|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** | **ΕΡΓΟ:**  **ΘΕΣΗ:** | **«ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ “ΚΟΝΟΦΑΓΟΣ” ΣΤΟ ΤΠΠΛ»**  **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΛΑΥΡΙΟΥ** |
| **ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ** | **ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** | **ΕΤΠΑ-ΕΠΑνΕΚ** |
| **Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου  Τηλ.: 210-772 1850 Φαξ: 210-772 1208**  [iekontos@mail.ntua.gr](mailto:iekontos@mail.ntua.gr) | **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** | **2.390.000,00 Ευρώ**  **(με αναθεώρηση και Φ.Π.Α.)** |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

**Πίνακας Συμμόρφωσης της Μελέτης**

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

# Πίνακας Συμμόρφωσης της Μελέτης

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Περιγραφή** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| **1** | **ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ  Οριστικής Μελέτης** |  |  |  |
| **1.1** | Για έργα της κατηγορίας (6) αρχιτεκτονικών μελετών, πτυχίο μελετητού **Β’** τάξης. | NAI |  |  |
| **1.2** | Για έργα της κατηγορίας (8) στατικών μελετών, πτυχίο μελετητού **Γ’** ή **Δ’** τάξης. | NAI |  |  |
| **1.3** | Για έργα της κατηγορίας (20) Γεωλογικών - γεωφυσικών μελετών, πτυχίο μελετητού **Α**’ ή **Β’** τάξης. | NAI |  |  |
| **1.4** | Για έργα της κατηγορίας (21) Γεωτεχνικές μελέτες & έρευνες, πτυχίο μελετητού **Α**’ ή **Β’** τάξης. | NAI |  |  |
| **1.5** | Για έργα της κατηγορίας (18) χημικοτεχνικών μελετών, πτυχίο μελετητού **Β**’ ή **Γ**’ τάξης. | NAI |  |  |
| **1.6** | Για έργα της κατηγορίας (27) περιβαλλοντικών μελετών, πτυχίο μελετητού **Β**’ τάξης. | NAI |  |  |
| **2** | **Μελέτη απορρύπανσης** |  |  |  |
| **2.1** | **Οριστική μελέτη** απορρύπανσης του κτηρίου Κονοφάγου  όπως περιγράφεται στο αντικείμενο του έργου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Π.Δ. 696/74 και ό,τι επιπλέον επί του θέματος, περιγράφεται στο άρθρο 24.3 της διακήρυξης. | NAI |  |  |
| **2.2** | **Τεύχος συλλογής, μεταφοράς και αποθήκευσης τοξικών υλικών**,  που αφορά στη συλλογή και συσκευασία επικίνδυνων αποβλήτων, στους τύπους των ειδικών περιεκτών που θα χρησιμοποιηθούν, στο πλαίσιο χαρακτηρισμού των επικίνδυνων αποβλήτων, στις προδιαγραφές για τη μεταφορά των επικίνδυνων αποβλήτων και στην αποθήκευσή τους στο Χώρο του Υπογείου εντός του Τ.Π.Π.Λ., κ.ά. Επίσης, θα περιλαμβάνεται και η πρόβλεψη συγκέντρωσης, συσκευασίας και μεταφοράς επικίνδυνων υλικών, συνολικού όγκου μέχρι 30 m3, από άλλα σημεία του Τ.Π.Π.Λ. που θα υποδειχθούν από την Επίβλεψη, στον υπόγειο χώρο διάθεσης. | NAI |  |  |
| **2.3** | **Τεύχος καθαίρεσης επικαθίσεων από τις τοιχοποιϊες,**  που αφορά στην απομάκρυνση του τσιμεντοκονιάματος και των χαλαρά προσκολλημένων υλικών από τις επιφάνειες του κτηρίου και των λοιπών αντικειμένων με σύστημα αναρρόφησης (vacuum) και τοποθέτησή τους σε βαρέλια ειδικών προδιαγραφών, στην τεκμηρίωση της μεθόδου καθαρισμού της επιφάνειας της τοιχοποιίας, κ.ά. | NAI |  |  |
| **2.4** | **Τεύχος εξυγίανσης δαπέδων και περιβάλλοντος χώρου,** που αφορά στην αφαίρεση εδαφικού υλικού από τα δάπεδα στο εσωτερικό του κτηρίου και τη μεταφορά του στο Χώρο του Υπογείου, τη συμπλήρωσή του κενού με υγιές εδαφικό υλικό και την εφαρμογή στρώσης εδαφικού υλικού στον περιβάλλοντα χώρο. | NAI |  |  |
| **2.5** | **Τεύχος επικάλυψης εξυγίανσης/ αδιαβροχοποίησης,**  που αφορά στην εφαρμογή τελικής στρώσης επικάλυψης σε όλες τις τοιχοποιίες, η οποία αποσκοπεί στην αποτροπή διάχυσης τοξικών ρύπων στο περιβάλλον και στην αποφυγή της διείσδυσης νερού ή υγρασίας κυρίως εντός του συνδετικού μέσου της τοιχοποιίας. Επίσης, αφορά και στην ενδιάμεση στρώση επικάλυψης για την προσωρινή εξυγίανση, αμέσως μετά την ολοκλήρωση των εργασιών απορρύπανσης. | NAI |  |  |
| **2.6** | **Τεύχος Σχεδίου συντήρησης/ αναβάθμισης των συστημάτων ασφαλείας του υπογείου χώρου,**  προκειμένου να υποδεχθεί τα επικίνδυνα απόβλητα του κτηρίου ΚΟΝΟΦΑΓΟΥ. | NAI |  |  |
| **3** | **Μελέτη Μέτρων Υγείας και Ασφάλειας, Αντιμετώπισης Έκτακτων Καταστάσεων και Παρακολούθησης Ποιότητας Περιβάλλοντος** | | | |
| **3.1** | **Οριστική Μελέτη** Μέτρων Υγείας και Ασφάλειας, Αντιμετώπισης Έκτακτων Καταστάσεων και Παρακολούθησης Ποιότητας Περιβάλλοντος  όπως περιγράφεται στο αντικείμενο του έργου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Π.Δ. 696/74 και ό,τι επιπλέον επί του θέματος, περιγράφεται στο άρθρο 24.3 της διακήρυξης. | NAI |  |  |
| **3.2** | **Τεύχος περιγραφής των προτεινόμενων μέτρων για την Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία (ΥΑΕ)** | NAI |  |  |
| **3.3** | **Τεύχος Εκτίμησης κινδύνων ΥΑΕ**  που περιλαμβάνεται η εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου, ο προσδιορισμός των χημικών παραγόντων που θα πρέπει να παρακολουθούνται, η παρουσίαση της ιατρικής παρακολούθησης εργαζομένων, κ.ά. | NAI |  |  |
| **3.4** | **Τεύχος τεχνικών και οργανωτικών μέτρων πρόληψης**  που περιλαμβάνονται ενδεικτικά τα ακόλουθα: η χρήση μεθόδων εργασίας και εξοπλισμού που ελαχιστοποιούν την έκθεση σε επικίνδυνους βλαπτικούς παράγοντες, η χρησιμοποίηση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ), κ.ά. Επίσης, η διαμόρφωση ωραρίων εργασίας με τρόπο ώστε να ελαχιστοποιείται η έκθεση σε επικίνδυνους παράγοντες, η εφαρμογή οδηγιών εργασίας με βάση τους κινδύνους για την ΥΑΕ, η εφαρμογή οδηγιών για απορρύπανση προσωπικού, και η εκπαίδευση προσωπικού, κ.ά. | NAI |  |  |
| **3.5** | **Τεύχος μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ)**  που περιλαμβάνονται κατ’ ελάχιστον ο προσδιορισμός κριτηρίων για εργονομική άνεση κατά τη χρήση των ΜΑΠ, οι προδιαγραφές για τις αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές με παροχή αέρα και τις αναπνευστικές συσκευές με παροχή αέρα από έξω, η περιγραφή της Μονάδας Απορρύπανσης προσωπικού και τα μέσα προστασίας σώματος (ολόσωμες φόρμες, κράνος προστασίας κεφαλής, γάντια και παπούτσια ασφαλείας), τα μέσα προστασίας ακοής, κ.ά. | NAI |  |  |
| **3.6** | **τευχοσ πρόγραμματοσ παρακολούθησης ποιότητας περιβάλλοντος**  που αφορά στην οργάνωση, εγκατάσταση και λειτουργία ενός συστήματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης, με τη διεξαγωγή μετρήσεων στο χώρο εργασιών και στην ευρύτερη περιοχή του έργου, πριν από την έναρξη των εργασιών, κατά τη διάρκεια των εργασιών απορρύπανσης και μετά το πέρας των εργασιών για την πιστοποίηση της καθαρότητας των χώρων. Η παρακολούθηση δεν αφορά μόνο στο εργασιακό περιβάλλον αλλά περιλαμβάνει και το ευρύτερο φυσικό περιβάλλον του έργου (ατμόσφαιρα, έδαφος, υπόγεια ύδατα). | ΝΑΙ |  |  |
| **3.7** | **τευχοσ σχέδιων αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών**  που θα περιλαμβάνει ενδεικτικά τον καθορισμό ρόλων και αρμοδιοτήτων κάθε εμπλεκόμενου, την πρόβλεψη ομάδας άμεσης επέμβασης, τον καθορισμό οδηγιών για τις ενέργειες του προσωπικού και της ομάδας άμεσης επέμβασης, τη διασφάλιση της δυνατότητας παροχής πρώτων βοηθειών και την κατάλληλη εκπαίδευση όλων των εμπλεκομένων, κ.ά. |  |  |  |
| **4** | **στατικη μελετη** | | | |
| **4.1** | **Οριστική στατικη Μελέτη** για τα προσωρινά μέτρα υποστήριξης και την αποκατάσταση του Κτηρίου ΚΟΝΟΦΑΓΟΥ  όπως περιγράφεται στο αντικείμενο του έργου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Π.Δ. 696/74 και ό,τι επιπλέον επί του θέματος, περιγράφεται στο άρθρο 24.3 της διακήρυξης. | NAI |  |  |
| **4.2** | **μετρα προσωρινησ υποστηριξησ** | | | |
| **4.2.1** | **τευχοσ τεχνικησ εκθεσησ**  όπου θα περιγράφονται με σαφήνεια, οι κανονισμοί και οι παραδοχές υπολογισμού, τα προτεινόμενα μέτρα και υλικά. Ακόμη θα περιγράφονται το στατικό σύστημα, οι φορτίσεις και τα προσομοιώματα υπολογισμού που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη της Οριστικής μελέτης των μέτρων υποστήριξης καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου τεκμηριώνει και διευκρινίζει την πρότασή του τόσο για την αξιολόγηση όσο και για τον έλεγχο της κατασκευής κατά την εκτέλεση του έργου. | NAI |  |  |
| **4.2.2** | **Τεύχος στατικών υπολογισμών και διαστασιολόγηση των προσωρινών μέτρων υποστήριξης** | NAI |  |  |
| **4.2.3** | **Σχέδια με τα προτεινόμενα μέτρα προσωρινής υποστήριξης. σε κλίμακα 1:100 ή 1:50**  Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να παρουσιάσουν όσα σχέδια κατόψεων, όψεων, τομών και λεπτομερειών, στην πλέον πρόσφορη κλίμακα, κρίνουν απαραίτητα για την αποσαφήνιση και την περιγραφή των προτάσεών τους. | NAI |  |  |
| **4.2.4** | **τευχοσ συνδιασμου εφαρμογήσ μέτρων προσωρινής υποστήριξης με το σύστημα των απαιτούμενων ικριωμάτων**  εφόσον αυτό ληφθεί υπόψη στη στατική μελέτη των προσωρινών μέτρων, από τους διαγωνιζόμενους. | NAI/ΟΧΙ |  |  |
| **4.2.5** | **σχεδια θεμελιωσεων των προσωρινων μετρων υποστηριξησ και των προτεινομενων ικριωματων ικριωματωντευχοσ τεχνικησ εκθεσησ**  ανάλογα με το τύπο, το είδος και τη λειτουργικότητα κάθε συστήματος που προτείνεται. | NAI |  |  |
| **4.2.6** | **τευχοσ Πρόγραμματοσ εκτέλεσης ενόργανης παρακολούθησης**  στο οποίο θα περιγράφονται το πλήθος και το είδος των οργάνων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, την ένταξή τους στο έργο όπως και το σχέδιο παρακολούθησης αυτού. | NAI |  |  |
| **4.3** | **μελετη αποκαταστασησ κτηριου κονοφαγου** | | | |
| **4.3.1** | **Σχέδια γενικών διατάξεων, σε κλιμακα 1:100 ή 1:50**  όλων των προτεινόμενων επεμβάσεων, στο εσωτερικό και το εξωτερικό του κτηρίου ΚΟΝΟΦΑΓΟΥ. Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να παρουσιάσουν όσα σχέδια κατόψεων, όψεων και τομών, στην πλέον πρόσφορη κλίμακα, κρίνουν απαραίτητα για την περιγραφή των προτάσεών τους. | NAI |  |  |
| **4.3.2** | **Τεύχος Αναλυτικήσ Τεχνικήσ εκθεσησ**  που περιλαμβάνει περιγραφή των προτεινόμενων μεθοδολογιών και μέτρων αποκατάστασης και κατασκευών, όπως και αναλυτική περιγραφή του είδους των υλικών που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν ή των εναλλακτικών σεναρίων σε περίπτωση που η επιλογή υλικών εξαρτάται από τα αποτελέσματα της τεκμηρίωσης των κτηρίων. | NAΙ |  |  |
| **4.3.3** | **συμπληρωματικά σχέδια (ή υπολογισμοί)**  κρίνονται από τον διαγωνιζόμενο απαραίτητα, ώστε να αποτυπώνονται με σαφήνεια και μονοσήμαντα οι προτεινόμενες λύσεις του. | NAI/ΟΧΙ |  |  |
| **4.3.4** | **τευχοσ ΠρόγραμμαΤΟς εκτέλεσης τριών (3) γεωτρήσεων**  για τον καθορισμό των χαρακτηριστικών του εδάφους και την εκτίμηση των απαιτούμενων γεωτεχνικών παραμέτρων στην περιοχή του έργου. Τα αποτελέσματα της γεωτεχνικής μελέτης θα αξιοποιηθούν στη σύνταξη της μελέτης εφαρμογής. | NAI |  |  |
| **4.3.5** | **ΤΕΥΧΟ ΠρόγραμμαΤΟΣ εκτέλεσης εργασιών τεκμηρίωσης των κτηρίων**  Τα αποτελέσματα των διερευνητικών εργασιών τεκμηρίωσης των κτηρίων θα αξιοποιηθούν στη σύνταξη της μελέτης εφαρμογής. | NAI |  |  |
| **4.3.6** | **τευχοσ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΟΥΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ**  στο οποίο θα αναφέρονται ποιες κανονιστικές διατάξεις, δεδομένα και ειδικές απαιτήσεις που αναφέρονται στο τεύχος Κανονισμών Μελετών του Έργου θα χρησιμοποιηθούν για τον προσδιορισμό τους. | NAI |  |  |
| **5** | **αρχιτεκτονικη μελετη** | | | |
| **5.1** | **Οριστική αρχιτεκτονικη Μελέτη** για το κτήριο και τον περιβάλλοντα χώρο του  σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Π.Δ. 696/74 και ό,τι επιπλέον επί του θέματος, περιγράφεται στο άρθρο 24.3 της διακήρυξης. | NAI |  |  |
| **5.2** | **τευχοσ τεχνικησ εκθεσησ των προτεινόμενων αρχιτεκτονικων επεμβασεων** (με βάση το τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής.)  που θα περιγράφει με σαφήνεια τη λύση, το μέγιστο δυνατό αριθμό λεπτομερειών της κατασκευής, το είδος, την ποιότητα, τα τεχνικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που κρίνεται απαραίτητο για τον έλεγχο της κατασκευής κατά την εκτέλεση του έργου. | NAI |  |  |
| **5.3** | **τευχοσ τεχνικησ εκθεσησ για την ανάδειξη της λειτουργίας του κτηρίου**  με έμφαση στο βιομηχανικό εξοπλισμό και τις επί μέρους κατασκευές, όπως κλιμακοστάσια, κιγκλιδώματα, περίφραξη, κ.λπ. Τεχνική περιγραφή φωτισμού, εσωτερικά και εξωτερικά του κτηρίου. | NAI |  |  |
| **5.4** | **τευχοσ Μεθοδολογίασ τεκμηρίωσης, αποτύπωσης αρχιτεκτονικής-οικοδομικών-δομικών στοιχείων και στοιχείων μηχανολογικού εξοπλισμού.** | NAI |  |  |
| **5.5** | **ΣΧΕΔΙΑ ΣΕ ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 ή 1:50** του κυρίως κτηρίου και των βοηθητικών κτισμάτων  που θα περιλαμβάνουν τις κατόψεις, τομές και όψεις τις με τις επ’ αυτών λεπτομέρειες κατασκευής, τις γενικές διαστάσεις, τις υψομετρικές στάθμες και όποιες άλλες λεπτομέρειες κρίνονται απαραίτητες από το διαγωνιζόμενο. | NAI |  |  |
| **5.6** | **πινακασ κουφωματων**  στον οποίο θα φαίνεται η προτεινόμενη μορφή τους, τα υλικά και οι διαστάσεις. | NAI |  |  |
| **5.7** | **ΣΧΕΔΙΑ ΣΕ ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100 ή 1:50** περιβάλλοντος χώρου και περίφραξης (κατόψεις – τομές)  με απεικόνιση της προτεινόμενης από τον διαγωνιζόμενο διαμόρφωσης. | NAI |  |  |
| **5.8** | **τευχοσ συμπληρωματικων σχέδιων** που κρίνονται από τον διαγωνιζόμενο απαραίτητα, ώστε να φαίνεται με σαφήνεια και μονοσήμαντα η προτεινόμενη λύση. | NAI/ΟΧΙ |  |  |
| **6** | **Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου και σχετική αιτιολογική έκθεση** | | | |
| **6.1** | **Χρονοδιάγραμμα Εργασιών-Πρόγραμμα Κατασκευής του Έργου** | ΝΑΙ |  |  |
| **7** | **προγραμμα ποιοτητασ εργου – διαχειριση μελετων** | | | |
| **7.1** | **σχεδιο προγραμματοσ ποιοτητασ εργου** | ΝΑΙ |  |  |
| **7.2** | **διαχειριση μελετων**  ενσωμάτωση στο Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου, διεργασιών που σχετίζονται με τη σύνταξη, τη διαχείριση και την παραλαβή των μελετών εφαρμογής από την Υπηρεσία, των απαιτήσεων των προγραμμάτων ποιότητας μελετών έργων σύμφωνα με την Αριθ.ΔΙΠΑΔ/οικ/501 /1.7.2003 περί ¨Έγκρισης οδηγιών υποχρεωτικής εφαρμογής για το περιεχόμενο, τον έλεγχο και την έγκριση Προγράμματος Ποιότητας Μελέτης» (ΦΕΚ Β’ 928/4.1.2003). | ΝΑΙ |  |  |

Υπογραφή