



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

Ταχ. Δ/ση: Εργ. Κατοικίες 0

Γρεβενά

Ταχ. Κώδικας: 51100

Πληροφ: Λογιστήριο

Τηλέφωνο: 2462025403

E- mail: efagre@culture.gr

ΠΡΟΣ : ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για «Επείγουσες Εργασίες για την αποπεράτωση στραγγιστικού δικτύου στο καθολικό της Ι.Μ. Κοιμήσεως Θεοτόκου Σπηλαίου, Δ. Γρεβενών, Π.Ε. Γρεβενών».

Έχοντας υπόψη:

1. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α/2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
2. Του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α/2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας, δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
3. Του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως ισχύει.
4. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 176/Α/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ».
5. Του Π.Δ/τος 4/2018 «Οργανισμός Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού (ΦΕΚ 7/Α/22-1-2018) και του Π.Δ. 32/2022 (ΦΕΚ 91/Α/09.05.2022).
6. Του Π. Δ/τος 24/2019 «Μελέτη και Εκτέλεση Αρχαιολογικών Έργων».
7. Του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
8. Την υπ' αριθ. Π1/2380/18.12.2012 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 3400/Β/2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.
9. Της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)
10. Την με αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136505/3066/15-03-2020 (ΦΕΚ 912/Β/17.03.2020) Απόφαση περί Μεταβίβασης αρμοδιοτήτων των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων προς τους Προϊσταμένους των Περιφερειακών και Ειδικών Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και στους

Προϊσταμένους των Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.

11. Τον Ν. 4601/2019 «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». Κωδικός Εφορείας Αρχαιοτήτων Γρεβενών Η.Τ. **1022.0000000000.0056.**
12. Την υπ' αριθ. ΥΠΠΟ/314727/13.07.2026 (ΑΔΑ: 6ΥΘΧ46ΝΚΟΤ-ΨΣΛ) Απόφαση έγκρισης εκτέλεσης εργασιών του έργου, «Επείγουσες Εργασίες για την αποπεράτωση στραγγιστικού δικτύου στο καθολικό της Ι.Μ. Κοιμήσεως Θεοτόκου Σπηλαίου, Δ. Γρεβενών, Π.Ε. Γρεβενών», απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Γρεβενών.
13. Την ύπαρξη των αναγκαίων πιστώσεων σύμφωνα με την ΥΠΠΟ/26219/29.01.2026 απόφαση δέσμευσης πιστώσεων ΣΑΝΑ514-ΑΠΔΕ2026.
14. Το υπ. αριθμ. πρωτ. 376956/25-08-2026 (ΑΔΑΜ:26REQ019673051) Πρωτογενές Αίτημα για «Επείγουσες Εργασίες για την αποπεράτωση στραγγιστικού δικτύου στο καθολικό της Ι.Μ. Κοιμήσεως Θεοτόκου Σπηλαίου, Δ. Γρεβενών, Π.Ε. Γρεβενών».
15. Την υπ. αριθμ. πρωτ. 394939/07-09-2026 (ΑΔΑ: Ψ6ΣΗ46ΝΚΟΤ-1Δ1) Απόφαση Ορισμού επιβλέπουσας του έργου «Επείγουσες Εργασίες για την αποπεράτωση στραγγιστικού δικτύου στο καθολικό της Ι.Μ. Κοιμήσεως Θεοτόκου Σπηλαίου, Δ. Γρεβενών, Π.Ε. Γρεβενών».
16. Την υπ. αριθμ. πρωτ. 412095/16-09-2026 (ΑΔΑ: 9ΒΓΩ46ΝΚΟΤ-549, ΑΔΑΜ: 26REQ019796122) Έγκριση πρωτογενούς αιτήματος του έργου «Επείγουσες Εργασίες για την αποπεράτωση στραγγιστικού δικτύου στο καθολικό της Ι.Μ. Κοιμήσεως Θεοτόκου, Σπηλαίου Δ. Γρεβενών, Π.Ε. Γρεβενών».
17. Την υπ. αριθμ. πρωτ. 412095/16-09-2026 (ΑΔΑΜ: 26REQ019796122) Πρόσκληση προς οικονομικούς φορείς.
18. Το γεγονός ότι μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών (24-09-2026, ώρα 14:00) δεν υποβλήθηκε καμία προσφορά και η διαδικασία απέβη άγονη.
19. Την υπ. αριθμ. πρωτ. εισ. 432519/29-09-2026 εισήγηση της επιβλέπουσας για επανάληψη της διαδικασίας ανάθεσης του εν λόγω έργου.
20. Την υπ. αριθμ. πρωτ. 394939/07-09-2026 (ΑΔΑ: 9ΦΣΞ46ΝΚΟΤ-ΤΚΔ) Επανάληψη διαδικασίας ανάθεσης για το έργο «Επείγουσες Εργασίες για την αποπεράτωση στραγγιστικού δικτύου στο καθολικό της Ι.Μ. Κοιμήσεως Θεοτόκου Σπηλαίου, Δ. Γρεβενών, Π.Ε. Γρεβενών».

Σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση (Παράρτημα ΙΙ) η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης πρόσκλησης, **απευθύνεται πρόσκληση στους Οικονομικούς Φορείς που θα υποβάλουν τεχνική και οικονομική προσφορά, σύμφωνα με το Ν. 4782/2021 και τους παρακάτω όρους:**

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	«Επείγουσες Εργασίες για την αποπεράτωση στραγγιστικού δικτύου στο καθολικό της Ι.Μ. Κοιμήσεως Θεοτόκου Σπηλαίου, Δ. Γρεβενών, Π.Ε. Γρεβενών».
Κατηγορία CPV	92522100-7: Υπηρεσίες Συντήρησης Ιστορικών Χώρων.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Έως 29.600,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	1. Σε <u>κλειστό φάκελο</u> , στον οποίο θα αναγράφονται:

	Ο τίτλος «Επείγουσες Εργασίες για την αποπεράτωση στραγγιστικού δικτύου στο καθολικό της Ι.Μ. Κοιμήσεως Θεοτόκου Σπηλαίου, Δ. Γρεβενών, Π.Ε. Γρεβενών». • Τα στοιχεία της εταιρείας. • Η διευκρίνιση : «ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ» Ο φάκελος πρέπει να κατατεθεί <u>στο Πρωτόκολλο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Γρεβενών - Εργ. Κατοικίες 0 – ΤΚ. 51100 ΓΡΕΒΕΝΑ</u> ή Ηλεκτρονικά , στο mail της Υπηρεσίας (efagre@culture.gr) με όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	Η διαδικασία υποβολής προσφορών αρχίζει από την επομένη της ανάρτησης της πρόσκλησης στο ΚΗΜΔΗΣ και της αποστολής της στους προσκαλούμενους οικονομικούς φορείς. Οι αποδέκτες πρέπει να καταθέσουν προσφορά μέχρι την Παρασκευή 09-10-2026 και ώρα 14:00, στο πρωτόκολλο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Γρεβενών. Προσφορές που τυχόν υποβληθούν εκπρόθεσμα δεν θα γίνουν δεκτές. Η προθεσμία υποβολής των προσφορών τηρείται απαρέγκλιτα.
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:	Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει: • Την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, δηλαδή τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, που πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση του Παραρτήματος. • ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ του άρθρου 8 παρ. 4 του Ν. 1599/1986 ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει. (Παράρτημα Ι) • Την ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ(Παράρτημα ΙΙΙ), δηλαδή τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, ως εξής: ▪ Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ. ▪ Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ ▪ Σε ιδιαίτερη στήλη θα πρέπει να αναγράφεται ο αναλογούν ΦΠΑ. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ, αυτός θα διορθώνεται από την ΕΦ.Α. Γρεβενών ▪ Για τη σύγκριση των προσφορών θα λαμβάνεται υπόψη η τιμή χωρίς ΦΠΑ. Επίσης η προσφορά θα πρέπει να φέρει ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ του νόμιμου εκπροσώπου.
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Μετά τον έλεγχο και την αξιολόγηση των προσφορών καλείται ο υποψήφιος ανάδοχος να υποβάλλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών, τα δικαιολογητικά κατακύρωσης σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς τα εξής:

	• Ο τίτλος «Επείγουσες Εργασίες για την αποπεράτωση στραγγιστικού δικτύου στο καθολικό της Ι.Μ. Κοιμήσεως Θεοτόκου Σπηλαίου, Δ. Γρεβενών, Π.Ε. Γρεβενών» • Τα στοιχεία της εταιρείας • Η διευκρίνιση : «ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ» Και θα περιέχει: 1 Απόσπασμα ποινικού μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υφίσταται τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για τα αδικήματα που προβλέπονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει. 2 Φορολογική ενημερότητα 3 Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθ. 80 παρ.2 του Ν.4412/16) 4 Πιστοποιητικό δικαστικής φερεγγυότητας από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση, εξυγίανση, ειδική εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση ή άλλη ανάλογη κατάσταση. 5 Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους/ αντικείμενο της επιχειρηματικής τους δραστηριότητας το οποίο θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να περιλαμβάνει το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης.
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψηφίους Αναδόχους για 120 ημέρες από την επόμενη μέρα της διενέργειας της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ	Η παρούσα Πρόσκληση αποστέλλεται με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή τηλεομοιοτυπία

Η Προϊσταμένη της Εφορείας

Σοφία Δημάκη
Αρχαιολόγος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Ξενίδης και ΣΙΑ ΟΕ
Αριστείδου 12
51100, Γρεβενά
xenidiskaisiaoe@gmail.com

2. Χρήστος Ιωάννου
Πολιτικός Μηχανικός
Βασιλίσσης Σοφίας 4
50 200, Πτολεμαΐδα
xioann@hotmail.com

3. Ντέλμας Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός
Αρμενοπούλου 6Α
50100, Κοζάνη
ntelmask@gmail.com

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8,παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΓΡΕΒΕΝΩΝ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (E-mail):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

1.- Δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από παρακάτω λόγους για τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει: α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας και στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη.

2.- Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

3.- ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου

4.- ο οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, δεν έχει συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης.

Ημερομηνία: .../.../20...

Ο – Η Δηλών

(Υπογράφων)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Τεχνική Έκθεση**A. Γενικά**

Η παρούσα Τεχνική έκθεση αφορά την αποπεράτωση του στραγγιστικού δικτύου στην περίμετρο του καθολικού της Ιεράς Μονής Κοιμήσεως της Θεοτόκου στην Τ.Κ. Σπήλαιο του Δήμου Γρεβενών. Η περαίωση του στραγγιστικού δικτύου κρίνεται αναγκαία λόγω της παροδικής ανοδικής υγρασίας που παρατηρείται στους τοίχους :

- α. τμήματος της Βορειοδυτικής Γωνίας
- β. τμήματος της Νότιας Τοιχοποιίας που συνοδεύεται από αποσάθρωση του κονιάματος του αρμολογήματος και αρχόμενη ρωγμή καθ ύψος στην Νοτιοανατολική γωνία.

B. Σύντομο Ιστορικό

Την άνοιξη του 2009 παρατηρήθηκε έντονη ανοδική υγρασία σε όλο το ανάπτυγμα του Βόρειου τοίχου του καθολικού και τμήματος του Ανατολικού τοίχου. Επίσης έντονη υγρασία στα εσωτερικά λίθινα δάπεδα της Βόρειας πλευράς. Οι μετρήσεις που έδειξε το υγρασιόμετρο στα κονιάματα αρμολογήματος και δόμησης στην εξωτερική και εσωτερική πλευρά του Βόρειου τοίχου ανήλθαν για μεγάλο χρονικό διάστημα από 87% min έως και 93% max σχετικής υγρασίας. Αποτέλεσμα αυτής τη επιρροής ήταν η παραμόρφωση των νεότερων ξύλινων στασιδίων αυτής της πλευράς και η εμφάνιση αλάτων στις κατώτερες επιφάνειες των τοιχογραφιών.

Για την αντιμετώπιση της προαναφερθείσας φθοράς η αρμόδια 17^η ΕΒΑ εκτέλεσε δια αυτεπιστασίας έργο τοποθέτησης στραγγιστικού δικτύου στο μεγαλύτερο τμήμα της Βόρειας πλευράς και σε όλο το ανάπτυγμα της Ανατολικής πλευράς.

Το έργο εκτελέστηκε τον Μάιο και τον Ιούνιο του 2009.

Κατά την εκτέλεση του έργου διαπιστώθηκαν και καταγράφηκαν τα κάτωθι:

1. Σε όλο το μήκος της λωρίδας μεταξύ του Βόρειου και Ανατολικού τοίχου και του παρακείμενου λίθινου αναλημματικού τοίχου της ίδιας πλευράς είχε διαστρωθεί πλάκα κοιτόστρωσης από ημιοπλισμένο σκυρόδεμα. Η πλάκα αυτή καθαιρέθηκε με αδιατάρακτη κοπή λόγω της επαφής της με τους τοίχους του ναού.
2. Κατά την καθαίρεση της πλάκας διαπιστώθηκε η ύπαρξη πλακασκεπούς λίθινου αγωγού σε όλο το ανάπτυγμα της εξωτερικής πλευράς των δύο τοίχων.
3. Τμήματα του πλακοσκεπούς αγωγού είχαν πληρωθεί με το σκυρόδεμα της πλάκας κοιτόστρωσης με αποτέλεσμα την φραγή του και την αχρήστευση της λειτουργίας του.
4. Ο αγωγός αρχεται -υπό κλίση απαγωγής (3% έως 5%)- από το εσωτερικό της κάτοψης του κωδωνοστασίου και οδεύει παράλληλα με τους εξωτερικούς τοίχους του ναού έως το μέσον της Ανατολικής πλευράς. Εκεί τέμνει τον αναλημματικό και βυθίζεται κάτω από αυτόν. Σήμερα είναι ορατό όλο το μήκος της όδευσής που αποκαλύφθηκε .
5. Στην ανώτερη απόληξη του πλακοσκεπούς αγωγού-εντός του κωδωνοστασίου – αποκαλύφθηκε υδρομάστευση πηγής για πόσιμο νερό.
Η υδρομάστευση βρίσκεται εντός του εδάφους, εκτείνεται σε άγνωστο βάθος και αποτελείται από εναλλασσόμενα επάλληλα στρώματα λίθινων πλακών και χαλικοφίλτρων. Κατά την διάρκεια των εργασιών επιδιώχθηκε να μη διαταραχθεί η αρχική κατασκευή της υδρομάστευσης ούτε η λειτουργία της που κρίνεται ικανοποιητική.
6. Διερευνήθηκε η κατώτερη απόληξη του πλακοσκεπούς αγωγού και διαπιστώθηκε ότι οδεύει υπόγεια-κάτω από τα λιθόστρωτα- προς το πηγάδι που βρίσκεται στην

Ανατολική πλευρά εντός του περιβόλου της μονής. Το πηγάδι αυτό έχει στο παρελθόν σκεπαστεί με πλάκα σκυροδέματος.

7. Κατά την εκσκαφή του ορύγματος διαπιστώθηκε η διεύρυνση των θεμελίων των τοίχων της Βόρειας και Ανατολικής πλευράς και ο σοβαρός τοπικός τραυματισμός των λιθοσωμάτων των θεμελίων σε διάφορες θέσεις από προηγούμενες επεμβάσεις. Επίσης διαπιστώθηκε ατελής κατασκευή στραγγιστικού δικτύου σε μήκος τριών (3) μέτρων στην Βόρεια πλευρά από διάτρητες τσιμεντοσωλήνες με χαλικόφιλτρο το οποίο λειτουργούσε ως συλλεκτήρας άνευ απαγωγής.

8. Από τον χρόνιο εγκλωβισμό της περιοδικής παροχής της πηγής λόγω της φραγής του πλακοσκεπούς αγωγού και την λειτουργία του νεότερου ατελούς στραγγιστικού - ως συλλεκτήρα αποθήκευσης - χωρίς παροχέτευση, επήλθαν σημαντικές φθορές στα κονιάματα των θεμελίων και σε δύο ξυλοδεσιές στην βάση του Βόρειου τοίχου.

Οι εργασίες που ακολούθησαν είναι:

1. Αρμοκαθαρίστηκαν τα λιθοσώματα τοίχων και θεμελίων και αποκαταστάθηκαν οι νεότεροι τραυματισμοί των θεμελίων. Αρμολογήθηκαν όλες οι ορατές επιφάνειες των λίθινων τοίχων και των θεμελίων. Τοποθετήθηκαν ακροφύσια ενεμάτων.

2. Αποφράχθηκε από τα σκυροδέματα, καθαρίστηκε και αποκαταστάθηκε ο πλακοσκεπής αγωγός σε όλο το μήκος του.

3. Παράλληλα προς την όδευση του πλακοσκεπούς αγωγού και σε κατώτερη στάθμη λίγων εκατοστών από την βάση του τοποθετήθηκε διάτρητη πλαστική σωλήνα στραγγιστικού δικτύου Φ120mm τύπου "kounidis". Ακολούθησε επένδυση με γαιούφασμα και ικανού πάχους χαλικόφιλτρο. Μετά την απομάκρυνση του στραγγιστικού δικτύου από το θεμέλιο του Ανατολικού τοίχου χρησιμοποιήθηκε συμπαγής πλαστικός σωλήνας PVC ίδιας διαμέτρου. Ο αγωγός αυτός εκρέει εντός του πλακοσκεπούς αγωγού που διερευνήθηκε και συναντήθηκε σε θέση κατάντι του ναού σε ικανή απόσταση. Ο πλακοσκεπής αγωγός σύμφωνα με μαρτυρίες οδεύει προς ένα από τα πηγάδια της μονής το οποίο σήμερα έχει σκεπαστεί.

4. Διενεργήθηκαν περιορισμένης έκτασης ενέματα ενίσχυσης της μάζας των λιθοσωμάτων μόνο των θεμελίων. Δόθηκε ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μη ανέλθουν τα ενέματα στους υπερκείμενους τοίχους.

5. Τα ορύγματα του στραγγιστικού δικτύου πληρώθηκαν με διαβαθμισμένο χαλίκι.

6. Δεν υλοποιήθηκε το λιθόστρωτο «εν ξηρώ» που προέβλεπε η αρχική μελέτη στην λωρίδα της πλάκας του σκυροδέματος που καθαιρέθηκε.

7. Ένα χρόνο μετά την υλοποίηση του δικτύου μετρήθηκε η ανωδική υγρασία στην βάση των τοίχων της Βόρειας και Ανατολικής πλευράς και βρέθηκε κατά μέσο όρο απομειωμένη κατά 65%. Ητοι Μ.Ο. = 33%

Γ. Αναφορά Παθολογίας και Προτεινόμενη Αποπεράτωση

Πρόσφατα παρατηρήθηκαν τα κάτωθι:

- α. εποχική ανωδική υγρασία στους τοίχους της Βορειοδυτικής Γωνίας του ναού
- β. εποχική ανωδική υγρασία σε τμήματα των τοίχων της Νότιας τοιχοποιίας
- γ. αποσάθρωση του κονιάματος του αρμολογήματος και αρχόμενη ρωγμή καθ ύψος στην Νοτιοανατολική γωνία του ναού.

Λαμβάνοντας υπόψιν τις διαπιστώσεις που προέκυψαν κατά την υλοποίηση του 1^{ου} τμήματος του στραγγιστικού δικτύου οδηγούμαστε στο συμπέρασμα ότι υφίστανται οι ίδιοι παράγοντες παθολογίας που εντοπίστηκαν κατά την επέμβαση του 2009.

Για την άρση της επιρροής αυτών των παραγόντων προτείνεται η αποπεράτωση του δικτύου του στραγγιστικού δικτύου σε όλο το μήκος της περιμέτρου του ναού.

Η αποπεράτωση θα εκτελεστεί με τον ίδιο τρόπο που υλοποιήθηκε το υφιστάμενο και θα περιλαμβάνει τα κάτωθι:

1. Πυκνές διερευνητικές τομές του εδάφους στην Νότια και Δυτική πλευρά του Ναού για τον εντοπισμό του θεμελίου των τοίχων.

2.Εκσκαφή ορύγματος σε επαφή με την εξωτερική πλευρά της αναμενόμενης διεύρυνσης του θεμελίου. Το βάθος του ορύγματος δεν θα υπερβαίνει την στάθμη έδρασης του θεμελίου.

3.Έλεγχος της κατάστασης των θεμελίων και λήψη μέτρων ενίσχυσης και προστασίας των λιθοσωμάτων τους. Πιθανόν απαιτηθεί ιδιαίτερη προστασία από νεότερους τραυματισμούς όμοιους με αυτούς που συναντήθηκαν στην 1^η επέμβαση του 2009.

4. Αρμοκαθαρισμός και αρμολόγημα όλων των ορατών επιφανειών των λιθοσωμάτων της διεύρυνσης των θεμελίων και τοποθέτηση κλειδιών συρραφής στην περίπτωση που διαπιστωθούν νεότεροι τραυματισμοί.

Διενέργεια ενεμάτων ενίσχυσης μάζας λιθοσώματος θεμελίων.

5. Τοποθέτηση διάτρητης πλαστικής σωλήνας στραγγιστικού δικτύου Φ120mm τύπου "kounidis". Επένδυση με γαιούφασμα και κατασκευή στρώσης ικανού πάχους χαλκόφιльтρου.

6.Τοποθέτηση δύο πλαστικών φρεατίων με μίκα αερισμού , στην αρχή και στο πέρας του νέου κλάδου του στραγγιστικού δικτύου.Σύνδεση του 2^{ου} κατώτερου φρεατίου με τον συμπαγή πλαστικό σωλήνα απαγωγής του υφιστάμενου δικτύου.

7.Επίχωση των ορυγμάτων του στραγγιστικού δικτύου και ανάκτηση των λιθόστρωτων στις θέσεις που αυτά καθαιρέθηκαν για την διέλευση του στραγγιστικού δικτύου.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τις εργασίες και την τοποθέτηση όλων των υλικών που απαιτούνται.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να χρησιμοποιεί αποκλειστικά δικά του μέσα και εργαλεία και θα επιβαρυνθεί οποιοδήποτε κόστος αυτών, για την παράδοση και τοποθέτηση των παραπάνω προδιαγραφόμενων υλικών για το στραγγιστικό δίκτυο στο καθολικό της Ι.Μ. Κοιμήσεως Θεοτόκου Σπηλαίου, Δ. Γρεβενών, Π.Ε. Γρεβενών.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. Οι τιμές προσφοράς ισχύουν έως και το χρόνο υλοποίησης της σύμβασης.
2. Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές.
3. Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής της ΕΦΑ και αφού βεβαιωθεί ότι τα παραδοτέα πληρούν τις επισυναπτόμενες Τεχνικές Προδιαγραφές. Σε περίπτωση που υπάρχει ασάφεια ως προς την εκτέλεση των παραδοτέων δε θα ολοκληρωθεί η παραλαβή.
4. Η ολοκλήρωση της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί έως 31.12.2026.
5. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται έως του ποσού των 29.600,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: «Επείγουσες Εργασίες για την αποπεράτωση στραγγιστικού δικτύου στο καθολικό της Ι.Μ. Κοιμήσεως Θεοτόκου Σπηλαίου, Δ. Γρεβενών, Π.Ε. Γρεβενών».	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή	ΦΠΑ 24%	Σύνολο

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ