



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΒΑΛΑΣ**

Ταχ. Δ.νση Κύπρου 14, Καβάλα
Ταχ Κώδικας 1214/65110
Τηλέφωνο 2510 224716
E-Mail efakav@culture.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΣ: κ. ΑΡΣΟΝΙΑΔΗ ΓΕΩΡΓΙΟ



Εγνατίας 29, Κρηνίδες, 64003, ΚΑΒΑΛΑ

ΕΡΓΟ	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΟΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΧΩΡΟ ΑΡΧΑΙΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΘΑΣΟΥ
ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	34.720 ΕΥΡΩ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α.
CPV	50413200-5 - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Η Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλα

έχοντας υπόψη

1. Την αριθ. 1885/30-07-2018 (ΑΔΑ: ΩΨ2Β7ΛΒ-68Ω) απόφαση ένταξης της πράξης «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου – Β΄ Φάση» με Κωδικό ΟΠΣ 5010959 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη 2014-2020» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Την αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΠΚΑ/ΤΠΚΑΧΜΑΕ/387150/277046/8592/3532/29-8-2018 Υ.Α.(ΑΔΑ: 6Κ9Υ4653Π4-Π6Δ) Έγκριση εκτέλεσης εργασιών του υποέργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου – Β΄ Φάση» του έργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου – Β΄ Φάση» απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας.
3. Την αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΠΚΑ/ΤΠΚΑΧΜΑΕ/317496/223819/6218/3428/10-08-2020 (ΑΔΑ: Ω6Ζ64653Π4-Γ4Ν) 1η τροποποίηση της αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΠΚΑ/ΤΠΚΑΧΜΑΕ/387150/Ω 277046/8592/3532/29-8-2018 Υ.Α. σχετικά με την Έγκριση εκτέλεσης εργασιών του υποέργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου – Β΄ Φάση» του έργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου – Β΄ Φάση» απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας.
4. Την αριθ. ΥΠΠΟΑ/201198/10-06-2022 (ΑΔΑ Ψ6Μ94653Π4-Ε4Ω) 2η τροποποίηση της αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΠΚΑ/ ΤΠΚΑΧΜΑΕ/387150/277046/8592/3532/29-8-2018 Υ.Α. σχετικά με την Έγκριση εκτέλεσης εργασιών του υποέργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου – Β΄ Φάση» του έργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου – Β΄ Φάση» απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας.
5. Την αριθ. 75365/9-07-2021 Υ.Α. (ΦΕΚ Β΄3051) «Τροποποίηση της υπό στοιχεία 137675/ΕΥΘΥ 1016/19.12.2018 (ΦΕΚ 5968/Β΄/31.12.2018) Υ.Α. με θέμα «Αντικατάσταση της υπ' αρ.

 Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία -Θράκη	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη
---	---	---

110427/EYΘY1020/20-10-2016 Υ.Α.(ΦΕΚ Β'/1822/2015) με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αρ. 381986/EYΘY712/31.07.2015 Υ.Α. «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Έλεγχος νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης Πράξεων» όπως ισχύει κάθε φορά.

6. Το Ν.4412 (ΦΕΚ 147/Α/2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ & 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Του Π.Δ. 263/87 (ΦΕΚ 127/Α'/9.7.1987) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από το ΥΠ.ΠΟ.Τ», όπως τροποποιημένο και συμπληρωμένο ισχύει σήμερα
8. Το ΠΔ 24/2019 (ΦΕΚ39/Α/4.3.2019) «Μελέτη και εκτέλεση αρχαιολογικών έργων».
9. Το με αριθ. 541910 /10-11-2023 αίτημα δαπάνης της επιβλέπουσας του έργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου - Β' Φάση» σχετικά με την «Βελτίωση Υφιστάμενου Πυροσβεστικού Δικτύου στον Αρχαιολογικό Χώρο Αρχαίου Θεάτρου Θάσου».
10. Την με αριθ. 542511/10-11-2023 απόφαση έγκρισης του ανωτέρω αιτήματος.

Ανακοινώνει

Την ανάθεση για τη «Βελτίωση Υφιστάμενου Πυροσβεστικού Δικτύου στον Αρχαιολογικό Χώρο Αρχαίου Θεάτρου Θάσου» με τη διαδικασία της ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ, σύμφωνα με τα στοιχεία που παρατίθενται στον επισυναπτόμενο πίνακα και την επισυναπτόμενη Τεχνική Έκθεση.

Η συνολική μέγιστη δαπάνη προϋπολογίστηκε στο ποσό των **34.720 Ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (καθαρή αξία 28.000 € + 6.720€ Φ.Π.Α. 24%).

Η επιλογή του αναδόχου έγινε με κριτήριο ότι πρόκειται για ανάδοχο που γνωρίζει το δίκτυο και τα προβλήματα του και μπορεί να ανταπεξέλθει στα στενά χρονικά περιθώρια.

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

1. Ο ενδιαφερόμενος υποχρεούται να καταθέσει την προσφορά του στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας, είτε με ταχυδρομείο είτε ηλεκτρονικά, είτε αυτοπροσώπως έως τις 15/11/2023 .
2. Οι εργασίες θα υλοποιηθούν στο Αρχαίο Θέατρο της Θάσου.
3. Οι εργασίες θα ξεκινήσουν την επομένη από την υπογραφή της Σύμβασης και θα ολοκληρωθούν έως τις 31-10-2023.
4. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίσει τη διαμονή του στο νησί της Θάσου για όσο χρόνο χρειάζεται να ολοκληρωθεί το έργο. Θα πρέπει επίσης να λάβει υπόψη του ότι μπορεί να υπάρξουν κενά διαστήματα λόγω καιρού (π.χ. καύσωνας, δυσλειτουργία μηχανημάτων κλπ)
5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μην παρεκκλίνει από τα όσα ορίζονται στην επισυναπτόμενη τεχνική έκθεση.
6. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ακολουθεί απαρεγκλίτως τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού του έργου.
7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει μαζί με την προσφορά του και υπεύθυνη δήλωση έλαβε γνώση του χώρου εκτέλεσης των υπηρεσιών.
8. Οι τιμές θα είναι σε ΕΥΡΩ και θα αναγράφονται αριθμητικά και ολογράφως, σύμφωνα με το πρότυπο οικονομικής προσφοράς.
9. Οι τιμές δεν υπόκεινται σε αλλαγή μέχρι την ολοκλήρωση της δαπάνης.
10. Αποκλίσεις από τους όρους της προσφοράς δεν γίνονται δεκτές με ποινή αποκλεισμού.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολική Μακεδονία -Θράκη



11. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές με ποινή αποκλεισμού.
12. Για την εξέταση της προσφοράς απαιτείται να προσκομιστεί α) φορολογική ενημερότητα β) ασφαλιστική ενημερότητα γ) υπεύθυνη δήλωση περί μη ύπαρξη κωλύματος αποκλεισμού σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ/Α'/147/08.08.2016. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (άρθρα 73.74 και 80 του Ν.4412/2016).
13. Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος θα γίνεται είτε άπαξ είτε τμηματικά με την παράδοση κάθε τμήματος της προμήθειας και την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών, που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και η παρακράτηση φόρου εισοδήματος βαρύνουν τον ανάδοχο.
14. Με την κατάθεση της προσφοράς θεωρείται ότι ο προσφέρων έλαβε υπόψη του τα στοιχεία των τεχνικών προδιαγραφών απαιτήσεων.

Παρακράτηση Φόρου Εισοδήματος (παρ.2 του άρθρ.64 του Ν.4172/2013 – ΦΕΚ /167/Α' /23.07.2013)

4% επί του καθαρού ποσού σε τιμολόγιο προμήθειας υλικών

8% επί του καθαρού ποσού σε τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών

Λοιπές Κρατήσεις

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υπηρεσιών/υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στην Διακήρυξη και σε κάθε άλλη νόμιμη κράτηση υπέρ του Δημοσίου ή Τρίτων όπως ισχύουν. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ανέρχονται σε 0,1% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται σε αξία δαπάνης άνω των 1.000,00 € πλην Φ.Π.Α. (άρθρο 7 του ν.4912/22 - ΦΕΚ 59/τ. Α'/17.03.22 - το οποίο αντικαθιστά το άρθρο 350 του ν.4412/2016). Το ποσό της κράτησης αυτής υπάγεται επιπλέον σε χαρτόσημο 3% και σε ποσοστό 20% ΟΓΑ χαρτοσήμου το οποίο υπολογίζεται επί του χαρτοσήμου. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης.

**Η Προϊσταμένη της Εφορείας
Αρχαιοτήτων Καβάλας**

**ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΔΑΔΑΚΗ
Αρχαιολόγος με Βαθμό Α'**



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολική Μακεδονία -Θράκη



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1. Εισαγωγή

Το αρχαίο θέατρο της Θάσου βρίσκεται στο πρηνές μιας απότομης πλαγιάς της λοφοσειράς που περικλείει την αρχαία και σύγχρονη πόλη της Θάσου από τα ΒΑ, σε απόλυτο υψόμετρο 54,50 μέτρα από την επιφάνεια της θάλασσας. Στα δύο άκρα ορίζεται από δυο κτιστά αναλήμματα (τοίχοι παρόδων) οι οποίοι περικλείουν το κοίλο του θεάτρου. Η ευρύτερη περιοχή του αρχαίου θεάτρου είναι δασική έκταση, πευκόφυτη με πλούσια βλάστηση. Η πρόσβαση στο αρχαίο θέατρο είναι από νοτιοδυτικά μέσω διαμορφωμένου με βαθμίδες μονοπατιού και βορειοδυτικά μέσω μονοπατιού. Αποτελείται από το κοίλο (χώρος θεατών), την ορχήστρα, τη σκηνή, το κτίριο καμαρινιών, κτίριο W.C. κοινού και προσωπικού, κτίσμα φωτιστή, κτίσμα εισόδου, και εργαστήριο μαρμαροτεχνιτών.

2. Περιγραφή υφιστάμενου δικτύου

Το υφιστάμενο δίκτυο πυρόσβεσης αποτελείται από το κάτω αντλιοστάσιο (υψόμετρο = 5μ), το κεντρικό αντλιοστάσιο του θεάτρου (υψόμετρο= 54μ), τη δεξαμενή αποθήκευσης νερού, (υψόμετρο = 72μ), το δίκτυο σωληνώσεων που διοχετεύει νερό από το κεντρικό αντλιοστάσιο στη δεξαμενή και έξι πυροσβεστικές φωλιές τοποθετημένες περιμετρικά και σε απόσταση από το κοίλο του αρχαίου θεάτρου.

Το πυροσβεστικό δίκτυο καλύπτει μερικώς τις ανάγκες του Αρχαίου Θεάτρου. Πολλά σημεία του χώρου δεν καλύπτονται από το δίκτυο, όπως η ορχήστρα, η δυτική είσοδος με τη δυτική πάροδο, ο χώρος των εργαστηρίων, των καμαρινιών και του W.C. Επιπροσθέτως το δίκτυο παρουσιάζει κάποια τεχνικά προβλήματα με αποτέλεσμα να κρίνεται αναγκαία η συντήρηση και βελτίωση του

3. Κάτω αντλιοστάσιο

Το κάτω αντλιοστάσιο βρίσκεται εντός του οικισμού, επί δημόσιας έκτασης και κατασκευάστηκε πλέον της εικοσαετίας, για την εξυπηρέτηση της πρώτης φάσης λειτουργίας του θεάτρου, πριν από τις εργασίες αναστήλωσης.

Κατασκευάστηκε υπόγεια, με εσωτερικές διαστάσεις οι οποίες είναι: 2.20x2.15μ. με ύψος 1.80μ., από οπλισμένο σκυρόδεμα και η πρόσβαση στο εσωτερικό του γίνεται αποκλειστικά μέσω οριζόντιας μεταλλικής πόρτας και μεταλλικής σκάλας. Στο δάπεδο κατασκευάστηκε φρεάτιο για την απορροή των υδάτων. Περιμετρικά, για λόγους προστασίας, τοποθετήθηκε μεταλλική περίφραξη.

Το υφιστάμενο αντλητικό συγκρότημα αποτελείται από 3φασικό ηλεκτροκινητήρα ισχύος 7.5KW ιταλικής κατασκευής της εταιρείας FORASMN-40, με παροχή νερού $Q(l/min) = 150 - 700$, με μανομετρικό $H_{max} = 58m$, $H_{min} = 43.9m$, και στροφές 2900 / min. Το συγκρότημα συνδέεται με το δίκτυο ύδρευσης της πόλης του Λιμένα μέσω σωλήνα $\Phi = 63mm$. Ο σωλήνας εξόδου για την πλήρωση της δεξαμενής είναι διαμέτρου $\Phi = 3'$.

Στον εσωτερικό δυτικό τοίχο του κτίσματος υπάρχει ηλεκτρικός πίνακας με καλώδιο παροχής ρεύματος NYΥ 5x6τ.χ που συνδέεται στον κεντρικό πίνακα του άνω αντλιοστασίου. Από τον πίνακα τροφοδοτείται ο κινητήρας με την αντλία, το κύκλωμα φωτισμού και το σύστημα εξαερισμού μέσω ανεμιστήρων. Για τον φωτισμό του χώρου υπάρχει φωτιστικό τύπου караβοχελώνας.

Με βάση την ταχύτητα πλήρωσης της δεξαμενής, η παροχή της αντλίας υπολογίζεται στα 80 l/min.

4. Κεντρικό αντλιοστάσιο



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολική Μακεδονία -Θράκη



Το κεντρικό αντλιοστάσιο βρίσκεται νοτιοδυτικά από το κοίλο του θεάτρου, είναι κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα με πέτρινη επένδυση και έχει διαστάσεις 5.65μ. X 3.60μ. .

Στη δυτική του πλευρά βρίσκεται ο μετρητής της ΔΕΗ και οι πλαστικοί σωλήνες του δικτύου νερού. Σε απόσταση λίγων μέτρων, δυτικά του κεντρικού αντλιοστασίου, βρίσκεται το δίκτυο των σωλήνων προς και από τη δεξαμενή και προς τις πυροσβεστικές φωλιές (Π.Φ). Οι σωλήνες έχουν μορφή τελικού σίγμα ``ς`` (με διπλή γωνία-κούρμπα) και είναι εμφανείς πάνω στο φυσικό πρανές. Οι ενώσεις των σωλήνων φαίνονται πρόχειρες και δεν παρέχουν καμία ασφάλεια στην περίπτωση λειτουργίας του δικτύου υπό πίεση.

Στο εσωτερικό του αντλιοστασίου είναι τοποθετημένη κάθετη ανοξειδωτή πολυβάθμια αντλία με σώμα από ανοξειδωτο χάλυβα, με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Θερμ. υγρού : 0 έως +90°C/104 °C

Πτερωτή : Ανοξειδωτος χάλυβας

Μηχ. Στυπιοθλίπτης: Κάρβουνο/κεραμικό

Άξονας: Ανοξειδωτος χάλυβας Προστασία/Μόνωση : IP 55 / cl. F

Παροχή 26/90 ισχύς 15HP

Επιπροσθέτως υπάρχει ένα πιεστικό δοχείο μεμβράνης οριζόντιο 200 λίτρα καθώς και INVERTER με αισθητήρα πίεσης

Η εκτόξευση νερού κάθε πυροσβεστικής φωλιάς είναι περίπου 15m.Επισημαίνουμε ότι έχει παρατηρηθεί ότι όταν το δίκτυο των σωλήνων λειτουργεί υπό πίεση, μετά από λίγα λεπτά λειτουργίας αποσυνδέεται ο εξωτερικός κεντρικός σωλήνας πλήρωσης της δεξαμενής στο σημείο της σύνδεσης ``ς``, χωρίς την επίδραση κανενός εξωτερικού παράγοντα, με αποτέλεσμα το νερό να εκτοξεύεται σε μεγάλη απόσταση.

5. Δίκτυο Πυροσβεστικών Φωλιών

Το δίκτυο των σωλήνων των Π.Φ. είναι υπόγειο και κατασκευασμένο με σωλήνες Φ63/10 ατμ. Η κάθε Π.Φ. είναι τοποθετημένη σε μεταλλική βάση και για το κλείδωμα της πόρτας χρησιμοποιείται γλώσσα ενός σημείου και επιπλέον κλειδαριά. Εσωτερικά φέρει κρουνό 2`` με αυλό ρυθμιζόμενης βολής και εξέλκτρο με πυροσβεστικό σωλήνα από πολυεστερικές ίνες με ελαστική εσωτερική επένδυση διατομής 1+3/4``, μήκους 20μ, πίεσης 8bar. Για την παροχή νερού υπάρχει ορατός πλαστικός σωλήνας σε κατακόρυφη διάταξη Φ63/10ατμ και συνδέεται στο υπόγειο δίκτυο μέσω φρεατίου με πλαστικό κάλυμμα. Στις Π.Φ. δεν υπάρχουν τοποθετημένα μανόμετρα για την ένδειξη της πίεσης.

6. Δεξαμενή νερού

Η δεξαμενή νερού βρίσκεται στα νοτιοδυτικά του θεάτρου εκτός περιφράξης ανάμεσα στον ευρύτερο χώρο του αρχαίου θεάτρου και στην ακρόπολη.

Έχει χωρητικότητα γύρω 66,42 κ.μ. και αποτελεί ταμιευτήρα νερού τόσο για τις ανάγκες του εργοταξίου όσο και για τις ανάγκες πυρόσβεσης του αρχαίου θεάτρου.

Για τον έλεγχο πλήρωσης της δεξαμενής δεν υπάρχει αυτόματο σύστημα ελέγχου. Ο έλεγχος γίνεται μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας υπαλλήλων της Εφορείας Αρχαιοτήτων.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολική Μακεδονία -Θράκη



7. Δίκτυο κεντρικού σωλήνα μεταξύ των δύο αντλιοστασίων

Το δίκτυο σωληνώσεων που στέλνει το νερό από το κάτω στο κεντρικό αντλιοστάσιο οδεύει άλλοτε υπόγειο και άλλοτε μερικώς καλυπτόμενο από χώμα. Το τμήμα αυτό δεν είναι εγκλιβωτισμένο.

8. Γενικά συμπεράσματα υφιστάμενου δικτύου πυρόσβεσης

Από την παραπάνω περιγραφή των επιμέρους τμημάτων του υφιστάμενου δικτύου πυρόσβεσης του Αρχαίου Θεάτρου διαπιστώνεται ότι καλύπτονται σε ελάχιστο βαθμό οι ανάγκες πυρόσβεσης. Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία τα θέματα εστιάζονται:

B. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Προκειμένου να βελτιωθεί το υφιστάμενο δίκτυο πυρόσβεσης του Αρχαίου Θεάτρου Θάσου προτείνονται οι κάτωθι εργασίες, οι οποίες κατηγοριοποιούνται σε τρεις ομάδες:

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α

1. Επισκευή και βελτίωση υπόγειου δικτύου σωλήνων σε μήκος 130μ. για την ασφαλή πλήρωση της κτιστής δεξαμενής με νερό από το κεντρικό αντλιοστάσιο μέχρι την κτιστή δεξαμενή. **Ο Σωλήνας θα είναι τύπου Hydropal – RC PE 100 σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα EN 12201-2 & PAS 1075 με διατομή Φ90/10 Atm.**

2. Επισκευή και βελτίωση υπόγειου δικτύου σωλήνων σε μήκος 130μ. για την ασφαλή λήψη νερού από την κτιστή δεξαμενή μέχρι την αντλία του κεντρικού αντλιοστασίου. **Ο Σωλήνας θα είναι τύπου Hydropal – RC PE 100 σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα EN 12201-2 & PAS 1075 με διατομή Φ90/10 Atm.**

3. Προμήθεια και τοποθέτηση νέου σωλήνα σε μήκος 100μ. για την πλήρωση πλαστικής δεξαμενής 10 κ.μ. που προμηθεύτηκε το έργο για την εξυπηρέτηση οχήματος της Πυροσβεστική Υπηρεσίας, σε περίπτωση πυρκαγιάς του αρχαιολογικού χώρου. Τη θέση της πλαστικής δεξαμενής θα υποδείξει η Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας. **Ο Σωλήνας θα είναι τύπου Hydropal –RC PE 100 σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα EN 12201-2 & PAS 1075 με διατομή Φ63/10 Atm.**

4. Προμήθεια και τοποθέτηση υπόγειου σωλήνα σε μήκος 150μ για διέλευση καλωδίου μεταξύ της κτιστής δεξαμενής και του κεντρικού αντλιοστασίου για τον έλεγχο της στάθμης του νερού της κτιστής δεξαμενής. **Ο Σωλήνας θα είναι τύπου Geoflex με διατομή Φ75/150μ**

5. Προμήθεια και τοποθέτηση δύο εφεδρικών σωλήνων σε μήκος 2x 50μ για διέλευση καλωδίου μεταξύ του κεντρικού ηλεκτρικού πίνακα και του κεντρικού αντλιοστασίου. Ο Σωλήνας θα είναι τύπου Geoflex με διατομή Φ75.

6. Επέκταση του υπόγειου δικτύου νερού πυρόσβεσης περιμετρικά του κοίλου για παροχή νερού σε νέες Π.Φ.

7. Αντικατάσταση με σωλήνα γαλβανίζε σε μήκος 80 μ. των ορατών κατακόρυφων υφιστάμενων πλαστικών σωλήνων παροχής νερού σε όλες τις Π.Φ. Ο Σωλήνας θα είναι τύπου Hydropal –RC PE 100 σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα EN 12201-2 & PAS 1075 με διατομή Φ90/10 Atm .

Ποσοστό επιμέτρησης έργου 50%

ΟΜΑΔΑ Β

1. Τοποθέτηση μιας (1) πλαστικής δεξαμενής 10κ.μ για την εξυπηρέτηση οχήματος της Πυροσβεστική Υπηρεσίας, σε περίπτωση πυρκαγιάς του αρχαιολογικού χώρου με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα στη θέση που θα υποδείξει η Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολική Μακεδονία -Θράκη



2. Μερική αναδιάταξη των θέσεων των 6 πυροσβεστικών φωλιών που είναι εγκατεστημένες στον περιβάλλοντα χώρο του αρχαίου θεάτρου της Θάσου για την ασφαλέστερη κάλυψη της προστατευόμενης περιοχής.
3. Κατασκευή και τοποθέτηση νέων πλαισίων των 6 πυροσβεστικών φωλιών που είναι εγκατεστημένες στον περιβάλλοντα χώρο του αρχαίου θεάτρου της Θάσου για τη βελτίωση στήριξης τους.
4. Προμήθεια και τοποθέτηση έξι νέων πυροσβεστικών φωλιών στις θέσεις που θα υποδείξουν οι επιβλέποντες του έργου.
5. Αντικατάσταση πυροσβεστικών σωλήνων από πολυεστερικές ίνες με εσωτερική ελαστική επένδυση (rubber), με αντοχή στη θερμότητα, εύκαμπτος με πίεση λειτουργίας 15 Bar και πίεση δοκιμής 25 Bar. Διάσταση σωλήνα 45 mm (1 3/4"). Θα χρειαστούν 6 τεμάχια σωλήνες των 20μ. το καθένα
6. Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση υπόγειων σωλήνων παροχής και λήψης νερού με την κτιστή δεξαμενή σε μήκος 15μ. Ο σωλήνας θα είναι τύπου Hydropal –RC PE 100 άριστης ποιότητας σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα EN 12201-2 & PAS 1075 με διατομή Φ90/10 Atm.
7. Κατασκευή δύο υπόγειων τσιμεντένιων φρεατίων στο τμήμα των σωληνώσεων μεταξύ της κτιστής δεξαμενής και του ΝΑ γωνιακού τμήματος της περιφραξής του αρχαίου θεάτρου και κάλυψης των με χυτοσιδηρό κάλυμμα. Τα φρεάτια θα έχουν διαστάσεις 1,0 x 1,0 x 0,50μ και χυτοσιδηρό κάλυμμα.
8. Κατασκευή τριών τσιμεντένιων υπόγειων φρεατίων στις διακλαδώσεις των σωλήνων παροχής νερού με τις Π.Φ. Τα φρεάτια θα έχουν διαστάσεις 0,50 x 0,50 x 0,40μ και χυτοσιδηρό κάλυμμα.
9. Κατασκευή τριών τσιμεντένιων υπόγειων φρεατίων στην επέκταση του δικτύου του σωλήνα παροχής νερού στις Π.Φ. και κάλυψης των με χυτοσιδηρό κάλυμμα. Τα φρεάτια θα έχουν διαστάσεις 0,50 x 0,50 x 0,50μ και χυτοσιδηρό κάλυμμα
10. Κατασκευή τριών τσιμεντένιων υπόγειων φρεατίων στις διακλαδώσεις των σωλήνων διέλευσης καλωδίων. Τα φρεάτια θα έχουν διαστάσεις 0,40 x 0,40 x 0,40μ και χυτοσιδηρό κάλυμμα



Ποσοστό επιμέτρησης έργου 30%

Γ ΣΤΑΔΙΟ

1. Εγκατάσταση υπόγειου καλωδίου τύπου J1VV-R (NYV)/ 5x2,5τ.χ σε μήκος 150μ. μεταξύ υφιστάμενης κτιστής δεξαμενής και κεντρικού αντλιοστασίου για τον έλεγχο της στάθμης του νερού και της δεξαμενής.
2. Εγκατάσταση ασύρματου συστήματος για την αυτόματη εκκίνηση της κεντρικής κάτω αντλίας, ώστε να γίνεται αυτόματα η πλήρωσή της κτιστής δεξαμενής. Το σύστημα περιλαμβάνει ηχητικό σύστημα ειδοποίησης όταν η στάθμη του νερού κατέβει χαμηλότερα από ένα προκαθορισμένο σημείο.
3. Τροποποίηση της διάταξης των σωλήνων του αντλιοστασίου, ώστε ο χειρισμός να απλοποιηθεί και να είναι εύρηστος
4. Έλεγχος λειτουργίας του υφιστάμενου δικτύου πυρόσβεσης
5. Προμήθεια και τοποθέτηση έξι κλειδαριών στις Πυροσβεστικές Φωλιές με ενιαίο σύστημα κλειδώματος σε αντικατάσταση των κατεστραμμένων.
6. Ενημέρωση του προσωπικού της Εφορείας Αρχαιοτήτων Καβάλας για τον τρόπο λειτουργίας του δικτύου πυρόσβεσης

Ποσοστό επιμέτρησης έργου 20%

Επισημαίνουμε ότι η διάνοιξη χάνδακος στον αρχαιολογικό χώρο για την εγκατάσταση του νέου δικτύου πυρόσβεσης των Πυροσβεστικών Φωλιών και του υπόγειου καλωδίου μεταξύ υφιστάμενης

 <p>Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης</p>	<p>Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία -Θράκη</p>	 <p>ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</p>
---	---	---

δεξαμενής και κεντρικού αντλιοστασίου για τον έλεγχο της στάθμης της δεξαμενής και β) την κατασκευή των βάσεων για την τοποθέτηση των δεξαμενών και των Πυροσβεστικών Φωλιών.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προς:
Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας Θάσου
Κύπρου 14
Τ.Κ: 651 10, Καβάλα



Αφού ενημερώθηκα από την ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ της Υπηρεσίας σας σχετικά με το «Βελτίωση Υφιστάμενου Πυροσβεστικού Δικτύου στον Αρχαιολογικό Χώρο Αρχαίου Θεάτρου Θάσου», **καταθέτω την προσφορά μου.**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Ομάδα Εργασιών Α' για τη βελτίωση του Πυροσβεστικού Δικτύου Αρχαίου Θεάτρου Θάσου	Κατ' αποκοπή	1		
2	Ομάδα Εργασιών Β' για τη βελτίωση του Πυροσβεστικού Δικτύου Αρχαίου Θεάτρου Θάσου	Κατ' αποκοπή	1		
3	Ομάδα Εργασιών Γ' για τη βελτίωση του Πυροσβεστικού Δικτύου Αρχαίου Θεάτρου Θάσου	Κατ' αποκοπή	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					

	Συνολικό Ποσό Ολογράφως
Μερικό σύνολο	
ΦΠΑ	
Τελικό σύνολο	

Ο προσφέρων

(σφραγίδα και υπογραφή)

 Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία -Θράκη	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη
---	---	--