

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Οικονομικών
ΤΜΗΜΑ: Προμηθειών, Δ. Υ. & Αποθηκών
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Ελένη Παχατουρίδου
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2310 966722
e-mail: promithies@eyath.gr

Προς
Κάθε ενδιαφερόμενο

Θέμα: Παροχή διευκρινίσεων σχετικά με το διαγωνισμό 12/2026 με αντικείμενο τη λειτουργία και συντήρηση της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Νερού Θεσσαλονίκης (ΕΕΝΘ)

Σε απάντηση ερωτημάτων που έθεσε οικονομικός φορέας στο πλαίσιο του εν θέματι διαγωνισμού και λαμβάνοντας υπόψη τη σχετική ενημέρωση από την αρμόδια Διεύθυνση, παραθέτουμε τις παρακάτω διευκρινίσεις:

Ερώτημα 1

Στην παράγραφο 2.2.6-Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα αναφέρεται ότι :

«Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

...

β) Να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα.»

Επιπροσθέτως στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) που περιλαμβάνεται στα τεύχη δημοπράτησης του διαγωνισμού του θέματος ζητείται να συμπληρωθεί το πεδίο «Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας».

Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:».

Παρακαλούμε να διευκρινίσετε :

1. εάν η ανωτέρω απαίτηση του εδαφίου 2.2.6.β) έχει περιληφθεί στη Διακήρυξη εκ παραδρομής και δεν απαιτείται η πλήρωση της.

Σε αντίθετη περίπτωση, παρακαλούμε να προσδιορίσετε το είδος των πιστοποιητικών στα οποία αναφέρεται η εν λόγω απαίτηση και τα σχετικά αποδεικτικά που πρέπει να υποβληθούν. Σημειώνεται ότι στην παρ. Β.4 του άρθρου 2.2.9.2 «Αποδεικτικά μέσα», αναφορικά με την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6, δεν γίνεται καμία αναφορά στα ανωτέρω πιστοποιητικά.

2. εάν το ανωτέρω πεδίο του ΕΕΕΣ απαιτείται να συμπληρωθεί στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και, σε καταφατική περίπτωση, σε ποια συγκεκριμένη απαίτηση της Διακήρυξης αντιστοιχεί και ποιο είναι το περιεχόμενο που απαιτείται να συμπληρωθεί σε αυτό. Ειδικότερα, παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν το εν λόγω πεδίο συσχετίζεται με την απαίτηση της παρ. 2.2.6.β) της Διακήρυξης. Σημειώνεται ότι το ίδιο το ΕΕΕΣ που έχει χορηγηθεί στους διαγωνιζόμενους προσδιορίζει ρητώς το συγκεκριμένο πεδίο ότι αφορά την περίπτωση συμβάσεων προμηθειών: «Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας» και η σχετική ερώτηση που ακολουθεί σε αυτό αρχίζει με τη διατύπωση «Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών», ενώ η υπό ανάθεση σύμβαση αφορά παροχή υπηρεσιών για τη λειτουργία της ΕΕΝΘ, συνεπώς δεν έχει εφαρμογή.

Απάντηση:

1. Η απαίτηση του άρθρου 2.2.6. β) που περιλαμβάνεται στη διακήρυξη είναι υποχρεωτική και αποδεικνύεται όπως περιγράφεται στο Β4 του άρθρου 2.2.9.2 τελευταίο εδάφιο.
2. Η απαίτηση που περιγράφει το ΕΕΕΣ στο υπό Γ β' περίπτωση και αφορά σε συμβάσεις προμηθειών, έχει συμπεριληφθεί εκ παραδρομής και δεν συνδέεται με την προηγούμενη απαίτηση του 2.2.6 β)

Ερώτημα 2

Στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) που περιλαμβάνεται στα τεύχη δημοπράτησης του διαγωνισμού του θέματος ζητείται να συμπληρωθεί το πεδίο «Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων. Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων κατέχονται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη /γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:»

Δεδομένου ότι, σύμφωνα με την περ.5 της παρ. 2.4.3.2 της Διακήρυξης, για την κάλυψη των απαιτήσεων ως προς το προσωπικό προβλέπεται η υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης, με την οποία ο υποψήφιος δηλώνει ότι, σε περίπτωση ανάδειξής του ως αναδόχου, θα διαθέσει για την εκτέλεση των υπηρεσιών το ελάχιστο απαιτούμενο επιστημονικό και λοιπό προσωπικό, κατά αριθμό, ειδικότητες και με την απαιτούμενη εμπειρία, σύμφωνα με το σχετικό άρθρο των Τεχνικών Προδιαγραφών, παρακαλούμε να επιβεβαιώσετε ότι για τη συμπλήρωση του πεδίου του ΕΕΕΣ «Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων» επαρκεί αντίστοιχη δήλωση περί διάθεσης του απαιτούμενου προσωπικού σύμφωνα με αυτή της περ.5 της παρ. 2.4.3.2 της Διακήρυξης, χωρίς να απαιτείται ειδική αναφορά ανά ειδικότητα στους τίτλους σπουδών και στα επαγγελματικά προσόντα του προσωπικού, ούτε ονομαστική αναφορά των προσώπων που θα διατεθούν για την εκτέλεση της σύμβασης.

Απάντηση:

Επαρκεί η αντίστοιχη δήλωση περί διάθεσης του απαιτούμενου προσωπικού χωρίς να απαιτείται ειδική αναφορά ανά ειδικότητα στους τίτλους σπουδών και στα επαγγελματικά προσόντα του προσωπικού, ούτε ονομαστική αναφορά των προσώπων που θα διατεθούν για την εκτέλεση της σύμβασης

Ερώτημα 3

Στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) που περιλαμβάνεται στα τεύχη δημοπράτησης του διαγωνισμού του θέματος ζητείται να συμπληρωθεί το πεδίο «Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:»

Παρακαλούμε να επιβεβαιώσετε ότι, για τη συμπλήρωση του ανωτέρω πεδίου του ΕΕΕΣ, αρκεί η δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα απαιτούμενα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος Α – Ειδικοί Όροι της Διακήρυξης, χωρίς να απαιτείται η αναλυτική αναφορά συγκεκριμένων μηχανημάτων, εγκαταστάσεων και τεχνικού εξοπλισμού, δεδομένου ότι στη Διακήρυξη δεν προσδιορίζονται συγκεκριμένες κατ' ελάχιστον απαιτήσεις αναφορικά με τα μηχανήματα, τις εγκαταστάσεις και τον τεχνικό εξοπλισμό που απαιτείται να διαθέτει ο οικονομικός φορέας.

Απάντηση:

Αρκεί η δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα απαιτούμενα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης.

Ερώτημα 4

Στο Άρθρο 10: Γενικές υποχρεώσεις Π.Υ., στην παράγραφο 4 αναφέρεται ότι:

«Οι δόσεις των χημικών που προστίθενται για την επεξεργασία του πρέπει να είναι στα όρια που προβλέπονται από τη μελέτη της ΕΕΝΘ και σε κάθε περίπτωση θα καθορίζονται από τη Διεύθυνση Εγκαταστάσεων Ύδρευσης. Ο Π.Υ. οφείλει να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις και τις απαιτήσεις της Διεύθυνσης Εγκαταστάσεων Ύδρευσης».

Στο Άρθρο 2: Αντικείμενο, αναφέρεται ότι:

«Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών για τη λειτουργία της Εγκατάστασης και ειδικότερα η αποδοτική λειτουργία, συντήρηση και συνολική ευθύνη της Α1 Φάσης της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Νερού (ΕΕΝΘ) από τον ποταμό Αλιάκμονα, για επεξεργασία νερού έως 150.000 m³ ανά ημέρα, καθώς και η προμήθεια των χημικών επεξεργασίας νερού που περιγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές..».

Επιπροσθέτως στο Άρθρο 7: Αποδεκτή ποιότητα πόσιμου νερού, αναφέρονται τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά του επεξεργασμένου νερού – εγγυήσεις του Παρόχου Υπηρεσιών, που συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 1: Ποιοτικά χαρακτηριστικά νερού εξόδου

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΟΡΙΟ
pH	PHs + 0,2 μονάδες
Θολότητα	<0,4 NTU για θολότητα εισερχομένου νερού <20 NTU
Χρώμα	1 Pt/Co (κλίμακα πλατίνης/κοβαλτίου)
Σίδηρος	<50 µg/l ως Fe
Μαγγάνιο	<20 µg/l ως Mn
Αργίλιο	<50 µg/l ως Al
Γεύση και Οσμή	Ουδεμία
Κολοβακτηριοειδή	0/100 ml
Ίνες αμιάντου:	-90% μείωση τουλάχιστον και οπωσδήποτε <4 MFL* για το σύνολο, <1 MFL για ίνες >10 µm
Φυτοφάρμακα:	
- Για κάθε ένα ξεχωριστά	<0,1 µg/l
- Για το σύνολο	<0,5 µg/l

Επίσης, στο Άρθρο 11: Περιεχόμενο προσφερόμενης δαπάνης, στην παράγραφο 2-7, αναφέρεται ότι στις δαπάνες που βαρύνουν αποκλειστικά τον Πάροχο Υπηρεσιών περιλαμβάνονται η «Προμήθεια, μεταφοράς, διακίνησης..... χημικών προσθέτων για την επεξεργασία του νερού, όπως CO₂, PAC, ασβέστης (>88%), άνυδρο υγρό χλώριο (καθαρότητας>99%), ανιονικός πολυηλεκτρολύτης, πολυηλεκτρολύτης αφυδάτωσης ιλύος, υπεροξείδιο υδρογόνου, καυστικό νάτριο για τη μονάδα εξουδετέρωσης διαρροών χλωρίου και την επεξεργασία των απαιριών της Μονάδας Αναγέννησης Ενεργού Άνθρακα.».

Δηλαδή το συνολικό κόστος για την προμήθεια όλων των χημικών πρόσθετων επιβαρύνει αποκλειστικά τον Π.Υ.

Σύμφωνα με τα παραπάνω και συγκεκριμένα το Άρθρο 10 «Γενικές υποχρεώσεις Π.Υ.», παρ. 4 της διακήρυξης, οι δόσεις των χημικών που προστίθενται για την επεξεργασία του νερού σε κάθε περίπτωση θα καθορίζονται από τη Διεύθυνση Εγκαταστάσεων Ύδρευσης. Ο Π.Υ. οφείλει να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις και τις απαιτήσεις της Διεύθυνσης Εγκαταστάσεων Ύδρευσης. Συνεπώς προκύπτει ότι η δοσολογία των χημικών προσθέτων — δηλαδή μία από τις κρίσιμότερες μεταβλητές που καθορίζουν την ποιότητα του παραγόμενου πόσιμου νερού— δεν καθορίζεται ελεύθερα από τον Π.Υ. βάσει της δικής του τεχνικής κρίσης και τεχνογνωσίας, αλλά καθορίζεται δεσμευτικά και επιβάλλεται από τη Διεύθυνση Εγκαταστάσεων Ύδρευσης της Ε.Υ.Α.Θ., με ρητή υποχρέωση συμμόρφωσης του Π.Υ.

Ταυτόχρονα, σύμφωνα με το Άρθρο 7 «Αποδεκτή ποιότητα πόσιμου νερού», ο Π.Υ. καλείται να παράσχει εγγυήσεις για τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του επεξεργασμένου νερού δηλαδή την ευθύνη τήρησης των ορίων ποιότητας πόσιμου νερού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και σύμφωνα με το άρθρο 2, να έχει την ευθύνη λειτουργίας της εγκατάστασης και των διεργασιών, αναλαμβάνοντας δηλαδή την πλήρη ευθύνη για το τελικό αποτέλεσμα της επεξεργασίας.

Επιπλέον, σύμφωνα με το Άρθρο 11 «Περιεχόμενο προσφερόμενης δαπάνης», παρ. 2-7, το σύνολο της δαπάνης προμήθειας, μεταφοράς και διακίνησης όλων των χημικών προσθέτων βαρύνει αποκλειστικά τον Π.Υ.

Από τον συνδυασμό των ανωτέρω όρων προκύπτει η ακόλουθη ασυνέπεια - αντίφαση:

Ο Π.Υ. καλείται να εγγυηθεί την ποιότητα του παραγόμενου νερού (Άρθρο 7) και να επωμιστεί το σύνολο του κόστους των χημικών που απαιτούνται για την επίτευξη της ποιότητας αυτής (Άρθρο 11), χωρίς όμως να διαθέτει την τελική τεχνική αρμοδιότητα να καθορίσει τις δοσολογίες των χημικών της

διεργασίας, καθώς αυτές καθορίζονται δεσμευτικά από τρίτο μέρος, τη Διεύθυνση Εγκαταστάσεων Ύδρευσης της Ε.Υ.Α.Θ. (Άρθρο 10 παρ. 4).

Το ανωτέρω καθεστώς δημιουργεί ανισοβαρή επιμερισμό των ευθυνών, καθώς ο Π.Υ. αναλαμβάνει πλήρη ευθύνη αποτελέσματος (ποιότητα νερού) και πλήρες οικονομικό βάρος (κόστος χημικών), ενώ ταυτόχρονα δεν διαθέτει αποκλειστική τεχνική διακριτική ευχέρεια ως προς το βασικό μέσο επίτευξης του αποτελέσματος αυτού -δοσολογία χημικών-, το οποίο επιβάλλεται από την Αναθέτουσα Αρχή.

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε όπως:

1. Σε περίπτωση που ο Π.Υ. συμμορφωθεί πλήρως με τις δοσολογίες και τις υποδείξεις που του επιβάλλει η Διεύθυνση Εγκαταστάσεων Ύδρευσης κατ' εφαρμογή του Άρθρου 10 παρ. 4, και παρά ταύτα δεν επιτευχθούν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά / εγγυήσεις του Άρθρου 7, παρακαλούμε διευκρινίστε ποιος φέρει την ευθύνη (συμβατική, αστική, τυχόν εφαρμογή ρητρών) για τη μη επίτευξη της συμφωνηθείσας ποιότητας και των ορίων του πόσιμου νερού που ορίζει η νομοθεσία.
2. Παρακαλούμε διευκρινίστε εάν ο Π.Υ. έχει το δικαίωμα να διαφοροποιείται από τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Εγκαταστάσεων Ύδρευσης ως προς τη δοσολογία των χημικών προσθέτων, εφόσον, κατά την τεχνική του κρίση, οι υποδεικνυόμενες δοσολογίες είτε δεν επαρκούν είτε είναι υπερβολικά υψηλές για τη διασφάλιση της συμβατικά απαιτούμενης ποιότητας, χωρίς να υφίσταται εξ αυτού του λόγου δυσμενείς συνέπειες (π.χ. τυχόν ρητρών, άρνηση αποζημίωσης κ.λπ.).
3. Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε την διαδικασία έγγραφης επιφύλαξης ή διαφωνίας του Π.Υ. έναντι συγκεκριμένων υποδείξεων δοσολογίας της Ε.Υ.Α.Θ., ώστε να διασφαλίζεται η θέση του ως προς την ευθύνη ποιότητας, στην περίπτωση που ακολουθήσει εντολή ρύθμισης χημικών πρόσθετων με την οποία διαφωνεί.
4. Δεδομένου ότι η δοσολογία επηρεάζει άμεσα την απαιτούμενη ποσότητα και, κατ' επέκταση, το κόστος των χημικών που ο Π.Υ. υποχρεούται να προμηθεύεται με δικά του έξοδα (Άρθρο 11), παρακαλούμε διευκρινίστε εάν προβλέπεται μηχανισμός αναπροσαρμογής ή πρόσθετης αποζημίωσης σε περίπτωση που η Ε.Υ.Α.Θ. επιβάλει δοσολογίες υψηλότερες από εκείνες που προβλέπονται στη μελέτη της ΕΕΝΘ ή προκύπτουν από την τεχνική μελέτη του Π.Υ.

Απάντηση:

Οι όποιες υποδείξεις της Διεύθυνσης Εγκαταστάσεων Ύδρευσης έχουν ως σκοπό την αποδεκτή ποιότητα πόσιμου νερού, όπως αυτή προκύπτει από την ισχύουσα περιβαλλοντική αδειοδότηση της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Νερού Θεσσαλονίκης (ΕΕΝΘ) και τις υγειονομικές διατάξεις Υ.Α. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β'25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020) σε συμμόρφωση προς τις

διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015) και την Υ.Μ. 5673 (ΦΕΚ5Β'9.1.1958) «Περί απολυμάνσεως του ύδατος των υδρεύσεων» και γενικά όλων

των υγειονομικών διατάξεων, εγκυκλίων (π.χ. ΔΥΓ2/οικ.39511/6.4.05) κλπ., όπως κάθε φορά ισχύουν για την ποιότητα του πόσιμου νερού.

Ο Π.Υ. θα καθορίζει τις δοσολογίες των χημικών προσθέτων, ωστόσο όταν η Διεύθυνση Εγκαταστάσεων Ύδρευσης κρίνει (μέσω επιτόπιων αναλύσεων, εργαστηριακών αναλύσεων και των οργάνων συνεχούς μέτρησης) πως υπάρχει απόκλιση της αποδεκτής ποιότητας νερού, ο Π.Υ. οφείλει να προβαίνει στις απαιτούμενες ενέργειες προς την επίτευξη του ανωτέρου σκοπού.

- 1) Οι υποδείξεις προς τον Π.Υ. θα γίνουν μόνο στην περίπτωση όπου δεν επιτυγχάνονται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του νερού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τους όρους της Διακήρυξης.
- 2) Θα υπάρχει συνεχής συνεργασία του Π.Υ. και της Διεύθυνσης Εγκαταστάσεων Ύδρευσης με σκοπό την επίτευξη της αποδεκτής ποιότητας νερού εντός του δικτύου ύδρευσης της ΕΥΑΘ Α.Ε..
- 3) Στην περίπτωση που υπάρχει διαφωνία μεταξύ του Π.Υ. και της ΕΥΑΘ Α.Ε. μπορείτε να υποβάλλετε έγγραφη διαφωνία μέσω του πληροφοριακού συστήματος της ΕΥΑΘ Α.Ε.
- 4) Οι δόσεις των χημικών, αναλόγως των συνθηκών, πρέπει να είναι τέτοιες ώστε να επιτυγχάνουν το επιθυμητό αποτέλεσμα της ποιότητας του νερού.

Το τίμημα αποζημίωσης των χημικών επεξεργασίας έχει προϋπολογιστεί σύμφωνα με το κόστος και τις δοσολογίες της τρέχουσας σύμβασης.

Eleni
Pachatouridou

Digitally signed by Eleni
Pachatouridou
Date: 2026.09.15
08:38:43 +03'00'

Ο Διευθυντής Οικονομικών

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ

Δημήτρης Αλεξανδρής

Digitally signed by
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ
Date: 2026.09.15 10:02:19
+03'00'