

24PROC015469547 2024-09-23

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



Πάτρα, 23/09/2024
Α. Π.: 411803

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ,
ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟΥ ΙΟΝΙΟΥ

ΠΡΟΣ:

1. Άννα Χριστίνα Αγγελική Αρβανιτάκη
Δρ. Πολιτικός Μηχανικός
Email: anna.arwanitaki@gmail.com
2. Ιωάννα Τάτση
Πολιτικός Μηχανικός
Email: ioatatsi@gmail.com
3. Κωνσταντίνος Βεντούρας
Δρ. Πολιτικός Μηχανικός
Email: ventouraskonstantinos@gmail.com

ΚΟΙΝ: ΤΕΕ

meletes@central.tee.gr

Ταχ.Δ/ση: Μαιζώνος 17
262 23 Πάτρα

Πληροφορίες : Γ. Παναγιωτουνάκος

Τηλέφωνο : 2613 602031

Email : ynmtedepni@culture.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΑΤΩ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ
(CPV:71320000-7)

Η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου ενδιαφέρεται να αναθέσει τη «**Στατική Μελέτη Εφαρμογής**» για τις εργασίες «**Μελέτες για την Αποκατάσταση και Ανάδειξη του Δημοτικού Σχολείου Κάτω Αμπελοκήπων, Δήμου Πύλου-Νέστορος, Π.Ε. Μεσσηνίας και επανάχρησή του ως Μουσειακός χώρος, Παρατηρητήριο Πολιτιστικής Κληρονομιάς και εστία Πολιτιστικών εκδηλώσεων και Επιμορφωτικών δράσεων**».

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω προμήθειας έχει εκδοθεί:

1) Η υπ' αριθμ. πρωτ. 1624/31.012024 (ΑΔΑ: ΨΚ1ΖΗ-5ΕΝ) απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με την οποία εγκρίθηκε η ένταξη σε έργα της ΣΑΝΑ 514-ΠΔΕ2024 με κωδικό αριθμό **2022ΝΑ51400038**, και συνολικό ποσό 42.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Εκ του ποσού αυτού το μέγιστο ποσό προσφοράς μπορεί να είναι μέχρι 10.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

2) Η με αρ.πρωτ.:ΥΠΠΟ/163301/20-05-2024 (ΑΔΑ: ΨΨ3Π46ΝΚΟΤ-3ΘΔ) Υπουργική Απόφαση Αυτεπιστασίας.

3) Το από 18-09-2024 αίτημα της ομάδος επίβλεψης του έργου, για την εκτέλεση των εργασιών. Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, παρακαλούμε να έχετε υπόψη

σας ότι σε περίπτωση που ανακηρυχθείτε ανάδοχος οφείλεται να μας αποστείλετε άμεσα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά:

1. στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιριών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές.

2. στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιριών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β) φορολογική ενημερότητα

γ) ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ. 2 του Ν. 4412/2016)

δ) συμπληρωματικά στοιχεία που θα ζητηθούν από την Υπηρεσία, όπως πιστοποιητικό εγγραφής στο ΓΕΜΗ ή πιστοποιητικό περί μη πτώχευσης, εφόσον απαιτούνται

Επί της παρούσας πρόσκλησης δεν θα γίνουν δεκτές προσφορές άλλων ενδιαφερόμενων βάσει της κείμενης νομοθεσίας. (Ν4412/2016 όπως ισχύει, αρθ.53 του Ν.4782)

Σας παραθέτουμε τις προδιαγραφές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΑΤΩ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ

Το Δημοτικό Σχολείο Κάτω Αμπελοκήπων χαρακτηρίστηκε ως μνημείο σύμφωνα με την Υ.Α. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΠΑΝΣΜ/266863/27678/2495/20-06-2018 (ΦΕΚ 159/ΑΑΠ/31-07-2018). Βρίσκεται επί της επαρχιακής οδού Πύλος-Άγιος Ανδρέας, σε απόσταση τετρακοσίων (400) περίπου μέτρων από το κέντρο της Τ.Κ. Κάτω Αμπελοκήπων.

Σήμερα, το κτήριο βρίσκεται σε κακή δομική και στατική κατάσταση. Έχει καταρρεύσει η στέγη και η εσωτερική τοιχοποιία, ενώ δεν υφίστανται τα κουφώματα.

Το σημαντικό, όμως, πρόβλημα του σχολείου είναι δύο κάθετες ρωγμές στην δυτική και ανατολική όψη, σημαντικού εύρους, λόγω διαφορικής καθίζησης της θεμελίωσης. Σημαντικές ρωγμές εμφανίζει η φέρουσα τοιχοποιία και σε άλλες θέσεις.

Χρονοδιάγραμμα.

Θα είναι αυτό που θα αναγράφεται στη σύμβαση και σε κάθε περίπτωση ο χρόνος αρχικής παράδοσης δεν θα ξεπερνάει τους τρεις μήνες από την ημερομηνία ανάθεσης.

Παραδοτέα

Τα παραδοτέα της στατικής μελέτης θα περιλαμβάνουν τα προβλεπόμενα που ορίζονται για τις στατικές μελέτες χαρακτηρισμένων κτηρίων σύμφωνα με την Υ.Α. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466 (1047/Β /2019) του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με τίτλο «Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά στα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα» σε επίπεδο εφαρμογής που προβλέπεται στα αντίστοιχα άρθρα της ανωτέρω Υπουργικής Απόφασης, θα είναι κατάλληλα προσαρμοσμένα με τις απαιτήσεις ενός διατηρητέου κτηρίου όπως του εν λόγω, σε συνδυασμό και με το **ΦΕΚ 2837/Β/5-7-2019**. Επίσης θα λαμβάνουν υπόψη τους τρέχοντες κτηριολογικούς και οικοδομικούς κανονισμούς καθώς επίσης και το Ν.3028/2002 όπως αυτός κωδικοποιήθηκε με τον Ν.4858/2021 και τις διεθνείς περί μνημείων συμβάσεις καθώς επίσης και τον εν ισχύ Κανονισμός για Αποτίμηση και Δομητικές Επεμβάσεις Τοιχοποιίας (ΚΑΔΕΤ). Θα υπάρχει

πρόβλεψη για πρόσβαση σε ΑΜΕΑ σύμφωνα με τις δυνατότητες του κτηρίου. Η μελέτη θα λαμβάνει υπόψη της, τις σχετικές μελέτες που εκπονούνται παράλληλα, όλες τις σχετικές δυσκολίες της θέσης του έργου ήτοι την πιθανότητα αρχαιολογικών ευρημάτων στην περίπτωση που προβλεφθεί για ενίσχυση θεμελίωσης σε συνεργασία με τον αρμόδιο γεωτεχνικό μηχανικό που θα αναλάβει την γεωτεχνική μελέτη, τον αρχιτέκτονα που θα αναλάβει την αρχιτεκτονική μελέτη του κτηρίου και με τον μηχανικό που θα αναλάβει την Η/Μ μελέτη, καθώς επίσης και την θέση των δικτύων ΟΚΩ.

Τέλος θα περιλαμβάνει διάγραμμα κάλυψης. Η αποπληρωμή της μελέτης θα γίνει κατόπιν της σχετικής της έγκρισης από το Κεντρικό Συμβούλιο Νεωτέρων Μνημείων και την οριστική υποβολή της κατόπιν των διορθώσεων που θα προκύψουν.

Όλα τα παραπάνω θα παραδοθούν έντυπα σε τρία (3) αντίτυπα υπογεγραμμένα (ένα εκ των οποίων σε μέγεθος Α3) καθώς και σε αρχείο pdf και σε επεξεργάσιμη μορφή σε αρχείο DWG ή DXF.

Αναλυτικά:

1 Στατική αποτύπωση του κτιρίου (στατική παθολογία), καταγραφή φθορών και ζημιών και προσπάθεια εντοπισμού κατασκευαστικών φάσεων και κατασκευαστικών αρμών.

Αποτύπωση φέροντος οργανισμού του κτιρίου ήτοι λιθοδομές, εναπομείναντα τμήματα σαταμαδότοιχων ή/και φορέα ξύλινης στέγης (δοκοθήκες), ξύλινα διαζώματα κλπ

Για την εκτίμηση των συνθηκών θεμελίωσης του κτιρίου (απαραίτητο στοιχείο για τη σύνταξη μαθηματικού προσομοιώματος) θα γίνει με μέριμνα και δαπάνη του Δήμου Πύλου-Νέστορος διάνοιξη τριών ορυγμάτων, ικανού βάθους για την αποκάλυψη της στάθμης θεμελίωσης, σε θέσεις που θα υποδειχθούν από τους στατικούς μελετητές. Εκτιμώνται μέγιστο πλάτος και μήκος ορύγματος 1x1m. Η διάνοιξη θα γίνει χειρωνακτικά. Η αποκατάσταση των ορυγμάτων βαραίνει αντίστοιχα το Δήμο. Θα γίνει αποτύπωση των ορυγμάτων και των συνθηκών θεμελίωσης. Από τη διαπίστωση των συνθηκών θεμελίωσης στις θέσεις όπου αυτή θα εντοπιστεί, θα γίνει εκτίμηση των συνθηκών θεμελίωσης του συνόλου του κτιρίου. Οι σταθερές του υποβάθρου (υλικά επίχωσης ή/και βραχώδες υπόβαθρο) που υπεισέρχονται στους στατικούς υπολογισμούς θα ληφθούν από την αξιολόγηση της γεωτεχνικής μελέτης.

Για την εκτίμηση των ιδιοτήτων και των μηχανικών χαρακτηριστικών των φερουσών λιθοδομών θα γίνει δειγματοληψία δια χειρός ή με απλά μηχανικά μέσα ή χρήση απλού κρουστικού, λίθου και κονιάματος δόμησης. Θα επιλεγούν θέσεις όπου η λιθοδομή έχει ήδη υποστεί βλάβες και έχει εμφανίσει παθολογία και αποδιοργανώσεις, προκειμένου να μη προκληθούν περαιτέρω τραυματισμοί στο κτίριο. Σε δείγμα λίθου και κονιάματος θα εκτελεστούν οι ελάχιστες απαραίτητες ορυκτολογικές και χημικές αναλύσεις ήτοι ανάλυση υλικού δειγμάτων με τη μέθοδο περιθλασιμετρίας ακτίνων Χ, ποιοτικό και ημιποσοτικό προσδιορισμό των ορυκτολογικών συστατικών, στοιχειακή ανάλυση για τον προσδιορισμό των κύριων στοιχείων και ιχνοστοιχείων με χρήση φασματοσκοπίας φθορισμού ακτινών-Χ (XRF), κατασκευή μιας λεπτής τομής και μελέτη αυτής στο πολωτικό μικροσκόπιο διερχόμενου φωτός, συσχετισμό ακτινογραφικών, γεωχημικών και οπτικών δεδομένων. Από δείγμα λίθου και με την παραδοχή ότι αυτό θα έχει ικανοποιητικές διαστάσεις, θα γίνει προσπάθεια μόρφωσης πρισματικού δοκιμίου, και εργαστηριακές δοκιμές για τη διαπίστωση του φαινομένου βάρους του, της αντοχής του σε μονοαξονική θλίψη και του μέτρου ελαστικότητάς του. Σε περίπτωση που αυτό δεν καταστεί εφικτό με οδηγό τα αποτελέσματα της ορυκτολογικής ανάλυσης θα ληφθούν βιβλιογραφικές τιμές, υπέρ της ασφαλείας. Όσον αφορά τα φυσικά και μηχανικά χαρακτηριστικά του κονιάματος δόμησης, αυτά θα ληφθούν βιβλιογραφικά, δεδομένου ότι, από την εμπειρία μας σε κτίρια προχωρημένης εγκατάλειψης, τα δείγματα που δύναται να ληφθούν είτε είναι εξαιρετικά εύθρυπτα είτε δεν είναι ικανού όγκου για μόρφωση δοκιμίων.

Επιπρόσθετα θα γίνει εκτίμηση της θλιπτικής αντοχής της λιθοδομής, έμμεσα, με μη καταστρεπτική μέθοδο, με κρουσιμετρήσεις, σε διάφορες θέσεις στις λιθοδομές του κτιρίου, με χρήση σφύρας Schmidt τύπου L. Τα μηχανικά χαρακτηριστικά της λιθοδομής που υπεισέρχονται στους στατικούς υπολογισμούς θα εκτιμηθούν κατά ΚΑΔΕΤ.

24PROC015469547 2024-09-23

4

Επεξεργασία στοιχείων και αξιολόγηση γεωτεχνικής μελέτης σχετικά με τις ευρύτερες γεωλογικές, σεισμολογικές, τεκτονικές συνθήκες της περιοχής και σχεδιασμός του ελαστικού σεισμικού φάσματος ανάλυσης, κατά ΚΑΔΕΤ - ΕC.

Τρισδιάστατη μαθηματική προσομοίωση του φέροντος οργανισμού στην υπάρχουσα κατάσταση και γεωμετρία.

Τρισδιάστατη μαθηματική προσομοίωση του φέροντος οργανισμού του κτιρίου, λαμβανομένου υπόψη γεωμετρικές αλλαγές σύμφωνα με την αρχιτεκτονική πρόταση και το κτιριολογικό πρόγραμμα. Σε συνεργασία με τον Αρχιτέκτονα μηχανικό θα γίνονται επιλύσεις με σταδιακό σχεδιασμό μέτρων στερέωσης και ενίσχυσης προκειμένου να αξιολογείται η συνεισφορά τους στη στερέωση και αντισεισμική θωράκιση του κτιρίου καθώς και το απαιτούμενο εύρος τους. Σχεδιασμός ενίσχυσης θεμελίωσης κτιρίου.

Διαστασιολόγηση επιμέρους φορέων ενίσχυσης φορέα κτιρίου και εξασφάλισης στατικής επάρκειας ήτοι νέα ξύλινη στέγη, σενάζ στη στέψη των λιθοδομών, στοιχεία ενίσχυσης θεμελίωσης, ομογενοποίηση λιθοδομών

Οι τρισδιάστατες μαθηματικές προσομοιώσεις θα περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα γεωμετρικά στοιχεία συμπεριλαμβανομένης και της θεμελίωσης καθώς και τμήματος του περιβάλλοντος χώρου (πλάτος και βάθος υποβάθρου θεμελίωσης) που εκτιμάται ότι επηρεάζει σημαντικά τα αποτελέσματα των επιλύσεων (επιλογή οριακών συνθηκών). Επισημαίνεται ότι το κτίριο επί της αρχής δείχνει να έχει παθολογία από αστοχία στη στάθμη της θεμελίωσης και κρίνεται ότι η προσομοίωση του εδαφικού προφίλ είναι κρίσιμη. Θα χρησιμοποιηθεί λογισμικό χωρικών πεπερασμένων στοιχείων προκειμένου να γίνει σωστή προσομοίωση των επιμέρους υλικών (φερόντων μελών) με τα αντίστοιχα γεωμετρικά στοιχεία τους καθώς και τις συνθήκες επαφής μεταξύ τους. Για τις στατικές επιλύσεις των φορέων θα χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες μέθοδοι αδρανειακής φόρτισης, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, προκειμένου να συγκριθούν και αξιολογηθούν τα αποτελέσματά τους, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΑΔΕΤ:

Ιδιομορφική ανάλυση φάσματος απόκρισης (I.A.Φ.A.), γνωστή και ως δυναμική φασματική ανάλυση, σκοπός της είναι ο υπολογισμός της μέγιστης τιμής των εντατικών μεγεθών, βασιζόμενη στα μέγιστα των ιδιομορφικών αποκρίσεων ή/και

Ανελαστική ανάλυση χρονοϊστορίας, σκοπός της είναι οι αναλύσεις χρονοϊστορίας με άμεση εν χρόνω ολοκλήρωση των εξισώσεων κίνησης.

Παραδοτέα:

Τεχνική έκθεση που θα περιλαμβάνει όλες τις βασικές πληροφορίες των ανωτέρω

Στατικοί υπολογισμοί

Κατασκευαστικά σχέδια σε κατάλληλη κλίμακα

Τεύχη δημοπράτησης (προμέτρηση, προϋπολογισμός, τιμολόγιο εργασιών) μετά τις εγκρίσεις της μελέτης από τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΠΟ

Προδιαγραφές μελέτης:

Οι σχετικοί ευρωπαϊκοί κανονισμοί (Ευρωκώδικες) και τα απαιτούμενα ΕΝ (Ευρωπαϊκά Πρότυπα).

Ο Κανονισμός Φορτίσεων Δομικών Έργων

Ο Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός - ΕΑΚ 2000 (τροποποιήσεις 2003, 2010).

Ο Ελληνικός Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος - ΕΚΩΣ2000

Οι ισχύουσες εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), όπως αυτές δημοσιεύτηκαν στο ΦΕΚ 2221/Β/30-7-2012.

Τα Πρότυπα του ΕΛΟΤ.

Οι Εθνικοί Κανονισμοί και τα Εθνικά Πρότυπα όπως Γερμανικά (DIN κ.λ.π.), Βρετανικά (BS κ.λ.π.), Γαλλικά (NP κ.λ.π.), Ηνωμένων Πολιτειών (ASTMκ.λ.π.), τα των λοιπών κρατών - Μελών της Ε.Ε. καθώς και τα Διεθνή (ISOκ.λ.π.).

24PROC015469547 2024-09-23

5

Όλα τα παραπάνω θα παραδοθούν έντυπα σε τρία (3) αντίτυπα υπογεγραμμένα (ένα εκ των οποίων σε μέγεθος A3) καθώς και σε αρχείο pdf και σε επεξεργάσιμη μορφή σε αρχείο DWG ή DXF.

Ποσό Προσφοράς.

Η προσφορά που θα υποβληθεί θα έχει ως μέγιστο το ποσό των 10.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Δεν επιτρέπεται επαύξηση του σχετικού ποσού.

Παρακαλούμε να μας προσκομίσετε εντύπως ή σε ηλεκτρονική μορφή την σχετική προσφορά για τις ανωτέρω εργασίες το αργότερο μέχρι την 27^η Σεπτεμβρίου, στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής «Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου» .

Επί της παρούσας πρόσκλησης δεν θα γίνουν δεκτές προσφορές άλλων ενδιαφερόμενων βάσει της κείμενης νομοθεσίας. (N4412/2016 όπως ισχύει, αρθ.53 του Ν.4782)

Ο Προϊστάμενος της Υπηρεσίας

Γεώργιος Παπανδρέου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στοιχεία Προσφέροντος:.....

.....

Συνοδεύει την από 19-09-2024 Πρόσκληση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου που αφορά στη **Στατική Μελέτη Εφαρμογής** του Δημοτικού Σχολείου Κάτω Αμπελοκήπων, Δήμου Πύλου-Νέστορος, Π.Ε. Μεσσηνίας, στο πλαίσιο των εργασιών «Μελέτες για την Αποκατάσταση και Ανάδειξη του Δημοτικού Σχολείου Κάτω Αμπελοκήπων, Δήμου Πύλου-Νέστορος, Π.Ε. Μεσσηνίας και επανάχρησή του ως Μουσειακός χώρος, Παρατηρητήριο Πολιτιστικής Κληρονομιάς και εστία Πολιτιστικών εκδηλώσεων και Επιμορφωτικών δράσεων», σύμφωνα με τα παρακάτω και τα τεχνικά δεδομένα με μέγιστο ποσό τις 10.000 ευρώ συμπ ΦΠΑ :

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
	«Στατική Μελέτη Εφαρμογής» του Δημοτικού Σχολείου Κάτω Αμπελοκήπων, Δήμου Πύλου-Νέστορος, Π.Ε. Μεσσηνίας, στο πλαίσιο των εργασιών «Μελέτες για την Αποκατάσταση και Ανάδειξη του Δημοτικού Σχολείου Κάτω Αμπελοκήπων, Δήμου Πύλου-Νέστορος, Π.Ε. Μεσσηνίας και επανάχρησή του ως Μουσειακός χώρος, Παρατηρητήριο Πολιτιστικής Κληρονομιάς και εστία Πολιτιστικών εκδηλώσεων και Επιμορφωτικών δράσεων»	1		
	ΣΥΝΟΛΟ			
	ΦΠΑ			
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

Ημερομηνία:

Ο προσφέρων
(σφραγίδα/υπογραφή)

24PROC015469547 2024-09-23

7