



ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΕΓΜ

Για κατευθύνσεις σχετικά με την απαιτούμενη ειδική τεχνική ικανότητα σε μελέτες και υπηρεσίες συμβούλου έργων που χρηματοδοτούνται από το ΕΠΠΕΡΑΑ στους τομείς διαχείρισης αποβλήτων, λυμάτων και πόσιμου νερού

Γενικό πλαίσιο

Ο ΣΕΓΜ εκτιμά ότι για τη διασφάλιση του υγιούς και ποιοτικού ανταγωνισμού κατά τη διαδικασία ανάθεσης παροχής μελετητικών και συμβουλευτικών υπηρεσιών πρέπει, κατά κανόνα, να τίθενται, ως προϋπόθεση για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό, απαιτήσεις ειδικής τεχνικής ικανότητας. Οι απαιτήσεις αυτές πρέπει αφενός να προάγουν τον ανταγωνισμό μεταξύ υποψηφίων αναδόχων με ικανά ποιοτικά στοιχεία και αφετέρου να μην λειτουργούν υπέρμετρα περιοριστικά για να μην δημιουργούνται στρεβλώσεις.

Σε αυτό το πλαίσιο ο ΣΕΓΜ διατυπώνει τις προτάσεις που ακολουθούν, ως κατευθυντήριες γραμμές, για τις απαιτήσεις ειδικής τεχνικής ικανότητας σε μελέτες και υπηρεσίες συμβούλου στους τομείς της διαχείρισης αποβλήτων, λυμάτων και νερού.

Γενικές παρατηρήσεις/επισημάνσεις:

Προκειμένου να επιτυγχάνεται βελτιστοποίηση του ποιοτικού ανταγωνισμού, χωρίς να δημιουργούνται στρεβλώσεις, προτείνεται η υιοθέτηση των κάτωθι βασικών αρχών:

1. Η απαιτούμενη ειδική τεχνική ικανότητα περιορίζεται, αποκλειστικώς και μόνον, στις κύριες κατηγορίες μελετών κάθε μελέτης ή παροχής υπηρεσιών συμβούλου (ή τουλάχιστον σε κάποιες από αυτές).
2. Η απαιτούμενη ειδική τεχνική ικανότητα συσχετίζεται με προηγούμενη εμπειρία από την εκπόνηση μελέτης ή παροχή υπηρεσιών συμβούλου για ένα (1) τουλάχιστον έργο ανάλογο μεγέθους (και μάλιστα κατά προτίμηση ολίγον μικρότερου). Καλόν είναι η απαίτηση να περιορίζεται, στις περισσότερες περιπτώσεις, σε ένα παρόμοιο έργο και, κατά κανόνα, να αποφεύγονται απαιτήσεις του τύπου «τουλάχιστον δύο» ή «τουλάχιστον τρία» παρόμοια έργα.
3. Οι παρόμοιες μελέτες θα πρέπει να είναι εγκεκριμένες από τον Φορέα Ανάθεσης (τουλάχιστον για το στάδιο που απαιτείται) και θα πρέπει να αφορούν συμβάσεις των

υποψηφίων, οι οποίες θα έχουν υπογραφεί μετά τον εκάστοτε τιθέμενο χρόνο (5ετία έως 15ετία).

4. Τόσο η εξειδίκευση και το μέγεθος των παρόμοιων έργων, όσο και το χρονικό διάστημα πρέπει να καθορίζονται κατόπιν σχετικής διερεύνησης της αγοράς, με γνώμονα τη διασφάλιση επαρκούς ανταγωνισμού.
5. Κατά περίπτωση, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του διαγωνισμού και με γνώμονα κυρίως τη μεγιστοποίηση του ποιοτικού ανταγωνισμού, μπορεί κάποια από τις απαιτήσεις που αφορά την ειδική τεχνική ικανότητα κατηγορίας μελέτης να μεταφέρεται ως απαίτηση της στελέχωσης της ομάδας μελέτης ή παροχής υπηρεσιών συμβούλου. Σε περιπτώσεις που – λόγω του χαμηλού προϋπολογισμού της προς ανάθεση σύμβασης- δεν μπορεί να εφαρμοστούν οι διατάξεις περί δάνειας ικανότητας η εν λόγω επιλογή πρέπει να αποτελεί τον κανόνα.
6. Επίσης αντίστοιχα, μπορεί να ενισχύονται οι απαιτήσεις στελέχωσης της ομάδας μελέτης ή παροχής υπηρεσιών συμβούλου σε σύγκριση με τις απαιτήσεις ειδικής τεχνικής ικανότητας που αφορά τα μελετητικά πτυχία (πχ να ζητείται να στελεχώνεται η ομάδα μελέτης από μελετητή με εμπειρία στην εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων από έργα διαχείρισης λυμάτων, χωρίς να ζητείται αυτή η ειδική τεχνική ικανότητα να καλύπτεται από το πτυχίο της κατηγορίας 27 του σχήματος του υποψηφίου αναδόχου).
7. Σε περιπτώσεις που εκτιμάται ότι υπάρχει σοβαρός κίνδυνος περιορισμού του ανταγωνισμού αν ζητηθεί ειδική τεχνική ικανότητα στο σύνολο των κύριων μελετητικών πτυχίων, μπορεί να ζητείται να καλύπτεται η ειδική τεχνική ικανότητα από ένα από τα πτυχία αυτά και για τα υπόλοιπα να μεταφέρεται η σχετική απαίτηση στην στελέχωση της ομάδας μελέτης ή παροχής υπηρεσιών συμβούλου. Σε περιπτώσεις που –λόγω του χαμηλού προϋπολογισμού της προς ανάθεση σύμβασης- δεν μπορεί να εφαρμοστούν οι διατάξεις περί δάνειας ικανότητας η εν λόγω επιλογή πρέπει να αποτελεί τον κανόνα.
8. Οι τυχόν ειδικές απαιτήσεις στελέχωσης της ομάδας δεν πρέπει να συσχετίζονται υποχρεωτικά με τα μελετητικά πτυχία που συγκροτούν το σχήμα του υποψηφίου αναδόχου.
9. Λόγω των ιδιαιτεροτήτων της ελληνικής αγοράς, καλό είναι να αποφεύγεται η συσχέτιση της απαιτούμενης ειδικής τεχνικής ικανότητας με το οικονομικό αντικείμενο παρόμοιων συμβάσεων.

A. Για έργα διαχείρισης αποβλήτων

1. Ειδική τεχνική ικανότητα για μελέτες έργων Αποκατάστασης ΧΑΔΑ:

Η απαιτούμενη ειδική τεχνική ικανότητα για μελέτες έργων αποκατάστασης ΧΑΔΑ πρέπει να συμβαδίζει με το μέγεθος του ΧΑΔΑ (ή του μεγαλύτερου στην περίπτωση ενιαίας προκήρυξης πολλών ΧΑΔΑ), τα απαιτούμενα έργα αποκατάστασης που πιθανόν να προκύψουν από τη μελέτη, λόγω της επικινδυνότητάς τους και το είδος της μελέτης που ζητείται (ΤΜΠΑ, οριστική κ.λπ.).

Επίσης, η εμπειρία στην εκπόνηση μελετών αποκατάστασης ΧΑΔΑ δεν χρειάζεται να αφορά σε λιγότερο από την τελευταία 10ετία, αφού δεν απαιτείται η εφαρμογή κάποιας εξειδικευμένης τεχνολογίας που να επιβάλει την παρακολούθηση των τελευταίων επιστημονικών και τεχνικών εξελίξεων στον τομέα.

Τέλος, η απαιτούμενη ειδική εμπειρία θα πρέπει να καλύπτεται από τα βασικά στον σχεδιασμό της αποκατάστασης ενός ΧΑΔΑ μελετητικά πτυχία, ήτοι 13 (Υδραυλικές μελέτες), ενδεχομένως ή/και 21 (Γεωτεχνικές μελέτες), καθώς και 27 (Περιβαλλοντικές μελέτες). Μόνο σε ειδικές περιπτώσεις ΧΑΔΑ (κυρίως μεγάλων, όπου προκύπτει σημαντικό ζήτημα διαχείρισης βιοαερίου) μπορεί να ζητείται επιπλέον ειδική εμπειρία και για το 18 (Χημικοτεχνικές μελέτες).

Στο πλαίσιο αυτό, η απαιτούμενη ειδική εμπειρία του υποψηφίου αναδόχου μπορεί να τεκμηριώνεται:

α) από την εκπόνηση παρόμοιων με την υπό ανάθεση μελετών, οι οποίες εκτελέστηκαν με συμβάσεις του υποψήφιου αναδόχου, κατά την τελευταία δεκαετία.

Ως παρόμοιες μελέτες νοούνται τα παρακάτω είδη μελετών:

1. *Τεχνικές Μελέτες Περιβαλλοντικής Αποκατάστασης (ΤΜΠΑ) ή Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για ΧΑΔΑ (ο κάτοχος του πτυχίου στην κατηγορία 27):*

- *τουλάχιστον 1 μελέτη για ΧΑΔΑ εκτάσεως τουλάχιστον στρεμμάτων (περίπου η μεγαλύτερη έκταση από τους προς μελέτη ΧΑΔΑ, με εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού) και*

2. *Τεχνική Μελέτη τουλάχιστον σε επίπεδο Οριστικής Μελέτης για έργα αποκατάστασης ΧΑΔΑ (ο κάτοχος του πτυχίου στην κατηγορία 13, ενδεχομένως ή/και 21):*

- *τουλάχιστον 1 μελέτη για ΧΑΔΑ εκτάσεως τουλάχιστον στρεμμάτων (περίπου η μεγαλύτερη έκταση από τους προς μελέτη ΧΑΔΑ, με εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού) και*

Σε ειδικές περιπτώσεις μπορεί επιπλέον να ζητείται:

- *τουλάχιστον 1 μελέτη για ΧΑΔΑ (ΤΜΠΑ ή τεχνική μελέτη) που να περιλαμβάνει έργα διαχείρισης βιοαερίου και έργα διαχείρισης στραγγισμάτων (ο κάτοχος του πτυχίου στην κατηγορία 18)*

Εναλλακτικά μπορεί να ζητείται και να γίνεται αποδεκτή ανάλογη εμπειρία σε μελέτες για ΧΥΤΑ.

Όσον αφορά στο προσωπικό, αυτό θα πρέπει να συμβαδίζει με τις καλούμενες τάξεις μελετητικών πτυχίων (π.χ. αν όλα τα κύρια καλούμενα πτυχία είναι τάξης Β, καλό είναι ο συντονιστής να είναι τουλάχιστον 8ετούς εμπειρίας) και με τη φύση των έργων (π.χ. στη συγκεκριμένη περίπτωση ο συντονιστής μπορεί να είναι μελετητής με εμπειρία στη διαχείριση αποβλήτων και ειδικότερα στην αποκατάσταση ΧΑΔΑ, χωρίς σε καμιά περίπτωση να απαιτείται να είναι ο κάτοχος πτυχίου του σήματος του υποψηφίου αναδόχου).

β) από τη διάθεση του παρακάτω εξειδικευμένου προσωπικού που θα περιληφθεί αντίστοιχα και στην «ομάδα μελέτης» του Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς:

- Μελετητή τουλάχιστον ...ετούς γενικής εμπειρίας, με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία στην εκπόνηση και στον συντονισμό μελετών χώρων ταφής απορριμμάτων και αποκατάστασης ΧΑΔΑ, που θα είναι και ο Συντονιστής της ομάδας έργου.

2. Ειδική τεχνική ικανότητα για μελέτες ΧΥΤΑ:

Η απαιτούμενη ειδική τεχνική ικανότητα για μελέτες ΧΥΤΑ πρέπει να συμβαδίζει με το μέγεθος του προς μελέτη ΧΥΤΑ και το είδος της μελέτης (ΜΠΕ, προμελέτη, οριστική κ.λπ.) που ζητείται.

Επίσης, η εμπειρία στην εκπόνηση μελετών ΧΥΤΑ δεν χρειάζεται να αφορά σε λιγότερο από την τελευταία 10ετία, αφού δεν απαιτείται η εφαρμογή κάποιας εξειδικευμένης τεχνολογίας που να επιβάλει την παρακολούθηση των τελευταίων επιστημονικών και τεχνικών εξελίξεων στον τομέα.

Τέλος, η απαιτούμενη ειδική τεχνική ικανότητα πρέπει να αφορά στα βασικά μελετητικά πτυχία για τον σχεδιασμό της κατασκευής ενός ΧΥΤΑ, ήτοι 13 (Υδραυλικές μελέτες) για τον τεχνικό σχεδιασμό και 27 (Περιβαλλοντικές μελέτες) για τον περιβαλλοντικό σχεδιασμό και την εκτίμηση και αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Σε αρκετές περιπτώσεις μπορεί να ζητείται ειδική εμπειρία και για το 18 (Χημικοτεχνικές μελέτες).

Στο πλαίσιο αυτό, η απαιτούμενη ειδική εμπειρία του υποψηφίου αναδόχου μπορεί να τεκμηριώνεται:

α) από την εκπόνηση παρόμοιων με την υπό ανάθεση μελετών, οι οποίες εκτελέστηκαν με συμβάσεις του υποψηφίου αναδόχου, κατά την τελευταία δεκαετία.

Ως παρόμοιες μελέτες νοούνται τα παρακάτω είδη μελετών:

1. Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για κατασκευή ΧΥΤΑ (ο κάτοχος του πτυχίου στην κατηγορία 27):

- τουλάχιστον 1 μελέτη για ΧΥΤΑ δυναμικότητας τουλάχιστον τόνων/έτος (με εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού)

2. Τεχνική Μελέτη τουλάχιστον σε επίπεδο προμελέτης (ή οριστικής μελέτης, ανάλογα με το αντικείμενο της προς ανάθεση σύμβασης) για έργα κατασκευής ΧΥΤΑ (ο κάτοχος του πτυχίου στην κατηγορία 13 και ενδεχομένως και ο κάτοχος του πτυχίου 18):

- τουλάχιστον 1 μελέτη για ΧΥΤΑ δυναμικότητας τουλάχιστον τόνων/έτος (με

εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού)

Όσον αφορά στο προσωπικό, αυτό θα πρέπει να συμβαδίζει με τις καλούμενες τάξεις μελετητικών πτυχίων (π.χ. αν όλα είναι τάξης Γ και άνω, καλό είναι ο συντονιστής να είναι τουλάχιστον 12ετούς εμπειρίας) και με τη φύση των έργων (τα κύρια πτυχία στη μελέτη κατασκευής ΧΥΤΑ είναι το 13 (Υδραυλικές μελέτες) για τον τεχνικό σχεδιασμό και το 27 (Περιβαλλοντικές μελέτες) για τον περιβαλλοντικό σχεδιασμό και την εκτίμηση και αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων). Ο συντονιστής μπορεί να είναι μελετητής με εμπειρία στη διαχείριση αποβλήτων και ειδικά στις μελέτες ΧΥΤΑ, χωρίς να απαιτείται υποχρεωτικά να είναι κάτοχος μελετητικού πτυχίου του σχήματος.

β) από τη διάθεση του παρακάτω εξειδικευμένου προσωπικού που θα περιληφθεί αντίστοιχα και στην «ομάδα μελέτης» του Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς:

- Μελετητή τουλάχιστον ...ετούς γενικής εμπειρίας, με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία στην εκπόνηση και στον συντονισμό μελετών χώρων ταφής απορριμμάτων ή/και υπολειμμάτων, που θα είναι και ο Συντονιστής της ομάδας έργου.
- Επιπρόσθετα μπορούν να ζητούνται και μελετητές με εμπειρία σε θέματα ΧΥΤΑ από τις κατηγορίες 13, 27, 18.

3. Ειδική τεχνική ικανότητα για έργα Κατασκευής Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ):

Η απαιτούμενη ειδική τεχνική ικανότητα για έργα κατασκευής ΜΕΑ πρέπει να λαμβάνει υπόψη το μέγεθος της Μονάδας, την απαιτούμενη τεχνολογία της προς μελέτη ΜΕΑ (αερόβια, αναερόβια, βιοξήρανση, κ.λπ.) και το είδος της μελέτης (ΜΠΕ, προμελέτη κ.λπ.) που ζητείται.

Επίσης, η εμπειρία στην εκπόνηση μελετών κατασκευής ΜΕΑ καλό είναι να αφορά στην τελευταία 5-7ετία, αφού απαιτείται η εφαρμογή τεχνολογιών που εξελίσσονται διαρκώς, γεγονός που επιβάλλει την παρακολούθηση των τελευταίων επιστημονικών και τεχνικών εξελίξεων στον τομέα.

Τέλος, η απαιτούμενη ειδική εμπειρία θα πρέπει να καλύπτεται από τα βασικά μελετητικά πτυχία στον σχεδιασμό της κατασκευής μιας ΜΕΑ, ήτοι 18 (Χημικοτεχνικές μελέτες) ή/και 09 (ΗΜ μελέτες) ή/και 27 (Περιβαλλοντικές μελέτες) για τον περιβαλλοντικό σχεδιασμό.

α) από την εκπόνηση παρόμοιων με την υπό ανάθεση μελετών, οι οποίες εκτελέστηκαν με συμβάσεις του υποψήφιου φυσικού ή νομικού προσώπου, κατά την τελευταία πενταετία (επταετία).

Ως παρόμοιες μελέτες νοούνται τα παρακάτω είδη μελετών:

1. Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για κατασκευή ΜΕΑ (ο κάτοχος του πτυχίου στην κατηγορία 27):

- τουλάχιστον 1 μελέτη για ΜΕΑ τεχνολογίας και δυναμικότητας τουλάχιστον τόνων/έτος (με εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού)

2.Τεχνική Μελέτη τουλάχιστον σε επίπεδο Τεχνικής Προμελέτης για έργα κατασκευής ΜΕΑ (ο κάτοχος του πτυχίου στην κατηγορία 18 ή/και 09):

- τουλάχιστον 1 μελέτη για ΜΕΑ τεχνολογίας και δυναμικότητας τουλάχιστον τόνων/έτος (με εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού)

Αναφορικά με την τεχνολογία προφανώς αποδεκτή μπορεί να είναι εμπειρία που αφορά σε διάφορες τεχνολογίες.

Όσον αφορά στο προσωπικό, αυτό θα πρέπει να συμβαδίζει με τις καλούμενες τάξεις μελετητικών πτυχίων (π.χ. αν τα βασικά καλούμενα πτυχία είναι τάξης τουλάχιστον Γ, ο συντονιστής να είναι μελετητής τουλάχιστον 12ετούς εμπειρίας) και με τη φύση των έργων (τα κύρια πτυχία στη μελέτη κατασκευής ΜΕΑ είναι το 18 (Χημικοτεχνικές μελέτες), το 09 (ΗΜ μελέτες) και το 27 (Περιβαλλοντικές μελέτες). Ο συντονιστής πρέπει να είναι μελετητής με εμπειρία σε θέματα διαχείρισης αποβλήτων και ειδικότερα σχεδιασμού μονάδων επεξεργασίας, χωρίς να πρέπει υποχρεωτικά να είναι κάτοχος ή μέλος του μελετητικού πτυχίου του σχήματος.

β) από τη διάθεση του παρακάτω εξειδικευμένου προσωπικού που θα περιληφθεί αντίστοιχα και στην «ομάδα μελέτης» του Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς:

- Μελετητή τουλάχιστον ...ετούς γενικής εμπειρίας, με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία στην εκπόνηση και στον συντονισμό μελετών μονάδων επεξεργασίας απορριμμάτων, που θα είναι και ο Συντονιστής της ομάδας έργου.
- Επίσης μπορεί να ζητείται ειδικός(οι)ετούς εμπειρίας γενικής εμπειρίας με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία σε συγκεκριμένη(ες)τεχνολογία(ες) επεξεργασίας απορριμμάτων.

4. Ειδική τεχνική ικανότητα για μελέτες Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ):

Η απαιτούμενη ειδική τεχνική ικανότητα για έργα κατασκευής ΕΕΛ πρέπει να συμβαδίζει με το μέγεθος της ΕΕΛ και το στάδιο της μελέτης (προμελέτη, οριστική, τεύχη δημοπράτησης κ.λπ.) που ζητείται. Τα έργα αυτά ενδείκνυται να δημοπρατούνται με το σύστημα μελέτη-κατασκευή, οπότε σπανίως ζητείται οριστική μελέτη.

Επίσης, η εμπειρία στην εκπόνηση μελετών ΕΕΛ καλό είναι να αφορά στην τελευταία 5-10ετία αφού απαιτείται η εφαρμογή τεχνολογιών που εξελίσσονται διαρκώς, γεγονός που επιβάλλει την παρακολούθηση των τελευταίων επιστημονικών και τεχνικών εξελίξεων στην εφαρμογή τους.

Τέλος, η απαιτούμενη ειδική εμπειρία θα πρέπει να αφορά τα βασικά μελετητικά πτυχία των έργων αυτών, ήτοι 13 (Υδραυλικές μελέτες), 09 (ΗΜ μελέτες) και 18 (Χημικοτεχνικές μελέτες).

α) από την εκπόνηση παρόμοιων με την υπό ανάθεση μελετών, οι οποίες εκτελέστηκαν με συμβάσεις του υποψήφιου φυσικού ή νομικού προσώπου, κατά την τελευταία πενταετία (δεκαετία).

Ως παρόμοιες μελέτες νοούνται τα παρακάτω είδη μελετών:

Για τις κατηγορίες 09, 13 και 18 να έχει εκπονηθεί τουλάχιστον μία (1) μελέτη Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), σε επίπεδο προμελέτης ή ανώτερο, μετά των τευχών δημοπράτησης, συνολικού ισοδύναμου πληθυσμού κατοίκων και άνω (με εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού).

Μελέτες που εκπονήθηκαν στο πλαίσιο διαγωνισμών με το σύστημα μελέτη – κατασκευή θα λαμβάνονται υπόψη μόνον εάν πρόκειται για τις μελέτες του τελικού αναδόχου του έργου και της εργολαβίας κατασκευής αυτού.

ΣΗΜ.:

1) Στην περίπτωση εφαρμογής συστημάτων εκτός της ενεργού ιλύος (π.χ. μεμβράνες, φυσικά συστήματα, κ.λπ.), η επιλογή των οποίων όμως θα πρέπει να έχει ήδη εγκριθεί από προηγούμενα στάδια (π.χ. προκαταρκτική μελέτη και ΜΠΕ), μπορεί να ζητείται η ύπαρξη προηγούμενης εμπειρίας στα συστήματα αυτά, εφόσον -σε κάθε περίπτωση- η ζητούμενη εμπειρία διασφαλίζει επαρκή ανταγωνισμό.

2) Πρόσθετη ειδική εμπειρία μπορεί να ζητείται και στην περίπτωση σημαντικών υποθαλάσσιων έργων διάθεσης, ως εξής:

Για την κατηγορία 13 να έχει εκπονηθεί τουλάχιστον μία (1) μελέτη υποθαλασσιού αγωγού, σε επίπεδο προμελέτης ή ανώτερο, μετά των τευχών δημοπράτησης, συνολικού μήκουςm και άνω και μέγιστου βάθουςm και άνω (με εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού).

Όσον αφορά στο προσωπικό, αυτό θα πρέπει να συμβαδίζει με τις καλούμενες τάξεις μελετητικών πτυχίων:

β) από την διάθεση του παρακάτω εξειδικευμένου προσωπικού που θα περιληφθεί αντίστοιχα και στην «ομάδα μελέτης» του Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς:

- Μελετητή τουλάχιστον ...ετούς γενικής εμπειρίας, με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία στην εκπόνηση και στον συντονισμό μελετών Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων, που θα είναι και ο Συντονιστής της ομάδας έργου.

5. Ειδική τεχνική ικανότητα για μελέτες δικτύων αποχέτευσης:

Η απαιτούμενη ειδική τεχνική ικανότητα για αποχετευτικά έργα (εσωτερικά δίκτυα και έργα μεταφοράς) πρέπει να συμβαδίζει με το μέγεθος των έργων και το στάδιο της μελέτης (προμελέτη, οριστική, κ.λπ.) που ζητείται.

Επίσης, η εμπειρία στην εκπόνηση μελετών για αποχετευτικά έργα δεν χρειάζεται να αφορά σε λιγότερο από την τελευταία 10ετία, αφού δεν απαιτείται η εφαρμογή κάποιας εξειδικευμένης τεχνολογίας που να επιβάλλει την παρακολούθηση των τελευταίων επιστημονικών και τεχνικών εξελίξεων στον τομέα.

Τέλος, η απαιτούμενη ειδική εμπειρία θα πρέπει να αφορά την βασική κατηγορία των έργων αυτών, ήτοι 13 (Υδραυλικές μελέτες).

α) από την εκπόνηση παρόμοιων με την υπό ανάθεση μελετών, οι οποίες εκτελέστηκαν με συμβάσεις του υποψήφιου φυσικού ή νομικού προσώπου, κατά την τελευταία δεκαετία (ή 15ετία).

Ως παρόμοιες μελέτες νοούνται τα παρακάτω είδη μελετών:

Για την κατηγορία 13 να έχει εκπονηθεί τουλάχιστον μία (1) μελέτη έργων αποχέτευσης ακαθάρτων(εσωτερικά δίκτυα και έργα μεταφοράς), σε επίπεδο οριστικής μελέτης, συνολικού μήκους αγωγώνm και άνω ή συνολικής έκτασης ... στρ και άνω (με εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού).

ΣΗΜ.: Στην περίπτωση εφαρμογής μη συμβατικών συστημάτων (π.χ. συστήματα κενού), η επιλογή των οποίων όμως θα πρέπει να έχει ήδη εγκριθεί από προηγούμενα στάδια (π.χ. προκαταρκτική μελέτη, προμελέτη), μπορεί να ζητείται η ύπαρξη προηγούμενης εμπειρίας στα συστήματα αυτά, εφόσον -σε κάθε περίπτωση- η ζητούμενη εμπειρία διασφαλίζει επαρκή ανταγωνισμό.

Όσον αφορά στο προσωπικό, για την κατηγορία των έργων αυτών δεν κρίνεται σκόπιμη η απαίτηση εξειδικευμένου προσωπικού.

Γ. Για έργα επεξεργασίας και μεταφοράς πόσιμου ύδατος

6. Ειδική τεχνική ικανότητα για μελέτες Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Νερού (EEN):

Η απαιτούμενη ειδική τεχνική ικανότητα για έργα κατασκευής ΕΕΝ (διυλιστήρια) πρέπει να συμβαδίζει με το μέγεθος της ΕΕΝ και το στάδιο της μελέτης (προμελέτη, οριστική, τεύχη δημοπράτησης κ.λπ.) που ζητείται. Τα έργα αυτά ενδείκνυται να δημοπρατούνται με το σύστημα μελέτη-κατασκευή, οπότε σπανίως ζητείται οριστική μελέτη.

Επίσης, η εμπειρία στην εκπόνηση μελετών ΕΕΝ καλό είναι να αφορά στην τελευταία δεκαετία, αφού απαιτείται η εφαρμογή τεχνολογιών που εξελίσσονται διαρκώς, γεγονός που επιβάλλει την παρακολούθηση των τελευταίων επιστημονικών και τεχνικών εξελίξεων στην εφαρμογή τους.

Τέλος, η απαιτούμενη ειδική εμπειρία θα πρέπει να αφορά τα βασικά μελετητικά πτυχία των έργων αυτών, ήτοι 13 (Υδραυλικές μελέτες), 09 (ΗΜ μελέτες) και 18 (Χημικοτεχνικές μελέτες).

α) από την εκπόνηση παρόμοιων με την υπό ανάθεση μελετών, οι οποίες εκτελέστηκαν με συμβάσεις του υποψήφιου φυσικού ή νομικού προσώπου, κατά την τελευταία πενταετία (επταετία).

Ως παρόμοιες μελέτες νοούνται τα παρακάτω είδη μελετών:

Για τις κατηγορίες 09, 13 και 18 να έχει εκπονηθεί τουλάχιστον μία (1) μελέτη Εγκατάστασης Επεξεργασίας Νερού (διυλιστήριο), σε επίπεδο προμελέτης ή ανώτερο, μετά των τευχών δημοπράτησης, συνολικού εξυπηρετούμενου πληθυσμού κατοίκων και άνω (με εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού).

Μελέτες που εκπονήθηκαν στο πλαίσιο διαγωνισμών με το σύστημα μελέτη – κατασκευή θα λαμβάνονται υπόψη μόνον εάν πρόκειται για τις μελέτες του τελικού αναδόχου του έργου και της εργολαβίας κατασκευής αυτού.

Όσον αφορά στο προσωπικό, αυτό θα πρέπει να συμβαδίζει με τις καλούμενες τάξεις μελετητικών πτυχίων:

β) από την διάθεση του παρακάτω εξειδικευμένου προσωπικού που θα περιληφθεί αντίστοιχα και στην «ομάδα μελέτης» του Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς:

- Μελετητή τουλάχιστον ...ετούς γενικής εμπειρίας, με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία στην εκπόνηση και στον συντονισμό μελετών Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Νερού (διυλιστήρια), που θα είναι και ο Συντονιστής της ομάδας έργου.

7. Ειδική τεχνική ικανότητα για μελέτες έργων μεταφοράς ύδατος (εξωτερικά υδραγωγεία)

Η απαιτούμενη ειδική τεχνική ικανότητα για έργα μεταφοράς ύδατος (εξωτερικά υδραγωγεία) πρέπει να συμβαδίζει με το μέγεθος των έργων και το στάδιο της μελέτης (προμελέτη, οριστική, κ.λπ.) που ζητείται.

Επίσης, η εμπειρία στην εκπόνηση μελετών για έργα μεταφοράς ύδατος δεν χρειάζεται να αφορά σε λιγότερο από την τελευταία 10ετία, αφού δεν απαιτείται η εφαρμογή κάποιας εξειδικευμένης τεχνολογίας που να επιβάλλει την παρακολούθηση των τελευταίων επιστημονικών και τεχνικών εξελίξεων στον τομέα.

Τέλος, η απαιτούμενη ειδική εμπειρία θα πρέπει να αφορά την βασική κατηγορία των έργων αυτών, ήτοι 13 (Υδραυλικές μελέτες).

α) από την εκπόνηση παρόμοιων με την υπό ανάθεση μελετών, οι οποίες εκτελέστηκαν με συμβάσεις του υποψήφιου φυσικού ή νομικού προσώπου, κατά την τελευταία δεκαετία (ή 15ετία).

Ως παρόμοιες μελέτες νοούνται τα παρακάτω είδη μελετών:

Για την κατηγορία 13 να έχει εκπονηθεί τουλάχιστον μία (1) μελέτη έργων μεταφοράς ύδατος (εξωτερικά υδραγωγεία), σε επίπεδο οριστικής μελέτης, συνολικού μήκους αγωγώνm και άνω (με εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού).

ΣΗΜ.: Στην περίπτωση μελέτης συστημάτων αυτοματισμών και τηλεέγχουμπορεί να ζητείται η ύπαρξη προηγούμενης εμπειρίας στα συστήματα αυτά, για τις κατηγορίες μελετών 09 ή 13, εφόσον -σε κάθε περίπτωση- η ζητούμενη εμπειρία διασφαλίζει επαρκή ανταγωνισμό.

Όσον αφορά στο προσωπικό, για την κατηγορία των έργων αυτών δεν κρίνεται σκόπιμη η απαίτηση εξειδικευμένου προσωπικού.

Δ. Ειδική τεχνική ικανότητα για σύνθετες μελέτες

Στην περίπτωση σύνθετων μελετών, δηλαδή μελέτες που περιλαμβάνουν δύο ή περισσότερες από τις ανωτέρω κατηγορίες έργων, θα πρέπει να τίθεται ειδική τεχνική ικανότητα για κάθε κατηγορία έργου.

Ενδεικτικό παράδειγμα:

α) από την εκπόνηση παρόμοιων με την υπό ανάθεση μελετών, οι οποίες εκτελέστηκαν με συμβάσεις του υποψήφιου φυσικού ή νομικού προσώπου, κατά την τελευταία επταετία.

Ως παρόμοιες μελέτες νοούνται τα παρακάτω είδη μελετών:

α1) Για τις κατηγορίες 09, 13 και 18 να έχει εκπονηθεί τουλάχιστον μία (1) μελέτη Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), σε επίπεδο προμελέτης ή ανώτερο, μετά των τευχών δημοπράτησης, συνολικού ισοδύναμου πληθυσμού κατοίκων και άνω (με εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού).

Μελέτες που εκπονήθηκαν στο πλαίσιο διαγωνισμών με το σύστημα μελέτη – κατασκευή θα λαμβάνονται υπόψη μόνον εάν πρόκειται για τις μελέτες του τελικού αναδόχου του έργου και της εργολαβίας κατασκευής αυτού.

α2) Για την κατηγορία 13 να έχει εκπονηθεί τουλάχιστον μία (1) μελέτη έργων αποχέτευσης ακαθάρτων (εσωτερικά δίκτυα και έργα μεταφοράς), σε επίπεδο οριστικής μελέτης, συνολικού μήκους αγωγώνm και άνω (με εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού).

β) από την διάθεση του παρακάτω εξειδικευμένου προσωπικού που θα περιληφθεί αντίστοιχα και στην «ομάδα μελέτης» του Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς:

- Μελετητή τουλάχιστον ...ετούς γενικής εμπειρίας, με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία στην εκπόνηση και στον συντονισμό μελετών έργων αποχέτευσης και Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων, που θα είναι και ο Συντονιστής της ομάδας έργου.

E. Ειδική τεχνική ικανότητα για υπηρεσίες συμβούλου

Στην περίπτωση διαγωνισμών ανάθεσης συμβάσεων υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου για τις ανωτέρω κατηγορίες έργων, θα τίθεται αντίστοιχη απαίτηση εμπειρίας με τη διαφοροποίηση ότι αυτή θα αφορά συμβάσεις υπηρεσιών συμβούλου και όχι συμβάσεις μελετών.

Στις συμβάσεις υπηρεσιών συμβούλου αυξάνονται οι ουσιαστικές απαιτήσεις και η σκοπιμότητα ζήτησης εξειδικευμένου προσωπικού (άλλωστε στις συμβάσεις αυτές ζητούνται συγκεκριμένες ειδικότητες, συγκεκριμένης εμπειρίας για συγκεκριμένο χρόνο).

Ενδεικτικό παράδειγμα για **υπηρεσίες συμβούλου σε έργο αποχέτευσης & ΕΕΛ**:

α) από την παροχή παρόμοιων με τις υπό ανάθεση υπηρεσιών, οι οποίες εκτελέστηκαν με συμβάσεις του υποψήφιου φυσικού ή νομικού προσώπου, κατά την τελευταία δεκαετία.

Ως παρόμοιες νοούνται τα παρακάτω είδη υπηρεσιών:

α1) Για τις κατηγορίες 09, 13 και 18 να έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία τουλάχιστον μία (1) σύμβαση υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου για την κατασκευή Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) συνολικού ισοδύναμου πληθυσμού κατοίκων και άνω (με εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού).

α2) Για την κατηγορία 13 να έχει να έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία τουλάχιστον μία (1) σύμβαση υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου για την κατασκευή έργων αποχέτευσης ακαθάρτων (εσωτερικά δίκτυα και έργα μεταφοράς), συνολικού μήκους αγωγώνm και άνω (με εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού).

Όσον αφορά στο προσωπικό, αυτό θα πρέπει να συμβαδίζει με τις καλούμενες τάξεις μελετητικών πτυχίων. Ενδεικτικώς:

β) από την διάθεση του παρακάτω εξειδικευμένου προσωπικού που θα περιληφθεί αντίστοιχα και στην «ομάδα παροχής υπηρεσιών» του Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς:

- Μελετητή τουλάχιστον ...ετούς γενικής εμπειρίας, με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία στην εκπόνηση και στον συντονισμό συμβάσεων μελετών και υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου έργων αποχέτευσης και Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων, που θα είναι και ο Συντονιστής της ομάδας έργου.
- Υδραυλικό Μηχανικό τουλάχιστον ...ετούς γενικής εμπειρίας, με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία στην εκπόνηση μελετών και στην παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου έργων αποχέτευσης και Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων.
- Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό τουλάχιστον ...ετούς γενικής εμπειρίας, με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία στην εκπόνηση μελετών και στην παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου έργων αποχέτευσης και Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων.
- Χημικό Μηχανικό τουλάχιστον ...ετούς γενικής εμπειρίας, με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία

στην εκπόνηση μελετών και στην παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου έργων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων.

- Επιπρόσθετα σε αρκετές περιπτώσεις, Δομοστατικό Μηχανικό τουλάχιστον ...ετούς γενικής εμπειρίας, με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία στην εκπόνηση μελετών και στην παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου έργων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων.

Ενδεικτικό παράδειγμα για υπηρεσίες συμβούλου σε έργο ύδρευσης & ΕΕΝ:

α) από την παροχή παρόμοιων με τις υπό ανάθεση υπηρεσιών, οι οποίες εκτελέστηκαν με συμβάσεις του υποψήφιου φυσικού ή νομικού προσώπου, κατά την τελευταία δεκαετία.

Ως παρόμοιες νοούνται τα παρακάτω είδη υπηρεσιών:

α1) Για τις κατηγορίες 09, 13 και 18 να έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία τουλάχιστον μία (1) σύμβαση υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου για την κατασκευή Εγκατάστασης Επεξεργασίας Νερού (διυλιστήριο) συνολικού εξυπηρετούμενου πληθυσμού κατοίκων και άνω (με εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού).

α2) Για την κατηγορία 13 να έχει να έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία τουλάχιστον μία (1) σύμβαση υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου για την κατασκευή έργων μεταφοράς ύδατος (εξωτερικά υδραγωγεία), συνολικού μήκους αγωγώνm και άνω (με εύλογη στρογγύλευση προς τα κάτω, πάντοτε υπό τον σκοπό της διασφάλισης επαρκούς ανταγωνισμού).

Όσον αφορά στο προσωπικό, αυτό θα πρέπει να συμβαδίζει με τις καλούμενες τάξεις μελετητικών πτυχίων. Ενδεικτικώς:

β) από την διάθεση του παρακάτω εξειδικευμένου προσωπικού που θα περιληφθεί αντίστοιχα και στην «ομάδα παροχής υπηρεσιών» του Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς:

- Μελετητή τουλάχιστον ...ετούς γενικής εμπειρίας, με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία στην εκπόνηση και στον συντονισμό συμβάσεων μελετών και υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου έργων μεταφοράς ύδατος (εξωτερικά υδραγωγεία) και Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Νερού (διυλιστήρια), που θα είναι και ο Συντονιστής της ομάδας έργου.
- Υδραυλικό Μηχανικό τουλάχιστον ...ετούς γενικής εμπειρίας, με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία στην εκπόνηση μελετών και στην παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου έργων μεταφοράς ύδατος (εξωτερικά υδραγωγεία) και Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Νερού (διυλιστήρια).
- Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό τουλάχιστον ...ετούς γενικής εμπειρίας, με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία στην εκπόνηση μελετών και στην παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου έργων μεταφοράς ύδατος (εξωτερικά υδραγωγεία) και Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Νερού (διυλιστήρια).
- Χημικό Μηχανικό τουλάχιστον ...ετούς γενικής εμπειρίας, με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία

στην εκπόνηση μελετών και στην παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου έργων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Νερού (διυλιστήρια).

- Επιπρόσθετα σε αρκετές περιπτώσεις Δομοστατικό Μηχανικό τουλάχιστον ...ετούς γενικής εμπειρίας, με αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία στην εκπόνηση μελετών και στην παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου έργων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Νερού (διυλιστήρια).