



ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

**ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΡΟ ΑΘΗΝΑΣ**

RFP-318/17, Α.Σ. 67696

**ΤΕΥΧΟΣ
ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ 1**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΣΤΑ ΤΕΥΧΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το παρόν Τεύχος Διευκρινίσεων 1 εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στη παράγραφο 2.3 της Διακήρυξης και περιλαμβάνει απαντήσεις στα ερωτήματα που υποβλήθηκαν έως τις 13/2/2018 καθώς και διευκρινίσεις στα τεύχη του Διαγωνισμού.

Τα περιεχόμενα του Τεύχους Διευκρινίσεων 1 θεωρούνται αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης.

Α. ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

Ερώτηση 1

Στο άρθρο 20.1 της προκήρυξης περί καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας, ζητούνται γραφεία/εταιρείες μελετών Ε' τάξης στην κατηγορία 20.

Εξαιτίας του μεγέθους του έργου οι απαιτήσεις σε υπηρεσίες συμβούλου επί γεωλογικών θεμάτων είναι υψηλές και για τον λόγο αυτό αντιλαμβανόμαστε τον λόγο για τον οποίο καλείτε την υψηλότερη τάξη πτυχίου στην κατηγορία 20.

Εν τούτοις στην ελληνική αγορά δραστηριοποιούνται μόνο δύο εταιρείες μελετών Ε' τάξης στην κατηγορία 20, με συνέπεια να μην εξασφαλίζονται συνθήκες υγιούς ανταγωνισμού.

Ακόμα και Δ' τάξης στην κατηγορία 20 υπάρχουν μόνο τρεις εταιρείες μελετών.

Για τον λόγο αυτό προτείνεται η τροποποίηση της υπόψη απαίτησης επαγγελματικής εμπειρίας και στελέχωσης ως ακολούθως :

«Πτυχίο Ε' τάξης ή πτυχίο Δ' τάξης με επιπλέον τέσσερα (4) στελέχη 4ετούς εμπειρίας, ή δύο (2) πτυχία Γ' τάξης με επιπλέον ένα στέλεχος 8ετούς εμπειρίας και 4 στελέχη 4ετούς εμπειρίας, στην κατηγορία 20 Γεωλογικές, Υδρογεωλογικές και Γεωφυσικές μελέτες και έρευνες».

Απάντηση 1

Βλέπετε Διευκρινίσεις Β1.1 και Β1.2 του Μέρους Β του παρόντος.

Ερώτηση 2

Άρθρο 4.2.

Η επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα και την ευχέρεια να ζητήσει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος διευκρινήσεις και συμπληρώσεις επί των υποβληθέντων και μόνο στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 14.5 της παρούσας.

- Το άρθρο 14.5 δεν υπάρχει στο τεύχος της διακήρυξης

Απάντηση 2

Το άρθρο στο οποίο παραπέμπει το συγκεκριμένο εδάφιο είναι το 4.5 και όχι το 14.5, όπως εκ παραδρομής έχει γραφτεί.

Ερώτηση 3

Άρθρο 3.1.α.

Ένας (Υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» περιλαμβάνει τα στοιχεία που είναι απαιτητά σύμφωνα με το άρθρο 21.2 της παρούσας Διακήρυξης ?

Απάντηση 3

Το άρθρο στο οποίο αναφέρεται το συγκεκριμένο εδάφιο είναι το 21.1 και όχι το 21.2, όπως εκ παραδρομής έχει γραφτεί.

Ερώτηση 4

Άρθρο 3.1.β.

Ένας (Υπο)φάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφοράς» περιλαμβάνει τα στοιχεία που είναι απαιτητά σύμφωνα με το άρθρο 21 της παρούσας Διακήρυξης ?

Απάντηση 4

Το άρθρο στο οποίο αναφέρεται το συγκεκριμένο εδάφιο είναι το 21.2 του άρθρου 21.

Ερώτηση 5

Οι αλλοδαπές επιχειρήσεις, φυσικά πρόσωπα απαιτείται να έχουν ψηφιακή υπογραφή? Εάν ναι, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) στη περίπτωση που αφορά αλλοδαπές επιχειρήσεις ή φυσικά πρόσωπα πρέπει να φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και να είναι νόμιμα επικυρωμένα είτε από το αρμόδιο προξενείο της χώρας της αλλοδαπής επιχείρησης ή το φυσικού προσώπου είτε με την επίθεση της σφραγίδας "Apostille" και κατόπιν αυτής της διαδικασίας να γίνει μετάφραση στην ελληνική γλώσσα από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 ΚΠΔ και 53 του κώδικα περί δικηγόρων?

Απάντηση 5

Οι αλλοδαπές επιχειρήσεις ή φυσικά πρόσωπα απαιτείται να έχουν ψηφιακή υπογραφή. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) θα πρέπει να υποβληθεί στην ελληνική γλώσσα και από τις αλλοδαπές επιχειρήσεις ή φυσικά πρόσωπα (όπως δίδεται στους υποψήφιους) και πρέπει να φέρει ηλεκτρονική υπογραφή.

Σύμφωνα με το άρθρο 8 της Διακήρυξης, η διαδικασία στην οποία αναφέρεστε αφορά τα δημόσια έγγραφα αλλοδαπών επιχειρήσεων.

Ερώτηση 6

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο ψηφιακά από τον εκάστοτε αρμόδιο αρκεί για να βεβαιώσει το δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό σύμφωνα με το άρθρο 18, 19 καθώς και τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής του άρθρου 20 ή θα πρέπει να επισυναφτούν σ' αυτό τα ανάλογα δικαιολογητικά όπως Άδεια άσκησης επαγγέλματος, Πτυχία, Υπόδειγμα Β, Πιστοποιητικά Παροχής Υπηρεσιών, Νομιμοποιητικά Εταιρειών, Εκπροσώπηση, ισολογισμοί κλπ.?

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε σε ποιο σημείο του φακέλου της προσφοράς, πρέπει ο διαγωνιζόμενος να υποβάλει τα αποδεικτικά των κριτηρίων επιλογής των άρθρων 20.1, 20.2 και 20.3.

Απάντηση 6

Σύμφωνα με το άρθρο 21.1.1.1 της Διακήρυξης:

«Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ) του άρθρου. 79 του Ν. 4412/2016 το οποίο αποτελείται από ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986 (Α'75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις προϋποθέσεις των Άρθρων 19 και 20 της παρούσας.»

Συνεπώς, το ΕΕΕΣ αντικαθιστά τα απαιτούμενα των άρθρων 19 και 20, τα οποία θα υποβληθούν από τον προσωρινό ανάδοχο κατά τη διαδικασία κατακύρωσης, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1 της Διακήρυξης.

Ερώτηση 7

Άρθρο 3.1. Η ένωση οικονομικών φορέων που υποβάλει κοινή προσφορά η οποία υπογράφεται ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπο τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά επί ποινή απόρριψης της προσφοράς προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

- α) Η εξουσιοδότηση και ο ορισμός εκπροσώπων καθώς και η κατανομή της αμοιβής μπορεί να προσδιοριστεί με συμφωνητικό συνεργασίας υπογεγραμμένο ηλεκτρονικά από όλα τα μέλη ή υπεύθυνη δήλωση του κάθε μέλους της ένωσης στο οποίο θα δηλώνεται ο κοινός εκπρόσωπος της ένωσης, το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους, κατανομή της αμοιβής και ο εκπρόσωπος/συντονιστής?
Εάν ναι το συμφωνητικό συνεργασίας ή η υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να υποβληθεί στον φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής μαζί με το ΕΕΕΣ και την Εγγυητική επιστολή συμμετοχής?
- β) Πρέπει στο συμφωνητικό συνεργασίας ή στην υπεύθυνη δήλωση να επισυναφθούν τα νομιμοποιητικά των εταιρειών που συμμετέχουν στην ένωση καθώς και τα αποδεικτικά της εκπροσώπησης τους ?
- γ) Ο εκπρόσωπος/συντονιστής του διαγωνιζομένου ο οποίος θα ορισθεί στο συμφωνητικό ή σε υπεύθυνη δήλωση καθώς και στην Υπεύθυνη Δήλωση που θα επισυναφτεί στον ηλεκτρονικό (Υπο)φάκελο της οικονομικής προσφοράς, πρέπει να είναι ένας εκ των δύο Συντονιστών θεμάτων ΠΜ και Η/Μ ή μπορεί να είναι και ένα νομικό πρόσωπο του διαγωνιζομένου?
- δ) Μπορεί ο κοινός εκπρόσωπος και ο συντονιστής να είναι 2 διαφορετικά πρόσωπα ?

Απάντηση 7

- α) Σύμφωνα με το άρθρο 21.3.2 της Διακήρυξης: «Επίσης στον ηλεκτρονικό Υποφάκελλο της οικονομικής προσφοράς επισυνάπτεται, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον ίδιο τον διαγωνιζόμενο (σε περίπτωση φυσικού προσώπου), ή το νόμιμο εκπρόσωπο σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας, στην οποία προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.»
- β) Όχι, δεν απαιτείται.
- γ) Όχι, δεν απαιτείται.
- δ) Ναι.

Ερώτηση 8

Εφ' όσον ο Διαγωνιζόμενος επικαλείται πόρους τρίτων και συγκεκριμένα εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, πρέπει οι τρίτοι να συμπληρώσουν και να υπογράψουν ψηφιακά το ΕΕΕΣ?

Απάντηση 8

Σύμφωνα με το άρθρο 21.1.1.3: «Εφ' όσον ο Διαγωνιζόμενος **επικαλείται πόρους τρίτων**, καλείται να υποβάλλει το ΕΕΕΣ για τους τρίτους, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 20.4. Επισημαίνεται ότι απαιτείται επιπλέον η υποβολή του ΕΕΕΣ για τα προτεινόμενα στελέχη στις απαιτούμενες θέσεις της Διακήρυξης, στην περίπτωση που τα προτεινόμενα στελέχη δεν ανήκουν στον Διαγωνιζόμενο (παρ.21.2.3 της παρούσας).»

Συνεπώς, το ΕΕΕΣ θα πρέπει να υποβληθεί και για τους τρίτους, όπως περιγράφεται στο άρθρο 21.1.1.1.

Ερώτηση 9

Εάν το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό ανήκει σε νομικό πρόσωπο, το ΕΕΕΣ το συμπληρώνει και το υπογράφει το νομικό πρόσωπο που ανήκει το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό?

Απάντηση 9

Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δανείζεται εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό που ανήκει σε νομικό πρόσωπο, το ΕΕΕΣ θα πρέπει να συμπληρωθεί και υπογραφεί από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 21.1.1.1.

Ερώτηση 10

Εάν οι τρίτοι που καλύπτουν εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και είναι φυσικά πρόσωπα, το ΕΕΕΣ το συμπληρώνει και το υπογράφει το ίδιο το προτεινόμενο στέλεχος?

Απάντηση 10

Ναι.

Ερώτηση 11

Όσον αφορά τις παραπάνω περιπτώσεις (9, 10, 11) αρκεί η ψηφιακή υπογραφή και συμπλήρωση του ΕΕΕΣ από τους τρίτους ή θα πρέπει να επισυναφτούν σ' αυτό τα ανάλογα δικαιολογητικά όπως Άδεια άσκησης επαγγέλματος, Πτυχία, Πιστοποιητικά Παροχής Υπηρεσιών, Νομιμοποιητικά Εταιρειών, Εκπροσώπηση, ισολογισμοί κλπ.?

Απάντηση 11

Βλέπετε Απάντηση 6 του παρόντος τεύχους.

Ερώτηση 12

Στο ΕΕΕΣ, οι τρίτοι ορίζονται ως σχετικές οντότητες στο Μέρος II, Γ?

Απάντηση 12

Σύμφωνα με το λεκτικό του ΕΕΕΣ, οι τρίτοι των οποίων τους πόρους επικαλείται ο διαγωνιζόμενος, αναφέρονται ως σχετικές οντότητες.

Ερώτηση 13

Η εμπειρία του εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού αποδεικνύεται από τα βιογραφικά σημειώματα, Υπόδειγμα Γ του προσαρτήματος Γ ?

Απάντηση 13

Ναι.

Ερώτηση 14

Η υπογραφή που θα φέρει το βιογραφικό σημείωμα πρέπει να είναι ψηφιακή ?

Απάντηση 14

Ναι.

Ερώτηση 15

Παρακαλούμε διευκρινίστε κατά πόσον επιτρέπεται η συμμετοχή στην ομάδα των συμβούλων, συνεργατών (Ελλήνων ή αλλοδαπών) που ικανοποιούν όλες τις απαιτήσεις της Διακήρυξης, αλλά βρίσκονται σε κατάσταση συνταξιοδότησης, με την προϋπόθεση ότι δηλώνουν ότι θα επανενεργοποιήσουν την επαγγελματική τους δραστηριότητα, εφόσον κληθούν να στελεχώσουν την ομάδα του Τεχνικού Συμβούλου.

Απάντηση15

Η επαγγελματική καταλληλότητα απαιτείται να ισχύει και κατά την υποβολή της Προσφοράς των οικονομικών φορέων. Κατά συνέπεια, η συμμετοχή στην ομάδα των συμβούλων, ατόμων που βρίσκονται σε κατάσταση συνταξιοδότησης, δεν γίνεται αποδεκτή.

Ερώτηση 16

Σύμφωνα με το άρθρο 20.1.1 στη σελίδα 32 της διακήρυξης, στο διαγωνισμό δικαιούνται να συμμετάσχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα αυτοτελώς ή σε ένωση, που διαθέτουν κατ' ελάχιστον την γενική επαγγελματική εμπειρία και στελέχωση πτυχίου Ε' τάξης στην κατηγορία μελέτης (20) Γεωλογικές, υδρολογικές και γεωφυσικές μελέτες και έρευνες.

Για λόγους ανταγωνισμού και δεδομένου του ότι δεν υπάρχουν πολλές Ελληνικές εταιρίες που να διαθέτουν πτυχίο Ε' και Δ' τάξης στην κατηγορία μελέτης 20, παρακαλούμε όπως αντικατασταθεί το συγκεκριμένο κριτήριο με πτυχίο Γ' τάξης και άνω.

Απάντηση16

Βλέπετε Διευκρινίσεις B1.1 και B1.2 του Μέρους Β του παρόντος.

Ερώτηση 17

Σύμφωνα με το άρθρο 21.1.1.3 στη σελίδα 37 της διακήρυξης, αναφέρεται ότι «εφόσον ο διαγωνιζόμενος επικαλείται πόρους τρίτων καλείται να υποβάλλει το ΕΕΕΣ για τους τρίτους σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 20.4. Επισημαίνεται ότι απαιτείται επιπλέον η υποβολή του ΕΕΕΣ για τα προτεινόμενα στελέχη στις απαιτούμενες θέσεις της διακήρυξης, στην περίπτωση που τα προτεινόμενα στελέχη δεν ανήκουν στον διαγωνιζόμενο (παράγραφος 21.2.3 της παρούσας)»

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ 1

Για την υποβολή του ΕΕΕΣ το κάθε στέλεχος πρέπει να διαθέτει ψηφιακή υπογραφή και δεδομένου του ότι είναι πρόσφατη η εφαρμογή του νόμου, είναι περιορισμένος ο αριθμός των φυσικών προσώπων που διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτούμεθα όπως αναθεωρηθεί το άρθρο ως προς την υποχρέωση υποβολής ΕΕΕΣ που αφορά στα φυσικά πρόσωπα. Διευκρινίζεται ότι η απαίτηση του άρθρου 21.1.1.2 που αφορά στις Διαγωνιζόμενες συμπράξεις και Κοινοπραξίες παραμένει ως έχει.

Απάντηση 17

Δεν γίνεται αποδεκτό, καθόσον ο διαγωνισμός είναι ηλεκτρονικός και όλα τα ΕΕΕΣ απαιτείται να φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Άλλωστε, τίθεται ικανός χρόνος στη διάθεση των οικονομικών φορέων για την έκδοση των απαιτούμενων ηλεκτρονικών υπογραφών.

Ερώτηση 18

Σύμφωνα με το άρθρο 119 §5 του Ν. 4472/2017 (Α' 74/19-05-2017) προστέθηκε στο άρθρο 76 του Ν. 4412/2016 «4. *Επιπλέον των επιχειρήσεων που είναι εγγεγραμμένες σε τάξεις των μητρώων, επιχειρήσεις που εκπληρώνουν τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 75 του ν. 4412/2016 μπορούν να συμμετέχουν σε διαδικασίες ανάθεσης δημόσιας σύμβασης έργων, μελετών ή παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών ανεξαρτήτως της εγγραφής τους σε τάξεις. Οποιαδήποτε αναφορά αντίθετη στο προηγούμενο εδάφιο καταργείται.*». Στην §20.1.1 της εγκεκριμένης διακήρυξης του διαγωνισμού όμως γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένες τάξεις πτυχίων. Ο όρος αυτός δεν συνάδει με το Ν. 4472/2017 με αποτέλεσμα να περιορίζεται ο ανταγωνισμός, κατά παράβαση του νόμου, καθόσον «απαγορεύεται» η συμμετοχή εταιριών που δεν είναι εγγεγραμμένες στις αναφερόμενες στην διακήρυξη τάξεις πτυχίων, αλλά πληρούν τις απαιτήσεις τόσο της καταλληλότητας για την άσκηση της δραστηριότητάς τους όσο και των λοιπών σημείων του διαγωνισμού. Παρακαλώ όπως διευκρινίσετε για το εάν σύμφωνα με τη νομοθεσία εταιρίες εγγεγραμμένες στις αντίστοιχες κατηγορίες μελετών της §20.1.1 μπορούν να συμμετέχουν στο διαγωνισμό ανεξαρτήτως της εγγραφής τους σε τάξεις.

Απάντηση 18

Γίνεται αποδεκτό. Βλέπετε Διευκρινίσεις Β1.1 και Β1.2 του Μέρους Β του παρόντος.

Ερώτηση 19

Στην §20.1.1.2 περιγράφεται ότι οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη – μέλη της ΕΕ, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά Μητρώα που τηρούνται στο κράτος-μέλος εγκατάστασής τους, όπως ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016 και να διαθέτουν πτυχία των κατηγοριών μελετών και τάξεων της ανωτέρω παραγράφου 20.1.1. Όμως, στα πτυχία από τα αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά Μητρώα που τηρούνται σε λοιπά κράτη – μέλη της ΕΕ, δεν υφίσταται ο διαχωρισμός σε πτυχία κατηγοριών μελετών και τάξεων. Παρακαλώ σε αυτές τις περιπτώσεις διευκρινίστε πώς θα καλυφθεί η αναφερόμενη απαίτηση της διακήρυξης.

Απάντηση 19

Βλέπετε Διευκρινίσεις Β1.1 και Β1.2 του Μέρους Β του παρόντος.

Ερώτηση 20

Στην §20.1.1.1 αναφέρεται ότι στο διαγωνισμό δικαιούνται να συμμετέχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα αυτοτελώς ή σε ένωση, που διαθέτουν κατ' ελάχιστον την εξής γενική επαγγελματική εμπειρία και στελέχωση..... Στο άρθρο 23 αναφέρεται ότι οι μεμονωμένοι προσφέροντες πρέπει να ικανοποιούν όλες τις απαιτήσεις των άρθρων 19 και 20 της

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ 1

παρούσας. Στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, η πλήρωση των απαιτήσεων του άρθρου 19 και της καταλληλότητας για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας των άρθρων 20.1 και 20.3 πρέπει να ικανοποιούνται από κάθε μέλος της ένωσης. Με την αναφορά αυτή όμως αίρεται το νόημα της ένωσης των φυσικών ή νομικών προσώπων καθώς και η γενική αντίστοιχη πρόβλεψη από το Ν. 4412/2016 (άρθρο 77 §1γ σε περίπτωση συμμετοχής ένωσης οικονομικών φορέων και αν η υπό ανάθεση μελέτη ανήκει σε περισσότερες κατηγορίες, πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά όλες οι κατηγορίες.). Παρακαλώ όπως διευκρινίσετε αν η καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας του άρθρου 20.1 πρέπει να ικανοποιείται από κάθε ένα μέλος της ένωσης ή μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά.

Απάντηση 20

Οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 19 ισχύουν για κάθε έναν οικονομικό φορέα. Η καταλληλότητα για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας του άρθρου 20.1 πρέπει να ικανοποιείται από κάθε μέλος της ένωσης για την κατηγορία / κατηγορίες του άρθρου 11.4 στην / στις οποία / οποίες κάθε μέλος της ένωσης συμμετέχει.

Ερώτηση 21

Σε συνέχεια του ανωτέρου και σύμφωνα με το άρθρο 19 του Ν. 4412/2016 *Η πλήρωση των απαιτήσεων των παραγράφων 3 (Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια) και 4 (Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα) του άρθρου 75, αρκεί να ικανοποιείται από ένα εκ των μελών της ένωσης.* Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 και με την εφαρμογή του άρθρου 305 διευκρινίστε εάν η χρηματοοικονομική επάρκεια της §20.3 της διακήρυξης αρκεί να ικανοποιείται από ένα εκ των μελών της ένωσης ή αθροιστικά.

Απάντηση 21

Βλέπετε Διευκρινίσεις B1.2 του Μέρους Β του παρόντος.

Ερώτηση 22

Στην §20.1.1.3 της διακήρυξης αναφέρεται η αντιστοίχιση σε εμπειρία σε αντίστοιχες κατηγορίες μελετών, κατά το άρθρο 39 του Ν. 3316/2005. Αφενός προκύπτουν περισσότεροι συνδυασμοί στελεχών συγκεκριμένων ετών εμπειρίας από τους αναφερόμενους και αφετέρου τα περιγραφόμενα στελέχη δεν αντιστοιχούν στον Πίνακα Εξειδικευμένου Προσωπικού της §11.2 (εν παραδείγματι στον Πίνακα Εξειδικευμένου Προσωπικού ζητούνται μόνο δύο Γεωλόγοι με εμπειρία άνω των 12 ετών το οποίο δεν αντιστοιχεί σε τάξη Ε' ή στο συνδυασμό στελεχών της §20.1.1.1 και §20.1.1.3 για την κατηγορία Γεωλογικών μελετών). Παρακαλώ όπως δοθούν περαιτέρω στοιχεία και διευκρινίσεις.

Απάντηση 22

Σύμφωνα με την παρ. 20.2.1 της Διακήρυξης «...Στην περίπτωση διάθεσης περισσότερων μελετητών μεγαλύτερης εμπειρίας αντίστοιχα μειώνονται οι απαιτήσεις στις μικρότερες εμπειρίες. Το συνολικό προκύπτον ισοδύναμο δυναμικό πρέπει να αντιστοιχεί με τα οριζόμενα στις παρ. 4 και 6 του άρθρου 39 του Ν. 3316/05.» Συνεπώς, γίνονται αποδεκτοί περισσότεροι συνδυασμοί στελεχών συγκεκριμένων ετών εμπειρίας.

Επιπλέον, διευκρινίζεται ότι οι απαιτήσεις της παρ. 20.2.1 της Διακήρυξης αφορούν τα στελέχη των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στο διαγωνισμό και όχι τα πρόσωπα του Πίνακα της παρ.11.2 της Διακήρυξης.

Τέλος, σύμφωνα με τις προεκτιμώμενες αμοιβές του άρθρου 11.4 της Διακήρυξης καθορίστηκαν τα ελάχιστα επίπεδα τεχνικής καταλληλότητας ανά κατηγορία μελέτης.

Ερώτηση 23

Σύμφωνα με την §21.2.3 άτομα που διατηρούν ατομικά μελετητικά πτυχία μη ενταγμένα στο πτυχίο του Διαγωνιζομένου θεωρούνται πόροι «τρίτων» ακόμη και αν διατηρούν σχέση συνεργασίας με τον Διαγωνιζόμενο. Σε αλλοδαπές επιχειρήσεις το στελεχιακό δυναμικό είτε βρίσκεται υπό υπαλληλική σχέση με την επιχείρηση είτε υπό καθεστώς μόνιμης συνεργασίας χωρίς να υπάρχει η έννοια της «ένταξης ατομικού μελετητικού πτυχίου». Στις περιπτώσεις αυτές των αλλοδαπών επιχειρήσεων παρακαλώ όπως διευκρινίσετε ποια άτομα θα θεωρούνται στελεχιακό δυναμικό και ποια ότι δεν ανήκουν στην επιχείρηση (πόροι «τρίτων»)?

Απάντηση 23

Στις αλλοδαπές επιχειρήσεις στελεχιακό δυναμικό θεωρείται αυτό το οποίο βρίσκεται υπό υπαλληλική σχέση με την επιχείρηση.

Ερώτηση 24

Παρακαλώ όπως περιγράψετε την διαδικασία υποβολής του ΕΕΕΣ για αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και πώς πιστοποιείται για αυτούς η ψηφιακή υπογραφή.

Απάντηση 24

Η διαδικασία συμπλήρωσης και υποβολής του ΕΕΕΣ αναφέρεται στο άρθρο 21.1.1.1 2) και αφορά τόσο στους Έλληνες όσο και στους αλλοδαπούς. Η ψηφιακή υπογραφή των αλλοδαπών πιστοποιείται μέσω του συστήματος, όπως για τους Έλληνες.

B. ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΣΤΑ ΤΕΥΧΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

B1. ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

B1.1 Άρθρο 20.1

20.1 Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

20.1.1 ~~Στο διαγωνισμό δικαιούνται να συμμετέχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα αυτοτελώς ή σε ένωση, που διαθέτουν κατ' ελάχιστον την εξής γενική επαγγελματική εμπειρία και στελέχωση:~~

- ~~• Πτυχίο Ε' τάξης στην κατηγορία μελέτης (8) Στατικές Μελέτες (Μελέτες για φέρουσες κατασκευές κτιρίων και μεγάλων ή ειδικών τεχνικών έργων) και~~
- ~~• Πτυχίο Ε' τάξης στην κατηγορία μελέτης (9) Μηχανολογικές, ηλεκτρολογικές και ηλεκτρονικές μελέτες και~~
- ~~• Πτυχίο Ε' τάξης στην κατηγορία μελέτης (10) Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων και κυκλοφοριακές μελέτες και~~
- ~~• Πτυχίο Ε' τάξης στην κατηγορία μελέτης (21) Γεωτεχνικές μελέτες και έρευνες~~
- ~~• Πτυχίο Ε' τάξης στην κατηγορία μελέτης (20) Γεωλογικές, υδρογεωλογικές και γεωφυσικές μελέτες και έρευνες~~

Ειδικότερα:

Οι προσφέροντες απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/16 και συγκεκριμένα:

20.1.1.1 Για την Ελλάδα απαιτείται, οι προσφέροντες να είναι εγγεγραμμένοι στα Ελληνικά Μητρώα Μελετητών ή Γραφείων Εταιριών Μελετών στην κατηγορία/κατηγορίες μελετών του άρθρου 11.4 της παρούσας, και να διαθέτουν πτυχία των κατηγοριών μελετών και τάξεων της ανωτέρω παραγράφου 20.1.1,

ή

20.1.1.2 Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη - μέλη της Ε.Ε., απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά Μητρώα που τηρούνται στο κράτος - μέλος εγκατάστασής τους, όπως ορίζεται Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/16 και να διαθέτουν πτυχία των κατηγοριών μελετών και τάξεων της ανωτέρω παραγράφου 20.1.1,

ή

20.1.1.3 Οι Προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος του Ε.Ο.Χ. ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ), στο βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ 1

Παραρτήματα 1,2,4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Επαγγελματικά/ Εμπορικά Μητρώα. και να διαθέτουν γενική εμπειρία αντίστοιχη αυτής που απορρέει από την εγγραφή στο Μητρώο Μελετητών – Εταιρειών / Γραφείων Μελετών, δηλαδή **στελεχικό δυναμικό** με εμπειρία σε αντίστοιχες κατηγορίες μελετών κατά το άρθρο 39 του Ν.3316/05, ως εξής:

- για την κατηγορία μελέτης 8, «Στατικές Μελέτες (Μελέτες για φέρουσες κατασκευές κτιρίων και μεγάλων ή ειδικών τεχνικών έργων) τουλάχιστον 2 στελέχη 12ετούς εμπειρίας και 1 στέλεχος 8ετούς εμπειρίας και 4 στελέχη 4ετούς εμπειρίας στην εν λόγω κατηγορία.
- για την κατηγορία μελέτης 9, «Μηχανολογικές, ηλεκτρολογικές και ηλεκτρονικές μελέτες» τουλάχιστον 2 στελέχη 12ετούς εμπειρίας και 1 στέλεχος 8ετούς εμπειρίας και 4 στελέχη 4ετούς εμπειρίας στην εν λόγω κατηγορία.
- για την κατηγορία μελέτης 10, «Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων και κυκλοφοριακές μελέτες» τουλάχιστον 2 στελέχη 12ετούς εμπειρίας και 1 στέλεχος 8ετούς εμπειρίας και 4 στελέχη 4ετούς εμπειρίας στην εν λόγω κατηγορία.
- για την κατηγορία μελέτης 21, «Γεωτεχνικές Έρευνες και Μελέτες» τουλάχιστον 2 στελέχη 12ετούς εμπειρίας και 1 στέλεχος 8ετούς εμπειρίας και 4 στελέχη 4ετούς εμπειρίας στην εν λόγω κατηγορία.
- για την κατηγορία μελέτης 20, «Γεωλογικές, υδρογεωλογικές και γεωφυσικές μελέτες και έρευνες» τουλάχιστον 2 στελέχη 12ετούς εμπειρίας και 1 στέλεχος 8ετούς εμπειρίας και 4 στελέχη 4ετούς εμπειρίας στην εν λόγω κατηγορία.

Στην περίπτωση διάθεσης περισσότερων μελετητών μεγαλύτερης εμπειρίας αντίστοιχα μειώνονται οι απαιτήσεις στις μικρότερες εμπειρίες. Το συνολικό προκύπτον ισοδύναμο δυναμικό πρέπει να αντιστοιχεί με τα οριζόμενα στις παρ. 4 και 6 του άρθρου 39 του Ν. 3316/05.

B1.2 Άρθρο 20.2

20.2 Ειδική Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα

20.2.1 Για κάθε έναν οικονομικό φορέα που συμμετέχει, απαιτείται κατ' ελάχιστον να διαθέτει **στελεχικό δυναμικό** με εμπειρία σε αντίστοιχες κατηγορίες μελετών της παρ. 11.4, κατά το άρθρο 39 του Ν.3316/05, ως εξής:

- για την κατηγορία μελέτης 8, «Στατικές Μελέτες» (Μελέτες για φέρουσες κατασκευές κτιρίων και μεγάλων ή ειδικών τεχνικών έργων) τουλάχιστον 2 στελέχη 12ετούς εμπειρίας και 1 στέλεχος 8ετούς εμπειρίας και 4 στελέχη 4ετούς εμπειρίας στην εν λόγω κατηγορία.
- για την κατηγορία μελέτης 9, «Μηχανολογικές, ηλεκτρολογικές και ηλεκτρονικές μελέτες» τουλάχιστον 2 στελέχη 12ετούς εμπειρίας και 1

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ 1

στέλεχος δετούς εμπειρίας και 4 στελέχη 4ετούς εμπειρίας στην εν λόγω κατηγορία.

- για την κατηγορία μελέτης 10, «Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων και Κυκλοφοριακές μελέτες» τουλάχιστον 2 στελέχη 12ετούς εμπειρίας και 1 στέλεχος δετούς εμπειρίας και 4 στελέχη 4ετούς εμπειρίας στην εν λόγω κατηγορία.
- για την κατηγορία μελέτης 21, «Γεωτεχνικές Έρευνες και Μελέτες» τουλάχιστον 2 στελέχη 12ετούς εμπειρίας και 1 στέλεχος δετούς εμπειρίας και 4 στελέχη 4ετούς εμπειρίας στην εν λόγω κατηγορία.
- για την κατηγορία μελέτης 20, «Γεωλογικές, υδρογεωλογικές και γεωφυσικές μελέτες και έρευνες» τουλάχιστον 2 στελέχη 12ετούς εμπειρίας και 1 στέλεχος δετούς εμπειρίας και 4 στελέχη 4ετούς εμπειρίας στην εν λόγω κατηγορία.

Στην περίπτωση διάθεσης περισσότερων μελετητών μεγαλύτερης εμπειρίας αντίστοιχα μειώνονται οι απαιτήσεις στις μικρότερες εμπειρίες. Το συνολικό προκύπτον ισοδύναμο δυναμικό πρέπει να αντιστοιχεί με τα οριζόμενα στις παρ. 4 και 6 του άρθρου 39 του Ν. 3316/05.

Σε περίπτωση ένωσης, η ανωτέρω απαίτηση αρκεί να ικανοποιείται από ένα μέλος της ένωσης για την κατηγορία / κατηγορίες του άρθρου 11.4 στην / στις οποία / οποίες κάθε μέλος της ένωσης συμμετέχει.

Παρόμοιες Υπηρεσίες

20.2.1

20.2.2

Κάθε Διαγωνιζόμενος που πληροί τις προϋποθέσεις του άρθρου 18 οφείλει να διαθέτει επιπλέον και ειδική τεχνική και επαγγελματική ικανότητα κατά τα διαλαμβανόμενα στο παρόν άρθρο.

Η ειδική τεχνική ικανότητα αποδεικνύεται από την παροχή παρόμοιων με την υπό ανάθεση υπηρεσιών, οι οποίες παρασχέθηκαν με συμβάσεις του υποψήφιου φυσικού ή νομικού προσώπου κατά την τελευταία δεκαετία (2008-2018).

20.2.2

20.2.3

Ως παρόμοιες υπηρεσίες νοούνται υπηρεσίες που έχουν παρασχεθεί σε εργασίες ΠΜ σε έργα Μετρό καθώς και σε Η/Μ συστήματα έργων Μετρό. Συγκεκριμένα, η ελάχιστη εμπειρία που απαιτείται (σε υπηρεσίες ΠΜ και Η/Μ) θα πρέπει να αφορά γραμμή Μετρό μήκους τουλάχιστον 10χλμ, η οποία σε περίπτωση Ένωσης μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης, με την προϋπόθεση ότι ένα τουλάχιστο έργο Μετρό στο οποίο παρέχονταν οι σχετικές υπηρεσίες έχει μήκος ίσο ή μεγαλύτερο των 5χλμ.

20.2.3

20.2.4

Σε περίπτωση απόκτησης εμπειρίας μέσω ένωσης για να ληφθεί υπόψη η εμπειρία απαιτείται το μέλος της Ένωσης που παρέχει την εμπειρία, να έχει ποσοστό συμμετοχής στις προηγούμενες συμβάσεις που επικαλείται από 30% και άνω σε έργα ΠΜ ή Η/Μ αντίστοιχα. Το ποσοστό αυτό θα προκύπτει από το Πιστοποιητικό Παροχής Υπηρεσιών των προηγούμενων Συμβάσεων που απαιτείται να διαθέτουν οι Διαγωνιζόμενοι και υποβάλλεται από τον μειοδότη κατά το στάδιο κατακύρωσης (άρθρο 23.2.2.1 23.2.2.1 (β) της παρούσας).

20.2.4

20.2.5

Για τον υπολογισμό της εμπειρίας σε σχέση με το μήκος της γραμμής του μετρό (άρθρο 20.2.2 20.2.3), επισημαίνεται ότι, εάν το μέλος της Ένωσης που διαθέτει την εμπειρία καλύπτει την ελάχιστη προϋπόθεση της προηγούμενης παραγράφου δηλαδή το 30% και άνω της συμμετοχής του σε προηγούμενες συμβάσεις, τότε υπολογίζεται για το μέλος αυτό εμπειρία 100% και προσμετράται στην εμπειρία του το συνολικό μήκος της γραμμής του μετρό που αφορά στη σχετική σύμβαση.

20.3

Χρηματοοικονομική Επάρκεια

Οι Διαγωνιζόμενοι απαιτείται να διαθέτουν ελάχιστο μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών κατά την τελευταία τριετία ή το αντίστοιχο διάστημα λειτουργίας, σε περίπτωση που αυτό είναι μικρότερο της τριετίας, ίσο ή μεγαλύτερο των **2.000.000€**.

Σε περίπτωση ένωσης, η ανωτέρω απαίτηση μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της.

B1.3 Άρθρο 23.2.1

23.2.1 Προς απόδειξη της καταλληλότητας για την άσκηση της **επαγγελματικής δραστηριότητάς τους** σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 20.1:

23.2.1.1

Για την περίπτωση, που ο προσωρινός ανάδοχος ανήκει στη περίπτωση της παρ. 20.1.1.1, απαιτείται να προσκομίσει πτυχίο κατάταξης στις καλούμενες κατηγορίες μελετών (άρθρο 11.4 της παρούσας) και ~~τάξεις μελέτης, όπως ορίζονται στη παρ. 20.1.1 της παρούσας.~~

23.2.1.2

Για την περίπτωση, που ο προσωρινός ανάδοχος ανήκει στη περίπτωση της παρ. 20.1.1.2., απαιτείται να προσκομίσει τις δηλώσεις και τα πιστοποιητικά εγγραφής που περιγράφονται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α του Ν4412/2016 ~~σε κατηγορία και τάξη αντίστοιχη των μελετών της παρ. 20.1.1.~~

23.2.1.3

Για την περίπτωση, που ο προσωρινός ανάδοχος ανήκει στη περίπτωση της παρ. 20.1.1.3 προσκομίζει:

α) άδεια άσκησης του επαγγέλματος, δηλαδή πιστοποιητικό εγγραφής στο επαγγελματικό / εμπορικό μητρώο του κράτους εγκατάστασής του, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 20.1.1.3 της παρούσας και εφόσον δεν εκδίδεται τέτοιο, **ένορκη βεβαίωση**, ή στα κράτη μέλη ή στις χώρες που δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, **Υπεύθυνη δήλωση** του ενδιαφερόμενου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας που να βεβαιώνει την αδυναμία έκδοσης του πιστοποιητικού και εγγραφής τους στο μητρώο.

~~β) υπεύθυνη δήλωση βεβαίωση του νομίμου εκπροσώπου του αλλοδαπού διαγωνιζομένου (αυτοτελώς ή ως μέλους σύμπραξης ή~~

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ 1

κοινοπραξίας), με την οποία δηλώνεται ότι έχει στη διάθεσή του το απαραίτητο προσωπικό, με τις ειδικότητες και την εμπειρία που απαιτείται από την Διακήρυξη (άρθρο 20.1.1.3 της παρούσας), δηλώνοντας ταυτόχρονα το ονοματεπώνυμο αυτών, την ειδικότητα και τα έτη εμπειρίας τους.

23.2.2 **Δικαιολογητικά για τις απαιτήσεις της ειδικής τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του άρθρου 20.2**

23.2.2.1 Για την απόδειξη της ζητούμενης από το άρθρο 20.2 της παρούσας, ειδικής τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, προσκομίζονται τα αναφερόμενα κατωτέρω δικαιολογητικά, έγγραφα.

(α) Για την απόδειξη της ζητούμενης από το άρθρο 20.2.1 της παρούσας

(α1) Για την περίπτωση, που ο προσωρινός ανάδοχος ανήκει στη περίπτωση της παρ. 20.1.1.1, απαιτείται να προσκομίσει πτυχίο στις καλούμενες κατηγορίες μελέτης, το οποίο να αποτελεί τεκμήριο των πληροφοριών που περιέχει, είτε, στη περίπτωση που οι απαιτήσεις δεν καλύπτονται, τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στη παρ. 23.2.2.1 (α3).

(α2) Για την περίπτωση, που ο προσωρινός ανάδοχος ανήκει στη περίπτωση της παρ. 20.1.1.2., απαιτείται να προσκομίσει τις δηλώσεις και τα πιστοποιητικά εγγραφής που περιγράφονται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α του Ν4412/2016, βάσει των οποίων να τεκμαίρεται ότι καλύπτονται οι απαιτήσεις, είτε στη περίπτωση που οι απαιτήσεις δεν καλύπτονται, τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στη παρ. 23.2.2.1 (α3).

(α3) Για την περίπτωση, που ο προσωρινός ανάδοχος ανήκει στη περίπτωση της παρ. 20.1.1.3 και δεν είναι εγγεγραμμένος σε επίσημους καταλόγους προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση-βεβαίωση του νομίμου εκπροσώπου του αλλοδαπού διαγωνιζομένου (αυτοτελώς ή ως μέλους σύμπραξης ή κοινοπραξίας), με την οποία δηλώνεται ότι έχει στη διάθεσή του το απαραίτητο προσωπικό, με τις ειδικότητες και την εμπειρία που απαιτείται από την Διακήρυξη (άρθρο 20.2.1 της παρούσας), δηλώνοντας ταυτόχρονα το ονοματεπώνυμο αυτών, την ειδικότητα και τα έτη εμπειρίας τους.

(β) Για την εκπόνηση παρόμοιων υπηρεσιών (παρ.20.2.4 παρ.20.2.2):

B2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

B2.1 Άρθρο 2

2.2.1 Έρευνες και Μελέτες

- Μελέτη – Κατασκευή φρεάτων ή/ και σηράγγων για τη δομητική παρακολούθηση και υποστήριξη όπως απαιτείται του ΚΑΑ κατά τη διέλευση των ~~των~~ του ΕΡΒ— TBM κάτωθεν αυτού και αποκατάσταση αυτών των φρεάτων – σηράγγων μετά το πέρας των εργασιών στην προτέρα κατάσταση.
-

2.2.4 Έργα Πολιτικού Μηχανικού (ΠΜ)

.....

1. Σήραγγες

Οι σήραγγες θα κατασκευασθούν με τις παρακάτω μεθόδους:

- α) Υπόγεια μηχανική διάνοιξη με μηχανήματα ολομέτωπης κοπής ~~εξισορροπητικής πίεσης μετώπου ΕΡΒ-TBM~~ Η χρήση ΕΡΒ-TBM εξοπλισμένου με κατάλληλα συστήματα θα εφαρμοστεί προκειμένου να εξασφαλιστεί ο μη επηρεασμός των κτηρίων και των κατασκευών της ζώνης επιρροής του Έργου, στα πλαίσια της τήρησης του χρονοδιαγράμματος του Έργου.