτηση προσανατολίζει τη **φιλοσοφία της επέμβασης** προς έναν εκπαιδευτικό χαρακτήρα, ιδωμένο μέσα από τις σύγχρονες τάσεις της μουσειολογίας: την άτυπη, εναλλακτική και παιγνιώδη μάθηση.

Ειδικότερα, το **σενάριο επίσκεψης** αναπτύσσεται σε τέσσερις **ενότητες**:

##### 1. Ο σιδηρόδρομος

Ο σιδηρόδρομος, με τον εμβληματικό σιδηροδρομικό σταθμό, υπήρξε ένας σημαντικός παράγοντας της κοινωνικο-οικονομικής ζωής της περιοχής.

##### 2. Η ζωή στο Ελαιοχώρι

Η καθημερινότητα των κατοίκων του Ελαιοχωρίου αναδεικνύεται μέσα από τον ετήσιο κύκλο ζωής και εργασιών της αγροτικής κοινωνίας θα προβάλει ποικίλες όψεις του αγροτικού πολιτισμού,.

##### 3. Η τεχνογνωσία της ελαιοπαραγωγής

Ο κύκλος προβολής του τεχνολογικού πολιτισμού ανοίγει με τον σιδηρόδρομο και ολοκληρώνεται με τον ιστορικό μηχανολογικό εξοπλισμό των ελαιοτριβείων.

##### 4. Περιβάλλον και πολιτισμός

Το Κέντρο προβολής του αγροτικού βίου και της σιδηροδρομικής ιστορίας του Ελαιοχωρίου θα λειτουργεί και ως σημείο ενημέρωσης για το σύγχρονο Ελαιοχώρι. Συνεπώς, η εμπειρία θα ολοκληρώνεται με επίσκεψη στο χωριό, στους παραγωγούς και στη γύρω περιοχή.



#### 4. Μουσειογραφική πρόταση - Ροή επίσκεψης

Το προτεινόμενο μουσειολογικό σενάριο οφείλει να προσαρμοστεί στο δεδομένο χωρικό σχήμα του παλαιού Δημοτικού Σχολείου. Η μουσειογραφική προσέγγιση αναπτύσσει εντός του την εκθεσιακή αφήγηση «Η ζωή στο Ελαιοχώρι». Επιπλέον, δεδομένων των απαιτήσεων έκθεσης των διαφόρων ιστορικών μηχανών, οι δύο ενότητες «Ο σιδηρόδρομος» και «Η τεχνολογία της ελαιοπαραγωγής» χωροθετούνται στον κατάλληλα διαμορφωμένο περιβάλλοντα χώρο.

##### 1. Ο Σιδηρόδρομος

Η ροή της επίσκεψης ξεκινά από την είσοδο, όπου τοποθετείται το φυλάκιο εισόδου. Εν συνεχεία, ο επισκέπτης προχωρά στην πρώτη ημιυπαίθρια ενότητα, στην οποία παρουσιάζεται ο σιδηρόδρομος.

##### 2. Η ζωή στο Ελαιοχώρι

Η ενότητα «Η ζωή στο Ελαιοχώρι» παρουσιάζεται εντός του παλαιού Δημοτικού Σχολείου και αποτελεί το σύνδεσμο μεταξύ των δύο ημιυπαίθριων εκθέσεων (Σιδηρόδρομος και Ελαιοπαραγωγή).

Στον νοητό «σταυρό» που σχηματίζεται από τους διαδρόμους, αναπτύσσονται οι υποενότητες:

- 2α. Ελαιοχώρι
- 2β. Στο σχολείο
- 2γ. Στο χωριό
- 2δ. Στο χωράφι
- 2ε. Στο λιοτριβί

Στις δύο μεγάλες αίθουσες εκατέρωθεν της εισόδου παρουσιάζονται οι ενότητες:

- 2στ. Ελιά και λάδι
- 2ζ. Σιτάρι και ψωμί

Η έξοδος γίνεται από το πίσω μέρος του κτηρίου και οδηγεί στην τρίτη ενότητα:

##### 3. Η τεχνογνωσία της ελαιοπαραγωγής

Σε ειδικά διαμορφωμένο στέγαστρο στον περιβάλλοντα χώρο, διαμορφώνονται δύο υποενότητες:

- 3α. Προβιομηχανική ελαιοπαραγωγή
- 3β. Βιομηχανική ελαιοπαραγωγή

##### 4. Περιβάλλον και πολιτισμός

Η απαγωγή της έκθεσης οδηγεί ξανά στο σημείο εισόδου, όπου το διαθέσιμο πληροφοριακό υλικό τον κατευθύνει στο χωριό και τη γύρω περιοχή.

##### Χώροι εξυπηρέτησης κοινού - Βοηθητικοί χώροι:

- Φυλάκιο εισόδου - πληροφορίες
- Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων (προβολές, διαλέξεις, εκπαιδευτικά προγράμματα...)
- Υπαίθριος χώρος εκδηλώσεων
- WC επισκεπτών
- Αποθήκη

Ιδιαίτερες προβλέψεις θα γίνουν σε όλα τα επίπεδα για τις διάφορες ειδικές κατηγορίες κοινού και τις ανάγκες τους.

#### 2.Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

##### 1. Η μόνιμη έκθεση: Σχεδιασμός χωροθέτησης συλλογών & Μελέτη τεκμηρίωσης και οργάνωσης υλικού. Σχεδιασμός και παραγωγές (ΕΕ1)

Στο πλαίσιο οργάνωσης της μόνιμης έκθεσης του Κέντρου, θα εκπονηθεί μουσειολογική και μουσειογραφική Μελέτη Εφαρμογής που θα ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές και απαιτήσεις της παρούσας μελέτης.



Στη συνέχεια θα γίνει:

A. Οργάνωση και ερμηνεία συλλογών: ερευνητικό πρόγραμμα, συλλογή υλικού και μαρτυριών, ψηφιοποίηση, συγγραφή και μετάφραση κειμένων.

B. Σχεδιασμός εποπτικού υλικού: Γραφιστικός σχεδιασμός και επιμέλεια πινακίδων, σχεδιασμός και παραγωγή Ο/Α και πολυμεσικών εφαρμογών.

## 2. Εκθεσιακές κατασκευές, εκτυπώσεις και εξοπλισμός (ΕΕ 2)

Για τη μουσειογραφική παρουσίαση της έκθεσης του Μουσείου Ελαιοχωρίου προτείνεται η εγκατάσταση των παρακάτω:

### A. Μουσειακές Προθήκες

Πρόκειται για τέσσερις ομάδες εκθεσιακών προθηκών, συνολικής επιφάνειας 11 m<sup>2</sup>. Οι εκθεσιακές κατασκευές θα φιλοξενήσουν νεότερα αντικείμενα που δεν απαιτούν τη χρήση ενεργητικών ή παθητικών αφυγραντικών μέσων, οφείλουν όμως να περικλείουν τα εκθέματα με ασφάλεια σε ένα περιβάλλον σταθερό όσον αφορά τις συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας. Ανάλογα με τη θέση και το περιεχόμενό τους θα έχουν διάφανα μέρη στην επάνω επιφάνεια ή πλευρικά. Κατά περίπτωση ενδέχεται να φέρουν στο εσωτερικό τους και συστήματα φωτισμού. Στις προθήκες θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι αναρτήσεις των εκθεμάτων.

### B. Εκθεσιακά Πανό

Για τη διαμόρφωση των υπαίθριων και στεγασμένων εκθεσιακών χώρων είναι απαραίτητη η κατασκευή εκθεσιακών πανό που θα λειτουργούν διαχωριστικά ή ως επιφάνειες ανάρτησης εκθεμάτων, εποπτικού ή ψηφιακού υλικού. Το συνολικό τους μήκος υπολογίζεται σε 39 τρέχοντα μέτρα.

### Γ. Εκτυπώσεις

Για την ανάπτυξη του ερμηνευτικού υλικού της έκθεσης και τη μουσειογραφική διαμόρφωση των χώρων θα απαιτηθούν 198 m<sup>2</sup> ψηφιακών εκτυπώσεων με τη μορφή επικολλώμενων ή αναρτώμενων ή αυτοφερόμενων πινακίδων. Οι έγχρωμες εκτυπώσεις θα πρέπει να παραχθούν με τρόπο που να είναι ανθεκτικές στις περιβαλλοντικές συνθήκες.

### Δ. Ψηφιακά

Η έκθεση θα υποστηρίζεται από 15 ψηφιακές εγκαταστάσεις που θα συμπληρώνουν ερμηνευτικά και θα εμπλουτίζουν το εκθεσιακό περιεχόμενο. Πρόκειται για ηχητικές εγκαταστάσεις, ψηφιακά - διαδραστικά εκθέματα και βιντεοπροβολές.

## 3. Αποκατάσταση και μουσειακή αξιοποίηση ιστορικού μηχανολογικού εξοπλισμού Ελαιοχωρίου (ΕΕ 3)

Οι κύριες θεματικές της μόνιμης έκθεσης στο Ελαιοχώρι περιστρέφονται γύρω από στοιχεία του τεχνολογικού πολιτισμού, τα οποία αποτελούν και το μεγαλύτερο τμήμα των εκθεμάτων. Συνεπώς, η μεγαλύτερη βαρύτητα δίνεται στην παρουσίαση του ιστορικού μηχανολογικού εξοπλισμού (σιδηροδρομικό υλικό / ελαιουργία), του οποίου η αποκατάσταση και μουσειακή αξιοποίηση απαιτεί εξειδικευμένες γνώσεις, εμπειρία και ειδική προσέγγιση. Ακολούθως αναλύονται οι γενικές αρχές της αποκατάστασης.

### Γενικά:

Ο εξοπλισμός χωρίζεται σε τρεις κατηγορίες.

1. Σιδηροδρομικό υλικό
2. Ελαιουργία
3. Λαογραφική συλλογή.



1. Το **σιδηροδρομικό υλικό** είναι και το πιο σύνθετο ως συλλογή, περιλαμβάνοντας:
- Τροχαίο υλικό μεγάλης κλίμακας (βαγόνια, δρεζίνα, και πιθανόν ατμομηχανή).
  - Τροχαίο υλικό μικρής κλίμακας (βαγονέτο φορτίων).
  - Ράγες και στρωτήρες.
  - Όργανα και ευαίσθητα αντικείμενα.
  - Εργαλεία εξαρτήματα.
  - Χαρτώο υλικό.

Η κάθε κατηγορία και σε συνδυασμό με τον τρόπο έκθεσης, απαιτεί ειδική μεθοδολογία αποκατάστασης και προστασίας.

#### **Τροχαίο υλικό μεγάλης κλίμακας.**

- Καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης και των ελλείψεων - φωτογραφική τεκμηρίωση.
- Καθαρισμός ρύπων και οξειδώσεων.
- Κατασκευή συμπληρωμάτων.
- Επισκευή των υπερβολικά φθαρμένων τμημάτων ή εξαρτημάτων.
- Διαμόρφωση του εσωτερικού σύμφωνα με τις απαιτήσεις του μουσειολογικού προγράμματος.
- Βαφή και προστασία. (Το τροχαίο υλικό θα παραμείνει σε υπαίθρια έκθεση).

#### **Τροχαίο υλικό μικρής κλίμακας.**

- Καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης και των ελλείψεων - φωτογραφική τεκμηρίωση.
- Καθαρισμός ρύπων και οξειδώσεων.
- Κατασκευή συμπληρωμάτων.
- Επισκευή των υπερβολικά φθαρμένων τμημάτων ή εξαρτημάτων.
- Βαφή και προστασία. (Το τροχαίο υλικό θα παραμείνει σε υπαίθρια έκθεση).

#### **Ράγες και στρωτήρες.**

- Επιλογή των κατά το δυνατόν σε καλύτερη κατάσταση υλικό από τους χώρους του ΟΣΕ σταθμός Τριπόλεως.
- Περιγραφή και φωτογραφική τεκμηρίωση της υφιστάμενης κατάστασης.
- Καθαρισμός των ξύλινων στρωτήρων με ήπια μηχανικά και χημικά μέσα.
- Προστασία των στρωτήρων με εμβάπτιση σε ουδέτερα έλαια (παραφινέλαιο ή λινέλαιο) και σε θερμοκρασία 40° C.
- Καθαρισμός των ραγών με μηχανικά μέσα και λείανση μόνο της επιφάνειας επαφής με τον τροχό.
- Καθαρισμός των ραγών με χημικά μέσα και επάλειψη με βερνίκι μετάλλου εξωτερικού χώρου Satine.

#### **Όργανα και ευαίσθητα αντικείμενα.**

- Περιγραφή και φωτογραφική τεκμηρίωση.
- Καθαρισμός με ήπια μηχανικά μέσα, όπως πινέλα ζωγραφικής ή μικρού μεγέθους μεταξωτά πινέλα.
- Καθαρισμός με απιονισμένο νερό των εξωτερικών επιφανειών.
- Αποκατάσταση βλαβών και ελλείψεων.



- Λειτουργική αποκατάσταση, εάν είναι εφικτό. Όπως ως παράδειγμα το ρολόι του σταθμού.

## Εργαλεία - εξαρτήματα.

- Περιγραφή και φωτογραφική τεκμηρίωση.
- Καθαρισμός των οξειδώσεων με μηχανικά μέσα.
- Σταθεροποίηση των επιφανειών με ήπια χημικά μέσα.

## Χαρτώο υλικό

- Συντηρητής χαρτιού.

## 2. Ελαιουργία

Ο εξοπλισμός χωρίζεται σε δύο κατηγορίες

- Συλλογή μεταπολεμικού ελαιοτριβείου
- Αντικείμενα προβιομηχανικής ελαιουργίας.

Η πρώτη αποτελεί σχετικά πλήρη και συγκροτημένη συλλογή, προερχόμενη από ελαιοτριβείο της περιοχής. Έχει διασωθεί το σύνολο των μηχανημάτων (με λίγες εξαιρέσεις) τα οποία παραμένουν στο χώρο της παραγωγικής διαδικασίας. Η φθορά χαρακτηρίζεται μέτρια και αναστρέψιμη, τουλάχιστον στο βαθμό μουσειακής αξιοποίησης. Ωστόσο θα πρέπει να ληφθεί υπόψιν ότι μερικά από τα μηχανήματα, λόγω διαστάσεων και βάρους και σε συνδυασμός με την ερειπιώδη κατάσταση του κτιρίου, η απομάκρυνσή τους από αυτό αποτελεί ένα σχετικά δύσκολο εγχείρημα.

Η συλλογή εξοπλισμού μεταπολεμικής ελαιουργίας αποτελείται από τα εξής:

1. Πλυντήριο ελαιοκάρπου με τους σχετικούς κοχλιομεταφορείς.
2. Μύλος σύνθλιψης του καρπού.
3. Μαλακτήρας ελαιοπολτού.
4. Αυτόματο, μηχανήμα γεμίσματος ελαιοπάνων (τσόλια ή τσουπιά)
5. Πιεστήριο ελαιοπάνων συνοδευόμενο και από την αντλία υψηλής πίεσης.
6. Φυγόκεντρος διαχωριστήρας.
7. Λέβητας παραγωγής νερού θερμίσματος.
8. Διάφορα φορητά σκεύη.

Η συλλογή αντικειμένων της προβιομηχανικής ελαιουργίας αποτελείται από

9. Δύο κοχλιωτά πιεστήρια της ύστερης προβιομηχανικής περιόδου
10. Δύο λίθους άλεσης ελαιοκάρπου από ζωοκίνητο ελαιόμυλο.

Για την αποκατάσταση των αντικειμένων σχετικών με την ελαιουργία προβλέπονται τα παρακάτω, ανά αντικείμενο.

1. Πλυντήριο ελαιοκάρπου. Διαστάσεις 2X1,60X1,60 μ Βάρος 350 κιλά.  
Αποσυναρμολόγηση του κοχλιομεταφορέα.

Εξάρμωση του μηχανήματος από την βάση του και μεταφορά του σε χώρο μηχανουργείου.

Καθαρισμός με μηχανικά και χημικά μέσα.

Εφαρμογή ψυχρής γαλβανικής προστασίας και βαφή με βιομηχανικό χρώμα στην απόχρωση του υφιστάμενου χρώματος.



2. Μύλος σύνθλιψης του καρπού. Διαστάσεις Φ 2,20X080. Βάρος 3 τόνοι συνολικά.  
Αποτύπωση των στοιχείων που απαρτίζουν τον μύλο.  
Αποσυναρμολόγηση των ευαίσθητων τμημάτων.  
Εξάρμωση των στρεπτών λίθων και της ατράκτου.  
Εξάρμωση της χοάνης σε δύο τεμάχια.  
Εξάρμωση του κάτω στατού λίθου.  
Μεταφορά όλων των παραπάνω σε μηχανουργείο  
Καθαρισμός με υδροβολή, με μηχανικά και χημικά μέσα.  
Εφαρμογή ψυχρής γαλβανικής προστασίας και βαφή με βιομηχανικό χρώμα στην απόχρωση του υφιστάμενου χρώματος.
3. Μαλακτήρας.  
Αποτύπωση του συνόλου.  
Αποσυναρμολόγηση και μεταφορά σε μηχανουργείο.  
Καθαρισμός με υδροβολή, με μηχανικά και χημικά μέσα.  
Εφαρμογή ψυχρής γαλβανικής προστασίας και βαφή με βιομηχανικό χρώμα στην απόχρωση του υφιστάμενου χρώματος.
4. Αυτόματο γεμιστικό μηχάνημα. Το μηχάνημα εκτείνεται σε δύο επίπεδα, ισόγειο και υπόγειο.  
Αποτύπωση του συνόλου.  
Αποσυναρμολόγηση και μεταφορά σε μηχανουργείο.  
Καθαρισμός με υδροβολή, με μηχανικά και χημικά μέσα.  
Εφαρμογή ψυχρής γαλβανικής προστασίας και βαφή με βιομηχανικό χρώμα στην απόχρωση του υφιστάμενου χρώματος.
5. Πιεστήριο ελαιοπάνων. Διαστάσεις 2,50X2X2,80. Βάρος 2,5 τόνοι.  
Αποτύπωση του πιεστηρίου και της αντλίας.  
Αποσυναρμολόγηση δικτύου υψηλής πίεσης.  
Εξάρμωση του εμβόλου από το πιεστήριο.  
Εξάρμωση του πλαισίου από την βάση.  
Εξάρμωση της αντλίας.  
Μεταφορά σε μηχανουργείο.



Καθαρισμός με υδροβολή, με μηχανικά και χημικά μέσα.

Εφαρμογή ψυχρής γαλβανικής προστασίας και βαφή με βιομηχανικό χρώμα στην απόχρωση του υφιστάμενου χρώματος.

6. Φυγόκεντρος διαχωριστήρας. Διαστάσεις Φ 0,60X1,40 μ  
Μεταφορά σε μηχανουργείο.

Καθαρισμός με ήπια μέσα.

Στίλβωμα των ανοξειδωτων μελών.

Πιθανή βαφή των χυτοσιδηρών μελών.

7. Λέβητας παραγωγής ζεστού νερού. Διαστάσεις Φ 1X2 μ ( συνοδεύεται και από δοχείο προθέρμανσης του νερού με διάλυση των καυσαερίων μέσα από αυτό. Ωστόσο δεν κρίνεται σκόπιμη η μουσειακή του αξιοποίηση).  
Αποτύπωση της θέσης και των δικτύων του λέβητα.

Μεταφορά του σε μηχανουργείο.

Καθαρισμός με μηχανικά και χημικά μέσα.

Πιθανή βαφή με πυρίμαχο χρώμα ή εναλλακτικά σταθεροποίηση της εξωτερικής επιφάνειας με βερνίκι μετάλλου.

8. Διάφορα φορητά σκεύη. Συμπεριλαμβάνεται σε αυτά και μικρή ντιζελομηχανή διαστάσεων 1,20X0,70X0,60 μ.  
Μεταφορά τους σε μηχανουργείο.

Καθαρισμός με ήπια χημικά μέσα.

Σταθεροποίηση με βερνίκι.

9. Προβιομηχανικά πιεστήρια. Διαστάσεις 1,90X0,60X1,90 μ.  
Μεταφορά σε μηχανουργείο.

Καθαρισμός με μηχανικά μέσα και σταθεροποίηση των επιφανειών με βερνίκι.

10. Λίθοι άλεσης ελαιοκάρπου.  
Επιτόπιος καθαρισμός με υδροβολή.

11. Φορητά αντικείμενα λαογραφικής συλλογής.  
Καθαρισμός με ήπια μηχανικά μέσα.

3. Τα αντικείμενα της **λαογραφικής συλλογής** αν και αρκετά ετερόκλιτα, παρουσιάζουν ενδιαφέρον.

Για το σύνολο της επιλογής, προβλέπεται μηχανικός καθαρισμός με ήπια μέσα.





#### 4. Ενέργειες προβολής και δημοσιότητας (ΕΕ 4)

Οι ενέργειες Προβολής και Δημοσιότητας του «Κέντρου Προβολής της Σιδηροδρομικής και της Ελαιοκομικής Ιστορίας του Ελαιοχωρίου» θα είναι σύμφωνες με τον Οδηγό Επικοινωνίας και Δημοσιότητας ΠΑΑ 2014-2020. Οι ενέργειες προβολής και δημοσιότητας είναι επιτυχημένες και αποτελεσματικές όταν εξυπηρετούν στόχους όπως:

- α) ο σχεδιασμός και η υλοποίηση δράσεων για συγκεκριμένο κοινό-στόχος,
- β) η διαδραστική λειτουργία και η ανάπτυξη συνεργειών με φορείς της ευρύτερης περιοχής και
- γ) η αξιοποίηση των μέσων κοινωνικής δικτύωσης.

Στην κατεύθυνση αυτή ο σχεδιασμός του Σχεδίου Δράσης Προβολής και Δημοσιότητας, πάντα σύμφωνα με τον Οδηγό Επικοινωνίας και Δημοσιότητας ΠΑΑ 2014-2020, για το Κέντρο θα πρέπει:

- α) να δίνει ιδιαίτερη έμφαση στη συμμετοχή όλων των ομάδων πληθυσμού στις οποίες θα απευθύνεται, χωρίς «αποκλεισμούς» ηλικιακούς, φυλετικούς κλπ. (inclusive cultural infrastructure),
- β) να αναδεικνύει το κλίμα συνεργασίας και προώθησης της δικτύωσης και της διάδρασης για τους εμπλεκόμενους φορείς που θα καλούνται να συμμετέχουν (interactive cultural infrastructure),
- γ) να επιτυγχάνει την εξωστρέφεια και την ευρύτερη κοινωνική αποδοχή (community cultural infrastructure).

Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται αφ' ενός η αποτελεσματικότητά του, αφετέρου η πολιτιστική ευαισθητοποίηση μέσα στην Κοινωνία (cultural awareness in society)

Στο πλαίσιο αυτό, οι προωθητικές και επικοινωνιακές ενέργειες που προτείνονται, είναι:

1. Δημιουργία «Ταυτότητας» του Κέντρου, δηλαδή: Λογότυπος, Προσκλήσεις, Folder, Οδηγός Κέντρου-Χάρτης).
2. Δημιουργία ειδικής ιστοσελίδας για την προβολή και ανάδειξη του Κέντρου.
3. Δημιουργία ενός δίλεπτου προωθητικού και ενημερωτικού video για το Κέντρο και ενός μονόλεπτου για την προώθησή του στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.
4. Δημιουργία ειδικών εκπαιδευτικών-επιμορφωτικών προγραμμάτων και ειδικών ξεναγήσεων στους χώρους του Κέντρου για παιδιά, μαθητές και ενήλικες.

Σημαντικό επίσης στοιχείο είναι ότι για την επίτευξη των στόχων του Σχεδίου Δράσης Προβολής και Δημοσιότητας του Κέντρου είναι η δημιουργία αναγκαίων δομών-μηχανισμών διασφάλισης της εφαρμογής του, όπως η άμεση συνεργασία με το Γραφείο Τύπου του Δήμου Τρίπολης ή η ανάπτυξη αυτόνομων ομάδων επικοινωνίας.

Στο πλαίσιο αυτό προτείνεται η διατύπωση πρότασης για την Οργανωτική Δομή Προβολής & Προώθησης του Κέντρου, με αναλυτική κοστολόγηση των λειτουργικών δαπανών, τα οποία θα βαρύνουν τον Φορέα Λειτουργίας του Κέντρου.

Τέλος, η ολοκληρωμένη πρόταση ενός Σχεδίου Προβολής και Δημοσιότητας πρέπει να περιλαμβάνει ένα χρονοδιάγραμμα υλοποίησης, οριοθετημένο σε ετήσια βάση, προκειμένου να είναι δυνατή η εφαρμογή και υλοποίησή του (ανά στάδια), καθώς και να υπάρχουν τα περιθώρια αποτίμησης, αξιολόγησης και αναθεώρησής του (βάσει «εργαλείων» όπως οι έρευνες ικανοποίησης, οι ενδιάμεσες μελέτες προόδου και αξιολόγησης κλπ.)



## II. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ – ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

Η έκθεση θα οργανωθεί έτσι ώστε να φωτίσει την σταθερή σύνδεση της ελιάς με την ταυτότητα του τόπου, καθώς και να αναδείξει το σιδηροδρομικό παρελθόν του χωριού. Μικροί θησαυροί, με μεγάλη πολιτισμική, πολιτιστική και ιστορική αξία θα εκτεθούν δυναμικά στην έκθεση με πρωτότυπα εκθεσιακά υλικά. Όλα τα αντικείμενα που κάποτε είχαν λειτουργική σημασία, τώρα αποτελούν μουσειακά έργα τέχνης, φανερώνοντας την ανθρώπινη σοφία για την βελτίωση των συνθηκών της ζωής και της επικοινωνίας μεταξύ των ανθρώπων.

Οι προπαρασκευαστικές εργασίες του χώρου για την εγκατάσταση των εκθεμάτων αφορούν:

Τη διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου, αφού προηγηθούν οι απαραίτητες εκσκαφές, με τη δημιουργία χαμηλών επιπέδων με βάση από σκυρόδεμα, ώστε να τοποθετηθούν επάνω τα εκθέματα και την διαμόρφωση ραμπών για την καλύτερη εξυπηρέτηση, σύμφωνα με τα σχέδια. Η υπόβαση θα περιλαμβάνει στρώσεις από θραυστό υλικό λατομείου καλά συμπυκνωμένο και σκυρόδεμα με οπλισμό. Η τελική επιφάνεια θα επιστρωθεί με τσιμεντοκονίαμα σε στρώσεις, πάχους 3 εκ. Η επιφάνεια του σκυροδέματος είναι 435,00 μ<sup>2</sup> περίπου.

Την καθαίρεση των κακόγουστων αρμολογημάτων εξωτερικά του κτιρίου. Η εργασία αφορά τον καθαρισμό της τοιχοποιίας με την καθαίρεση των αρμολογημάτων. Για να καταστεί δυνατός ο καθαρισμός, είναι εφικτή η χρήση ελεγχόμενης υδροβολής (όχι αμμοβολής, διότι υπάρχει κίνδυνος καταστροφής των λίθων). Ο καθαρισμός των κονιαμάτων των αρμών, θα γίνει στο μέγιστο δυνατό βάθος, με χρήση κατάλληλων εργαλείων, με αυξημένη προσοχή και χωρίς την χρήση μηχανικών μεσών εξαιρούμενης της χρήσεως ελαφρού “πιστολιού-κοπιδιού” αέρος. Ο καθαρισμός από σκόνη και σαθρά υλικά θα γίνει με έκπλυση υπό ελεγχόμενη πίεση. Τα υφιστάμενα παλαιά αρμολογήματα, θα χρησιμοποιηθούν σαν οδηγοί ως προς το χρώμα και την υφή, σύμφωνα με την επίβλεψη, για την κατασκευή νέων αρμολογημάτων, τα οποία θα καθοριστούν μετά από δειγματισμό. Τα νέα αρμολογήματα θα εφαρμοστούν με χρήση ειδικών εργαλείων (μικρά μυστριά) και με συνεχείς πιέσεις, ώστε το υλικό να φτάσει στο μέγιστο δυνατό βάθος. Τα αρμολογήματα, όταν “τραβήξουν”, θα σκουπιστούν με σκουπάκι, ώστε να αποκτήσουν τραχιά υφή και να διακρίνεται το ίχνος της πέτρας.

Αντίστοιχα εργασία θα γίνει και στον υφιστάμενο λιθόδημο τοίχο, περιμετρικά του οικοπέδου, βορειοανατολικά, πίσω από το μεγάλο στέγαστρο.

Εξωτερικά του κτίσματος, τα σημεία περιμετρικά της λιθοδομής, που αποκαλύπτονται τα θεμέλια, θα επιστρωθούν με το υλικό του αρμολογήματος, συνδυάζοντας τη χρήση τσιμεντοειδών για ανθεκτικότητα στην υγρασία. Η επιφάνεια που θα προκύψει θα ισοπεδωθεί-ευθυγραμμιστεί και θα εξαλειφθεί το ανάγλυφο των λίθων της σημερινής κατάστασης.

Η συνολική επιφάνεια εφαρμογής της εργασίας αφορά 800,50μ<sup>2</sup>

Την καθαίρεση του διαχωριστικού πλίνθινου τοίχου εμβαδού 2.60 μ<sup>2</sup>, εσωτερικά, στην μικρή αίθουσα δεξιά της εισόδου ώστε να αποκατασταθεί η αίθουσα στις αρχικές της



διαστάσεις και την απομάκρυνση του πρόσθετου ξύλινου πατώματος. Το μικρό ξύλινο στέγαστρο πάνω από την είσοδο του κτιρίου θα ανακατασκευαστεί, και η νεότερη πόρτα εισόδου θα αντικατασταθεί με άλλη θύρα ασφαλείας. Επίσης το άνοιγμα στην ΒΔ όψη του κτιρίου, εκεί που καταλήγει η ράμπα ΑΜΕΑ, θα αντικατασταθεί με άλλη θύρα ασφαλείας, κατάλληλη για ΑΜΕΑ. Τα παιχνίδια της παιδικής χαράς στον αύλιο χώρο, θα αποξηλωθούν.

#### **Για την καθαίρεση του πλίνθινου τοίχου δεν απαιτείται Οικοδομική Άδεια**

Την αφαίρεση των παλαιών χρωμάτων, ελαιοχρωματισμένων επιφανειών των τοίχων εσωτερικά, όπου είναι απαραίτητο, και τους νέους χρωματισμούς με διπλή στρώση ελαιοχρώματος, του χώρου επιφανείας 1.000 μ<sup>2</sup>.

Το βερνικοχρωματισμό των ξύλινων επιφανειών της οροφής και των εσωτερικών ξύλινων θυρών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλυτού επιφανείας 306 μ<sup>2</sup>.

Τη λειότριψη και στίλβωση του δαπέδου από μωσαϊκό επιφανείας 295 μ<sup>2</sup>. Η εργασία θα γίνει από εξειδικευμένο συνεργείο με ειδικά μηχανήματα, χωρίς καθαριστικά που αλλοιώνουν τις επιφάνειες του μωσαϊκού. Μετά την εργασία, το δάπεδο θα παραμείνει επίπεδο, χωρίς "κύματα" και κοιλότητες και η επιφάνεια θα αδιαβροχοποιηθεί. Αντίστοιχη αποκατάσταση θα γίνει και στους χώρους του κτιρίου που καλύπτονται από πλακίδια. Στα σημεία που έχει καταστραφεί το δάπεδο και το σοβατεπί, θα γίνει συμπλήρωση με τσιμεντοκονία.

Την συντήρηση και τον ελαιοχρωματισμό των μεταλλικών κιγκλιδωμάτων ΒΑ του περιβάλλοντα χώρου εμβαδού 100,00 μ<sup>2</sup>. Θα γίνει προετοιμασία των επιφανειών με αποξέσεις σαθρών χρωματισμών με ψήκτρα και σφυριδόπανο, τοπικές στρώσεις αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού όπου απαιτείται και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος.

Τη διαμόρφωση με τοιχοπέτασμα αποθηκευτικού χώρου στην μεγάλη αίθουσα ΝΔ του κτιρίου, σύμφωνα με τα σχέδια.

Τη δημιουργία στεγάστρων με μεταλλικό σκελετό και επικάλυψη με ξυλεία δρυός, διαστάσεων 5.00X18.00μ και 4.00X3.00 τοποθετημένα στις θέσεις που φαίνονται στα σχέδια, σε συνδυασμό με τα υφιστάμενα δένδρα, καθώς και την ανακατασκευή προστεγάστρου πάνω από την είσοδο του κτιρίου.

Την επισκευή του κτίσματος ΝΔ του αύλιου χώρου, που στο παρελθόν λειτουργούσε ως "λουτρά". Εκεί θα διαμορφωθούν τα W.C. (ένα (1) ανδρών, ένα (1) γυναικών και ένα (1) ΑΜΕΑ). Ο χώρος θα διαχωριστεί με γυψοσανίδες, το δάπεδο θα επιστρωθεί με κεραμικά πλακίδια και οι τοίχοι θα επενδυθούν επίσης με κεραμικά πλακίδια. Στην πλάκα από σκυρόδεμα στην οροφή του κτίσματος θα γίνει επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα.

Την εγκατάσταση συστήματος κλιματισμού με αερόψυκτη αντλία θερμότητας, δίκτυο σωληνώσεων και τερματικές μονάδες νερού FCU, αφού προηγηθεί η αποξήλωση της υφιστάμενης εγκατάστασης θέρμανσης.

Την εγκατάσταση δομημένης καλωδίωσης για την εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων. Το αντικείμενο αυτής της ενότητας περιλαμβάνει την εγκατάσταση φωτισμού, την εγκατάσταση ρευματοδοτών και την εγκατάσταση του δικτύου και του πίνακα διανομής. Ο φωτισμός των εσωτερικών χώρων θα γίνει με φωτιστικά σώματα λαμπτήρων φθορισμού



και LED με θερμοκρασία χρώματος 4000K. Η επιλογή των φωτιστικών σωμάτων θα γίνει με τα παρακάτω κριτήρια:

- Διατήρηση κατά το δυνατόν κανάβου για λόγους ευελιξίας και αισθητικής
- Ελαχιστοποίηση του τύπου των φωτιστικών για λόγους συντήρησης και δαπάνης λειτουργίας
- Λειτουργικές ανάγκες χώρου (βαθμός προστασίας κλπ.)

Σε χώρους μεγαλύτερους των 15 m<sup>2</sup> ο τεχνητός φωτισμός θα είναι κατανεμημένος σε περισσότερα του ενός κυκλώματα και θα ελέγχεται με χωριστούς διακόπτες. Σε όλες τις εξόδους και οδεύσεις διαφυγής όλων των χρήσεων θα τοποθετηθούν φωτιστικά σώματα με ένδειξη βέλους προς την κατεύθυνση της εξόδου σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1838 και ΕΛΟΤ EN ISO 7010. Προβλέπεται η εγκατάσταση ρευματοδοτών τύπου ΣΟΥΚΟ απλών ή στεγανών (ανάλογα με τη θέση τοποθέτησης) με πλευρικές επαφές γειώσεως 16A – 250 V σε πυκνότητα που να εξυπηρετεί τις λειτουργικές ανάγκες του κτιρίου. Στο διάδρομο προβλέπεται 1 ρευματοδότης ΣΟΥΚΟ ανά περίπου 20 m<sup>2</sup> και σε απόσταση μικρότερη των 10 μέτρων ο ένας από τον άλλο. Σε ό,τι αφορά τον πίνακα διανομής προβλέπεται η εγκατάσταση μεταλλικού πίνακα τύπου ερμαρίου κατάλληλο για επίτοιχη ή χωνευτή εγκατάσταση σε κύριο χώρο ως πίνακα φωτισμού – ρευματοδοτών ή κινήσεως μικρής ισχύος. Ο πίνακας θα προστατεύεται με αντιηλεκτροπληξιακούς διακόπτες.

Το δίκτυο διανομής εξασφαλίζει την τροφοδότηση των τελικών καταναλώσεων από τον τοπικό υποπίνακα και θα κατασκευαστεί είτε από καλώδιο J1VV (NYY) & A05VV (NYM) σε σχάρες είτε από καλώδιο H05V-U (NYA) σε χωνευτούς σωλήνες. Το είδος των σωλήνων (πλαστικοί ή μεταλλικοί) θα εξαρτηθεί από τις ιδιαίτερες ανάγκες σε προστασία από την υγρασία και τη μηχανική καταπόνηση και η ελάχιστη διάμετρος τους θα είναι Φ 13.5 μμ. Οι ελάχιστες διατομές των αγωγών θα είναι 1.5 mm<sup>2</sup> για τους αγωγούς κυκλωμάτων φωτισμού, 2.5 mm<sup>2</sup> για τους αγωγούς κυκλωμάτων ρευματοδοτών και κίνησης, 6 mm<sup>2</sup> για τους τροφοδοτικούς αγωγούς ηλεκτρικών πινάκων.

### 3. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **είκοσι τέσσερις (24) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών, ορίζονται τμηματικές/ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

- α) παράδοση της Μελέτης Εφαρμογής, σε χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης
- β) δεκαοκτώ (18) μήνες από την ημερομηνία έγγραφης εντολής έναρξης της κατασκευαστικής περιόδου, μετά την έγκριση της Μελέτης Εφαρμογής από το αρμόδιο Όργανο του Δήμου Τρίπολης.



Ο Προϋπολογισμός της παροχής της υπηρεσίας ανέρχεται σε τριακόσιες πενήντα δύο χιλιάδες εννιακόσια είκοσι πέντε ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά (352.925,55 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και η δαπάνη θα βαρύνει τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό έτους 2020 του Δήμου Τρίπολης και συγκεκριμένα τον Κ.Α.: 64.7321.0016 με τίτλο «Δημιουργία Κέντρου Προβολής της Σιδηροδρομικής και Ελαιοκομικής Ιστορίας του Ελαιοχωρίου» με εγκεκριμένη πίστωση για την Πράξη από το Πρόγραμμα "Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020" CLLD/LEADER Βόρειας Πελοποννήσου.

Ως συνολική διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζονται οι είκοσι τέσσερις (24) μήνες, από την υπογραφή της οικείας σύμβασης.

Ειδικότερα, πρόκειται για γενική υπηρεσία που θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, κατόπιν ηλεκτρονικής ανοικτής διαδικασίας για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων, σύμφωνα με το άρθρο 27 του Ν.4412/2016.

Τρίπολη, 08 /12/2020

Η Συντάξασα

Σβώλου Αικατερίνη

Τρίπολη, 08 /12/2020

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Σάσσαλος Κωνσταντίνος

Τρίπολη, 08 /12/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος της  
Δ/σης Τ.Υ. & Πολεοδομίας

Σάσσαλος Κωνσταντίνος





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**ΑΡ. ΜΕΛ.: 237 / 2020**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:**  
«Δημιουργία Κέντρου Προβολής της  
Σιδηροδρομικής και της Ελαιοκομικής  
Ιστορίας του Ελαιοχωρίου»

**CPV:79950000-8**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 352.925,55 €**

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η δαπάνη που απαιτείται για την υλοποίηση της υπηρεσίας: «Δημιουργία Κέντρου Προβολής της Σιδηροδρομικής και της Ελαιοκομικής Ιστορίας του Ελαιοχωρίου», υπολογίζεται:

#### **I. ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΚΗ - ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ & ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ**

Α/Α	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	Κόστος χωρίς ΦΠΑ 24%(€)	Κόστος με ΦΠΑ 24% (€)
1	Σχεδιασμός χωροθέτησης συλλογών & Μελέτη τεκμηρίωσης και οργάνωσης υλικού, γραφιστικός σχεδιασμός και ψηφιακές παραγωγές	31.000,00	38.440,00
2	Κατασκευή, προμήθεια και εγκατάσταση του περιεχομένου του πολυχώρου	40.000,00	49.600,00
3	Αποκατάσταση – εγκατάσταση και μουσειακή ανάδειξη ιστορικού μηχανολογικού εξοπλισμού	128.000,00	158.720,00
4	Ενέργειες προβολής & δημοσιότητας	7.000,00	8.680,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>206.000,00</b>	<b>255.440,00</b>



## II. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ – ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
A1	ΟΙΚ-20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (περιλαμβάνεται η μεταφορά)	ΟΙΚ-2112	m <sup>3</sup>	3,75	120,00	450,00	
A2	ΟΙΚ- 22.04	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ-2222	m <sup>3</sup>	15,70	2,60	40,82	
A3	ΟΙΚ- 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m <sup>3</sup>	0,90	122,60	110,34	
A4	ΟΙΚ- 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (περιλαμβάνεται η μεταφορά)	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	21,40	40,00	856,00	
A5	ΟΙΚ- 32.02.04	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 χωρίς χρήση αντλίας	ΟΙΚ-3214	m <sup>3</sup>	84,00	60,00	5.040,00	
A6	ΟΙΚ- 38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-3811	m <sup>2</sup>	22,50	58,00	1.305,00	
A7	ΟΙΚ- 38.20.03	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ-3873	kg	1,01	4.200,00	4.242,00	
A8	ΟΙΚ- N.22.23.01	Καθαίρεση παλαιών αρμολογημάτων και σαθρών κονιάματων.	ΟΙΚ-2252	m <sup>2</sup>	7,00	800,50	5.603,50	



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

A9	OIK- N.22.57.01	Αποξήλωση οιουδήποτε τύπου ξύλινου δαπέδου, και σιδηρών αντικειμένων με προσοχή, μετά του αντίστοιχου σκελετού με φορτοεκφόρτωση μεταφορά και απόρριψη των άχρηστων υλικών	OIK-2275	αποκ	1,00	300,00	300,00	
							<b>Σύνολο ομάδας: A</b>	<b>17.947,66 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ : B - ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ – ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ)</b>								
B.01	ATHE 8042N.1.3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Διαμέτρου 40 mm	ΗΛΜ 8	m	13,82	5,00	69,10	
B.02	ATHE 8042N.1.7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσης 4 atm και διαμέτρου 100 mm	ΗΛΜ 8	m	23,64	8,00	189,12	
B.03	ATHE 8046N.1N	Σιφώνι δαπέδου από πολυπροπυλαίνο με εσχάρα ανοξείδωτη Φ100	ΗΛΜ 8	τεμ	48,01	2,00	96,02	
B.04	ATHE 8046N.2N	Εσχάρα σιφωνιού δαπέδου ανοξείδωτη Φ100	ΗΛΜ 8	τεμ	9,66	3,00	28,98	
B.05	ATHE 8050N.1	Ακροστόμιο ή σωληνοστόμιο καθαρισμού από PVC	ΗΛΜ 1	τεμ	22,02	1,00	22,02	
B.06	ATHE 8151.2	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΗΛΜ 14	τεμ	195,19	2,00	390,38	
B.07	ATHE ΠΣΚ.ΑΜΕΑ.001	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη κατάλληλη για ΑΜΕΑ	ΗΛΜ 14	τεμ	527,92	1,00	527,92	



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



B.08	ATHE 8179.2	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	HAM 18	τεμ	23,08	2,00	46,16
B.09	ATHE 8178.2.1	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	HAM 14	τεμ	17,27	3,00	51,81
B.10	ATHE 8160.2	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	HAM 17	τεμ	167,60	2,00	335,20
B.11	ATHE ΠΣΚ.ΑΜΕΑ.002	Νιπτήρας πορσελάνης κατάλληλος για χρήση ΑΜΕΑ διαστάσεων 42 X 56 cm	HAM 17	τεμ	421,58	1,00	421,58
B.12	ATHE 8171.3	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm χωρίς χειρολαβή	HAM 13	τεμ	15,23	3,00	45,69
B.13	ATHE 8168.1N	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ	HAM 13	τεμ	26,52	2,00	53,04
B.14	ATHE 8169.1.2	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	HAM 13	τεμ	21,22	2,00	42,44
B.15	ATHE ΠΣΚ.ΑΜΕΑ.003	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος κατάλληλος για νιπτήρα ΑΜΕΑ	HAM 13	τεμ	150,32	1,00	150,32
B.16	ATHE 8141.2.2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	HAM 13	τεμ	61,03	2,00	122,06
B.17	ATHE 8982N.1 <sup>A</sup>	Φωτιστικό σώμα τύπου απλίκας οροφής στεγανού τύπου	HAM 59	τεμ	91,39	3,00	274,17
B.18	ATHE 8982N.1B	Φωτιστικό σώμα τύπου απλίκας	HAM 59	τεμ	76,09	2,00	152,18



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

B.19	ΑΤΗΕ ΠΣΚ.ΙΡ.ΦΩΤ.0021	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας εσωτερικού χώρου	ΗΛΜ 59	τεμ	66,19	2,00	132,38	
B.20	ΑΤΗΕ Ν9999.15.2	Εγκαταστάσεις συστήματος κλιματισμού.	ΗΛΜ 5	τεμ	14.000,00	1,00	14.000,00	
B.21	ΑΤΗΕ Ν9988.15.2	Εγκαταστάσεις Η/Μ εξοπλισμού και διανοίξεις αυλάκων δικτύων	ΗΛΜ 5	τεμ	1500,00	1,00	1.500,00	
							<b>Σύνολο ομάδας: Β</b>	<b>18.650,57 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ : Γ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
Γ1	ΟΙΚ- 73.33.01	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ-7331	m <sup>2</sup>	31,50	23,00	724,50	
Γ2	ΟΙΚ- 73.34.01	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ-7326.1	m <sup>2</sup>	33,50	66,00	2.211,00	
Γ3	ΟΙΚ- 73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ-7326.1	m	4,50	15,00	67,50	
Γ4	71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ-7102	m <sup>2</sup>	11,20	800,50	8.965,60	
Γ5	ΟΙΚ- 73.36.01	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ-7335	m <sup>2</sup>	18,00	435,00	7.830,00	
Γ6	ΟΙΚ 7902	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 7902	m <sup>2</sup>	2,20	45,00	99,00	
Γ7	ΟΙΚ- 71.52	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	ΟΙΚ-7152	m <sup>2</sup>	14,00	5,00	70,00	
							<b>Σύνολο ομάδας: Γ</b>	<b>19.967,60 €</b>



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΟΜΑΔΑ : Δ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
Δ1	ΟΙΚ-64.29	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΟΙΚ-6428	μμ	20,00	26,00	520,00	
Δ2	ΟΙΚ-N 6106	Στέγαστρα με μεταλλικό σκελετό και ξύλινη επικάλυψη	ΟΙΚ-6104	αποκ	1,00	6.000,00	6.000,00	
Δ3	ΟΙΚ-N 62.61.04	Θύρα δίφυλλη, ανοιγόμενη, με φεγγίτη, ασφαλείας	ΟΙΚ 6236	τεμ	700,00	2,00	1.400,00	
Δ4	ΟΙΚ-N50.10.01	Εσωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση με γυψοσανίδα	ΟΙΚ-4713	m <sup>2</sup>	55,00	55,00	3.025,00	
							<b>Σύνολο ομάδας: Δ</b>	<b>10.945,00 €</b>
ΟΜΑΔΑ : Ε - ΛΟΙΠΑ – ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
E1	ΟΙΚ- 77.71.01	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ-7771	m <sup>2</sup>	10,70	306,50	3.279,55	
E2	ΟΙΚ- 77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m <sup>2</sup>	6,70	100,00	670,00	
E3	ΟΙΚ-N77.43.02	Καθαρισμός και λειώτριψη μωσαικού δαπέδου	ΟΙΚ 5244	m <sup>2</sup>	5,00	295,00	1.475,00	
E4	ΟΙΚ- 77.91	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	ΟΙΚ 7791	m <sup>2</sup>	5,00	1.000,00	5.000,00	



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

E5	ΟΙΚ- 77.84.02	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ-7786.1	m <sup>2</sup>	12,40	55,00	682,00		
								<b>Σύνολο ομάδας: Ε</b>	<b>11.106,55 €</b>
								<b>ΛΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>78.617,38 €</b>
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>78.617,38 €</b>
								<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>18.868,17 €</b>
								<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>97.485,55 €</b>



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>I. Μουσειολογική – Μουσειογραφική πρόταση &amp; Ενέργειες προβολής</b>	<b>€ 206.000,00</b>	<b>€ 49.440,00</b>	<b>€ 255.440,00</b>
Σχεδιασμός χωροθέτησης συλλογών & Μελέτη τεκμηρίωσης και οργάνωσης υλικού, γραφιστικός σχεδιασμός και ψηφιακές παραγωγές	€ 31.000,00	€ 7.440,00	€ 38.440,00
Κατασκευή, προμήθεια και εγκατάσταση του περιεχομένου του πολυχώρου	€ 40.000,00	€ 9.600,00	€ 49.600,00
Αποκατάσταση – εγκατάσταση και μουσειακή ανάδειξη ιστορικού μηχανολογικού εξοπλισμού	€ 128.000,00	€ 30.720,00	€ 158.720,00
Ενέργειες προβολής & δημοσιότητας	€ 7.000,00	€ 1.680,00	€ 8.680,00
<b>II. Αποκατάσταση κτιρίου &amp; διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου</b>	<b>€ 78.617,38</b>	<b>€ 18.868,17</b>	<b>€ 97.485,55</b>
Οικοδομικές εργασίες διαμόρφωσης της έκθεσης	€ 59.966,81	€ 14.392,03	€ 74.358,84
Η/Μ Εγκαταστάσεις για τις ανάγκες της έκθεσης	€ 18.650,57	€ 4.476,14	€ 23.126,71
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>€ 284.617,38</b>	<b>€ 68.308,17</b>	<b>€ 352.925,55</b>

Τρίπολη, 08 /12/2020

Η Συντάξασα

Αικατερίνη Σβώλου

Τρίπολη, 08 /12/2020

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Κωνσταντίνος Σάσσαλος

Τρίπολη, 08 /12/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος της  
Δ/σης Τ.Υ. & Πολεοδομίας

Κωνσταντίνος Σάσσαλος





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**ΑΡ. ΜΕΛ.: 237 / 2020**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:**  
«Δημιουργία Κέντρου Προβολής της  
Σιδηροδρομικής και της Ελαιοκομικής  
Ιστορίας του Ελαιοχωρίου»

**CPV:79950000-8**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 352.925,55 €**

## Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η   Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

### Άρθρο 1ο : Αντικείμενο της υπηρεσίας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην πράξη «Δημιουργία Κέντρου προβολής της Σιδηροδρομικής και της Ελαιοκομικής ιστορίας του Ελαιοχωρίου» του Δήμου Τρίπολης. Η Τεχνική Περιγραφή περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Η διαδικασία για την ανάθεση είναι σύμφωνη με το ν. 4412/2016.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Τρίπολης. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 64.7321.0016 με τίτλο: «Δημιουργία κέντρου προβολής της σιδηροδρομικής και ελαιοκομικής Ιστορίας του Ελαιοχωρίου» σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 του Φορέα.

Το τεύχος της Ε.Σ.Υ περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό προς τους υπόλοιπους όρους των συμβατικών τευχών, πρόκειται να γίνει η προμήθεια του εξοπλισμού επίπλωσης.

Οι πιστώσεις για την πράξη προέρχονται από το Πρόγραμμα «Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020» CLLD/LEADER Βόρειας Πελοποννήσου.

### Άρθρο 2ο : Τρόπος εκτέλεσης της υπηρεσίας

Η εκτέλεση της υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων σύμφωνα με το άρθρο 27 του Ν. 4412/2016.

Η εκτέλεση της υπηρεσίας διέπεται από τον Ν. 4412/2106 και την λοιπή σχετική Εθνική και Κοινοτική νομοθεσία καθώς και τις σχετικές Υπουργικές Αποφάσεις.

### Άρθρο 3ο : Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της υπηρεσίας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις:



1. το Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. το Ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
3. το Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
4. το Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
5. την 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»,
6. το Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
7. το άρθρο 26 του Ν. 4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών Οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
8. το Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
9. το Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών Οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
10. το Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
11. το Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
12. το Ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
13. το Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
14. το Π.Δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
15. το Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»,
16. την με αρ. 57654 (Β' 1781) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
17. την με αρ. 56902/215 (Β' 1924) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
18. το Ν. 3852/2010 (Α' 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης & της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»,

19. το Ν. 4555/2018 (Α' 133) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις»,
20. την με αρ. 134453/23.12.15 Κοινή Υπουργική Απόφαση με τίτλο «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων – ΠΔΕ (Τροποποίηση και αντικατάσταση της ΚΥΑ 46274.26.09.2014 – ΦΕΚ 2573 Β')» (Β' 2857),
21. το ν. 3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (Α' 30), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005 (Α' 279), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ.,
22. το Π.Δ. 39/17 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης προδικαστικών Προσφυγών»,
23. τη διάταξη του άρθρου 71 του Ν. 4509/2017 «Μέτρα θεραπείας ατόμων που απαλλάσσονται από την ποινή λόγω ψυχικής ή διανοητικής διαταραχής...» (Α' 201),
24. το άρθρο 4 του Π.Δ. 118/2007 (Α' 150) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου»,
25. το Ν. 3463/2006 (Α' ΦΕΚ 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»,
26. το Ν. 4155/2013 (Α' 120) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,
27. την με αρ. Π1/2390/2013(ΦΕΚ 2677/Β) Υπουργική Απόφαση «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
28. Το ν.4074/2012 (ΦΕΚ 88 Α') "Κύρωση της Σύμβασης για τα δικαιώματα των ατόμων με αναπηρίες αι του Προαιρετικού πρωτοκόλλου στη Σύμβαση για τα δικαιώματα των ατόμων με αναπηρίες"
29. το Ν. 3979/2011 (Α' 138) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις»,
30. το άρθρο 33 του Ν. 4608/2019 (Α' 66),
31. το άρθρο 56 του Ν. 4609/2019 (Α' 67),
32. την με αρ. ΥΑΠ/Φ.40.4/1/989/2012 (ΦΕΚ 1301 Β') Απόφαση «Κύρωση Πλαισίου παροχής υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης»,
33. τις Οδηγίες για την προσβασιμότητα του περιεχομένου του Ιστού WCAG 2.0 (<http://www.w3c.gr/wai/translations/wcag20.html>),
34. τις Βέλτιστες Πρακτικές για χρήση διαδικτυακού περιεχομένου από κινητές συσκευές, Έκδοση 1.0 (<http://www.w3.org/TR/mobile-bp/> - Αγγλικά),
35. τις Οδηγίες προσβασιμότητας για User Agents UAAG 2.0 (<http://www.w3.org/TR/UAAG20/> - Αγγλικά),
36. τις Οδηγίες προσβασιμότητας για συγγραφή περιεχομένου Ιστού ATAG 2.0 (<http://www.w3.org/TR/ATAG20/> - Αγγλικά),





37. την με αριθμ. πρωτ. 73/12.4.2018 (Κωδικός Πρόσκλησης: M2794028) Πρόσκληση της ANBOΠΕ ΑΕ,
38. Την με αριθμ. πρωτ. **4210/30.12.2019** Ένταξη της Πράξης «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟΥ ΕΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ» με Κωδικό ΟΠΣΑΑ 0011333845 στο CLLD/LEADER της ANBOΠΕ ΑΕ,
39. την με αρ. [REDACTED] Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Τρίπολης περί έγκρισης εκτέλεσης της υπηρεσίας, έγκρισης της δαπάνης για την εκτέλεση της προμήθειας/υπηρεσίας και ψήφιση της σχετικής πίστωσης σε βάρος προϋπολογισμού του Δήμου Τρίπολης Οικ. Έτους 2020,
40. την με αρ. [REDACTED] Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Τρίπολης περί έγκρισης της αριθ. [REDACTED] μελέτης της προμήθειας/υπηρεσίας υπηρεσίας, των όρων διακήρυξης και των τευχών δημοπράτησης,
41. την με αρ. [REDACTED] Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Τρίπολης περί ορισμού επιτροπής διενέργειας διαγωνισμών και αξιολόγηση προσφορών προμηθειών/υπηρεσιών και εργασιών,
42. τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις 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.

## Άρθρο 4ο : Εγγυήσεις

### 1. Εγγυητική συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **πέντε χιλιάδων εξακοσίων ενενήντα δύο ευρώ και τριάντα πέντε λεπτών (€ 5.692,35)**.

Το ποσό της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής αναλύεται ως ακολούθως για κάθε ενότητα του φυσικού αντικείμενου της πράξης:

A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (ΠΟΣΟΣΤΟ 2%) (€)
1	Μουσειολογική – Μουσειογραφική πρόταση & ενέργειες προβολής	206.000,00	4.120,00
2	Αποκατάσταση κτιρίου & διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου	78.617,38	1.572,35

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, ο οποίος ορίζεται σε δέκα (10) μήνες. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

### 2. Εγγυητική καλής εκτέλεσης



Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης που αφορά την προμήθεια εξοπλισμού επίπλωσης το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε επί τοις εκατό (5%) της αξίας της σύμβασης, χωρίς το ΦΠΑ. Η εγγυητική αυτή θα επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχών απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Οι εγγυητικές καταπίπτουν στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

### **3. Εγγύηση προκαταβολής**

Ορίζεται ειδικότερα στο άρθρο 4.1 της Διακήρυξης.

### **Άρθρο 5ο : Χρόνος και Τόπος Παράδοσης**

1. Οι υπηρεσίες θα παραδοθούν σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.
2. Ο συνολικός χρόνος παράδοσης των προσφερόμενων υπηρεσιών αναγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές του κάθε είδους και ορίζεται κατά μέγιστο σε **είκοσι τέσσερις (24) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
3. Προσφορές με χρόνο παράδοσης μεγαλύτερο των αναγραφομένων στις Τεχνικές Προδιαγραφές, δεν γίνονται δεκτές.
4. Τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης και όλες οι νόμιμες κρατήσεις βαρύνουν τον προμηθευτή.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
6. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού 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 υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει κατά τα οριζόμενα στη διακήρυξη και επιπρόσθετα όπως ορίζεται από τις διατάξεις του άρθρ. 208 και 219 του Ν. 4412/2016, από την επιτροπή που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 221 παρ. 11δ του νόμου αυτού, με την προσκόμισή τους από τον ανάδοχο.

### **Άρθρο 6ο : Παραλαβή εξοπλισμού/σύμβασης**

1. Η παραλαβή των υπηρεσιών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, κατά την ημερομηνία προσκόμισης των ειδών από τον ανάδοχο.



2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υπηρεσιών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος θα γίνει με μακροσκοπική εξέταση.
3. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.
4. Η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής σύμφωνα με τα άρθρα 208 και 209 του Ν. 4412/2016. Τα πρωτόκολλα παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον προμηθευτή.
5. Η παραλαβή των υπηρεσιών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: εντός ενός (1) μήνα από την βεβαίωση ολοκλήρωσης των υπηρεσιών.
6. Εάν οι υπό παροχή υπηρεσίες δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεώνεται να τα αντικαταστήσει, σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης, τους όρους της σύμβασης και το Άρθρο 215 του Ν. 4412/2016.

Κατά τα λοιπά, για την παράδοση – παραλαβή των υπηρεσιών/ειδών ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 206 έως 209 και 213 και 216 έως 220 του Ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 7ο : Πιστοποιητικά – Διασφαλίσεις που απαιτούνται**

Θα κατατεθούν με ευθύνη του αναδόχου τα ακόλουθα πιστοποιητικά:

- α) Πιστοποιητικό ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2008 σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού.
- β) Πιστοποιητικό Περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004 σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού.
- γ) Πιστοποιητικό Υγιεινής και Ασφάλειας OHSAS 18001:2007, σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού

Τα ως άνω πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από φορέα διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation EA) και μάλιστα , μέλος αντίστοιχης συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) σύμφωνα με το άρθρο 82 του Ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 8ο : Ανωτέρα βία**

Ο ανάδοχος που επικαλείται περιστατικό ανωτέρας βίας φέρει το βάρος της απόδειξής της. Στερείται, όμως, το δικαίωμα να την επικαλεσθεί, εάν δεν την αναφέρει εγγράφως και δεν προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών αφότου συνέβησαν τα περιστατικά που τη στοιχειοθετούν και προκάλεσαν τη μερική ή ολική αδυναμία του να εκτελέσει τη σύμβαση που του ανατέθηκε.

#### **Άρθρο 9ο : Τρόπος Πληρωμής**

Ο τρόπος πληρωμής καθορίζεται στο άρθρο 5.1 της Διακήρυξης.



**Άρθρο 10ο : Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις**

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα εξόφλησης της σύμβασης, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Ο ΦΠΑ βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

**Άρθρο 11ο : Χρόνος Εγγύησης Καλής Λειτουργίας**

Προβλέπεται περίοδος εγγυημένης λειτουργίας των υπηρεσιών, διάρκειας δεκαπέντε (15) μηνών, από την βεβαίωση ολοκλήρωσης.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της υπηρεσίας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

**Άρθρο 12ο : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου**

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 Οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016

**Άρθρο 13ο : Λοιπές υποχρεώσεις και ευθύνες του αναδόχου**

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του 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
2. Ο ανάδοχος δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,
3. Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά και οποιαδήποτε άλλα μμέσα για την προσήκουσα εκτέλεση της προμήθειας.
5. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας



6. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει αποκλειστικώς και εξ ολοκλήρου όλες τις ευθύνες έναντι οποιουδήποτε τρίτου προβάλλοντος δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, ευρεσιτεχνίας, σημάτων κλπ., που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με μελέτες, μεθόδους, τρόπους εργασίας, συστήματα, εφευρέσεις κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν για την εκ μέρους του πλήρη εκτέλεση της σύμβασης.
7. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει αποκλειστικώς κάθε ευθύνη για οποιαδήποτε ατύχημα ή ζημιά ήθελε επέλθει σε αυτόν, το προσωπικό του ή τρίτο εξ αφορμής της προμήθειας και καθόλη τη διάρκεια εκτέλεσης της ανωτέρω προμήθειας
8. Όλες οι σχετικές δαπάνες, η μέριμνα και οι διαδικασίες για τη νόμιμη χρησιμοποίηση όλων των ανωτέρω βαρύνουν εξ ολοκλήρου και αποκλειστικώς τον Ανάδοχο, ο οποίος οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως κάθε απαιτούμενο μέτρο, ώστε ο Εργοδότης και τα όργανα αυτού να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημιά.

Τρίπολη, 08 /12/2020

Τρίπολη, 08 /12/2020

Τρίπολη, 08 /12/2020

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος της  
Δ/σης Τ.Υ. & Πολεοδομίας

Σβώλου Αικατερίνη

Σάσσαλος Κωνσταντίνος

Σάσσαλος Κωνσταντίνος

