

**Δ.Ε.Υ.Α.Α.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΜΙΑΣ**

**Λαμία 14/11/2017
Αριθμ. Πρωτ : 6393/Ε**

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Η ΔΕΥΑΛ προκηρύσσει Συνοπτικό Μειοδοτικό Διαγωνισμό, για την υπηρεσία «Αναλύσεις στο Νερό Ανθρώπινης Κατανάλωσης του Δήμου Λαμιέων και Έλεγκοι Εδαφικής Εφαρμογής Ιλύος» προϋπολογισμού 20.750,00 € πλέον 4.980,00 € για Φ.Π.Α σύνολο 25.730,00 €

Η δημοπρασία θα γίνει με το σύστημα προσφοράς με συμπλήρωση τιμολογίου (σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016) στις 28 Νοεμβρίου 2017 ημέρα Τρίτη και ώρα 11.00 πμ. (λήξη επίδοσης προσφορών) στα γραφεία της ΔΕΥΑΛ (οδός Α. Παπανδρέου & Τ. Ισαάκ) με συμμετοχή αναγνωρισμένων εταιρειών του δημοπρατούμενου αντικειμένου.

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλουν όλα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στα άρθρα της Διακήρυξης.

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων της Δ.Ε.Υ.Α Λαμίας, στον ιστότοπο www.deyalamias.gr, στον ιστότοπο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και η πλήρη διακήρυξη στο ΚΗΜΔΗΣ.

Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να λαμβάνουν οι ενδιαφερόμενοι από το Γραφείο Προμηθειών της ΔΕΥΑΛ τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο τηλέφωνο 2231032950-1 (εσωτερικό 7).

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Ε.Υ.Α.Α.
ΣΤΑΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΛΑΜΙΑΣ**

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΜΙΑΣ
Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Μ Ε Λ Ε Τ Η

1 4 / 2 0 1 7

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΣΤΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ
ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΛΑΦΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΙΑΥΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20.750,00 € ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ : ΕΣΟΔΑ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΣΥΝΤΑΞΑΣ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

CPV : 71620000-0 Υπηρεσίες αναλύσεων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάληψη υπηρεσιών από διαπιστευμένο εργαστήριο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) ή αντίστοιχο αυτού για:

1. τον έλεγχο της ποιότητας του πόσιμου νερού του Δήμου Λαμιέων σύμφωνα με τη Νομοθεσία (ΚΥΑ Υ2/2600/2001 ΦΕΚ 892/Β/11.7.2001 για την «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» και την τροποποίηση αυτής Υ.Α. ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ 38295/2007 ΦΕΚ 630/Β/26.4.2007), με μοναδικό σκοπό τη διασφάλιση και προάσπιση της Δημόσιας Υγείας (**Ομάδα παραμέτρων Ι**)

2. τον προσδιορισμό της σύνθεσης (βασικών χαρακτηριστικών και βαρέων μετάλλων) αφυδατωμένης ιλύος που παράγεται στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων της Δ.Ε.Υ.Α. Λαμίας και εδάφους εφαρμογής της ιλύος, σύμφωνα με τη Νομοθεσία (ΚΥΑ 80568/4225/91 ΦΕΚ 641/Β/7.8.1991) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων», με σκοπό την ορθή χρήση της ιλύος στη γεωργία (**Ομάδα παραμέτρων ΙΙ**)

Ειδικότερα: 1. Για τον έλεγχο της ποιότητας του πόσιμου νερού του δήμου Λαμιέων

Για το 2017 οι απαιτούμενες δειματοληψίες είναι 45. Για την ανάληψη των ανωτέρω υπηρεσιών το εργαστήριο θα πρέπει να είναι υποχρεωτικά διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ στις παραμέτρους μετάλλων, φυσικοχημικών, μικροβιολογικών και για τη δειματοληψία. Οι δειματοληψίες θα πραγματοποιηθούν στους οικισμούς του Δήμου Λαμιέων με δαπάνες, μέριμνα και αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Με τη διεύρυνση του Δήμου Λαμιέων ο αριθμός των δειγμάτων θα παραμείνει ο ίδιος σε σχέση με το 2016, τόσο για ελέγχους Δοκιμαστικής Παρακολούθησης όσο και για ελέγχους Ελεγκτικής Παρακολούθησης.

Σημειώνεται ότι η παρακολούθηση της ποιότητας του πόσιμου νερού από εξωτερικό διαπιστευμένο εργαστήριο θα πρέπει να επαναληφθεί με τη συχνότητα που καθορίζεται από την Εθνική Νομοθεσία και η οποία περιγράφεται στον Πίνακα 2 που ακολουθεί.

Στον Πίνακα 3 υπάρχει ο ελάχιστος αριθμός αναλύσεων ανά έτος, που προκύπτει από τον πληθυσμό της απογραφής του 2011, την ειδική κατανάλωση νερού 200 l/κάτοικο της ΚΥΑ για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης και τα στοιχεία του Πίνακα 2, για τη Δοκιμαστική και Ελεγκτική Παρακολούθηση του 2017. Ο αριθμός δειγμάτων για το 2017 είναι:

- 15 για τη Δημοτική Ενότητα Λαμιέων μαζί με τη Λαμία και τους τρεις οικισμούς Λιμογαρδίου, Δίβρης, Καλαμακίου.
- 11 για τη Δημοτική Ενότητα Γοργοποτάμου με την Τοπική Κοινότητα Παύλιανης.
- 5 για τη Δημοτική Ενότητα Λιανοκλαδίου.
- 14 για τη Δημοτική Ενότητα Υπάτης.

συνολικά 45, σε τρεις (3) περιόδους, ώστε να επιβεβαιωθεί η εικόνα τόσο των πηγών υδροληψιών κάθε οικισμού όσο και της κατάστασης του δικτύου μεταφοράς και διανομής. Ενδεικτικά αναγράφονται στη συνέχεια οι θέσεις ανά δειματοληψία:

1^η ομαδοποιημένη δειγματοληψία: Ανθήλη, Δαμάστα, Θερμοπύλες, Ελευθεροχώρι, Σκαμνός, Οίτη. Παύλιανη Κάτω, Παύλιανη Άνω, Κουμαρίτσι, Δυο Βουνά, Δέλφιο, Γοργοπόταμος, Ν. Κρίκελο, Κόμμα, Παγκράτι, Ροδίτσα (πάνω από κεντρικό δρόμο), Μεγ. Βρύση, Αγ. Παρασκευή, Καλαμάκι, Δίβρη, Λιμογάρδι.

2^η ομαδοποιημένη δειγματοληψία: Σταυρός, Αμούρι, Κομποτάδες, Μεξιάτες, Λ. Υπάτης, Αργυροχώρι, Υπάτη, Ροδωνιά, Ζηλευτό, Λιανοκλάδι, Στίρφακα, Μοσχοκαρυά, Λυγαριά, Ευρυτάνες, Υψηλάντη, Αγ. Θεόδωροι.

3^η ομαδοποιημένη δειγματοληψία: Περιστέρι, Μεσοχώρι, Καπνοχώρι, Λυχόν, Καστανιά, Νεοχώρι, Πύργος, Δάφνη.

Ειδικότερα: 2. Για τον προσδιορισμό της σύνθεσης αφυδατωμένης ιλύος από ΕΕΛ και του εδάφους στο οποίο πρόκειται να εφαρμοσθεί αυτή

Για την ορθή πιλοτική εφαρμογή της αφυδατωμένης ιλύος που προκύπτει από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Λαμίας στη γεωργία, για καλλιέργειες προϊόντων που δεν καταναλώνονται νωπά, απαιτείται η τήρηση μεθόδων, όρων και περιορισμών σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία (ΚΥΑ 80568/4225/91 ΦΕΚ 641/Β/7.8.1991).

Δεδομένου του πιλοτικού χαρακτήρα της δράσης οι **προγραμματιζόμενοι έλεγχοι για τα πρώτα έτη εφαρμογής θα είναι εντατικοί**, σε συχνότητες μεγαλύτερες των προβλεπόμενων από την ισχύουσα Νομοθεσία τόσο για τις αναλύσεις ιλύος όσο και για την ανάλυση εδαφών. Επίσης οι προς ανάλυση παράμετροι συνιστάται να είναι περισσότεροι από αυτές που αναφέρονται στην ισχύουσα Νομοθεσία, ώστε να αποτυπώνεται πληρέστερα η εικόνα της κατάστασης των εδαφών πριν και μετά την εφαρμογή ιλύος από την ΕΕΛ Λαμίας.

Η ιλύς θα εφαρμοσθεί σε αγροτεμάχια το καθένα από τα οποία έχει έκταση περίπου 15 στρέμματα. Για το καθένα από αυτά προκύπτει η ανάγκη πραγματοποίησης μιας πλήρους εδαφολογικής ανάλυσης, στην οποία συμπεριλαμβάνονται και τα βαρέα μέταλλα που προτείνονται από τη Νομοθεσία, πριν την εφαρμογή της ιλύος καθώς και μια εδαφολογική ανάλυση, με μόνο τα βασικά μηχανικά και φυσικοχημικά χαρακτηριστικά, μετά την εφαρμογή αυτής.

Οι δειγματοληψίες θα πραγματοποιηθούν, από το εξειδικευμένο προσωπικό της Υπηρεσίας, ώστε να είναι αντιπροσωπευτικές, σύμφωνα με τα πρωτόκολλα της Νομοθεσίας.

Συγκεκριμένα μόνο για την περίοδο 2017-2018 προτείνεται:

Οι αναλύσεις της ιλύος να είναι 4 (από την ΑΕΠΟ προκύπτει υποχρέωση για 2 αναλύσεις ανά έτος) και οι αναλυόμενες παράμετροι να είναι:

pH, Ξηρή ουσία, Οργανική ύλη, Ολικό Άζωτο, Αμμωνιακά, Νιτρικά, Ολικός Φωσφόρος
Φθοριούχα, Χλωριούχα, Βόριο
Κάδμιο, Χαλκός, Νικέλιο, Μόλυβδος, Ψευδάργυρος, Υδράργυρος, Χρώμιο, Αρσενικό
Σίδηρος, Μαγγάνιο, Νάτριο, Κάλιο, Ασβέστιο, Μαγνήσιο

Οι πλήρεις αναλύσεις των εδαφών να είναι 15 στις οποίες θα περιλαμβάνονται:

pH, Αγωγιμότητα, Μηχανική σύσταση εδάφους
Οργανική ουσία, Ολικό Ανθρακικό Ασβέστιο, Άζωτο, Φωσφόρος
Βόριο, Κάλιο, Νάτριο, Ασβέστιο, Μαγνήσιο, Σίδηρος, Μαγγάνιο
Κάδμιο, Χαλκός, Νικέλιο, Μόλυβδος, Ψευδάργυρος, Υδράργυρος, Χρώμιο

Οι βασικές αναλύσεις των εδαφών να είναι 15 στις οποίες θα περιλαμβάνονται:

pH, Αγωγιμότητα, Μηχανική σύσταση εδάφους
Οργανική ουσία, Ολικό Ανθρακικό Ασβέστιο, Άζωτο, Φωσφόρος
Βόριο, Κάλιο, Νάτριο, Ασβέστιο, Μαγνήσιο, Σίδηρος, Μαγγάνιο, Χαλκός, Ψευδάργυρος

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ***1. ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ***

Το 2016 οι αναλύσεις του πόσιμου νερού έγιναν από Διαπιστευμένο Χημικό Εργαστήριο. Ελήφθησαν 45 δείγματα (αριθμός μεγαλύτερος από τον ελάχιστο απαιτούμενο) από σημεία του δικτύου των οικισμών και πραγματοποιήθηκαν οι αναγκαίες αναλύσεις για τον ποιοτικό έλεγχο του πόσιμου νερού σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο για την ποιότητα του νερού (ΚΥΑ Υ2/2600/2001 ΦΕΚ 892/Β/11.07.2001).

Στα 45 αυτά δείγματα έγινε προσδιορισμός, 18 μετάλλων, 11 βασικών φυσικοχημικών παραμέτρων, 6 μικροβιολογικών παραμέτρων και 11 ομάδων οργανικών ενώσεων.

Το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο (Υ2/2600/2001) καθορίζει τις ελάχιστες απαιτούμενες παραμέτρους που πρέπει να ελέγχονται προκειμένου να διασφαλιστεί η ποιότητα του πόσιμου νερού (αρθρ. 4 και 5 ΦΕΚ 892 Β/11.07.2001). Στα παραρτήματα Ι και ΙΙ ορίζονται τρία είδη ελέγχων η Δοκιμαστική, η Ελεγκτική και η Συμπληρωματική παρακολούθηση.

Δοκιμαστική Παρακολούθηση

Η δοκιμαστική παρακολούθηση περιέχει τον έλεγχο μικρού αριθμού παραμέτρων με έμφαση στη μικροβιολογική του σύσταση και τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά του. «Σκοπός της δοκιμαστικής παρακολούθησης είναι να παρέχονται, σε τακτική βάση, στοιχεία για την οργανοληπτική και μικροβιολογική ποιότητα του νερού που διατίθεται για ανθρώπινη κατανάλωση, καθώς και πληροφορίες για την αποτελεσματικότητα της επεξεργασίας του πόσιμου ύδατος (ιδίως της απολύμανσης) εφόσον γίνεται, ώστε να διαπιστωθεί κατά πόσον το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης τηρεί τις σχετικές παραμετρικές τιμές της παρούσας Απόφασης» (Παραρτ. ΙΙ Πίνακας Α)

Οι παράμετροι που ελέγχονται κατά τη δοκιμαστική παρακολούθηση είναι:

Αργίλιο (σημείωση 1)

Αμμώνιο

Χρώμα

Αγωγιμότητα

Clostridium Perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων) (σημείωση 2)

Escherichia coli (E. coli)

Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου

Σίδηρος (σημείωση 1)

Νιτρώδη (σημείωση 3)

Οσμή

Pseudomonas aeruginosa (σημείωση 4)

Γεύση

Αριθμός αποικιών σε 22 °C και 37 °C

Κολοβακτηριοειδή

Θολότητα

Υπολειμματικό χλώριο (σημείωση 5)

Σημείωση 1: Απαιτείται μόνον όταν χρησιμοποιείται ως κροκιδωτικό (*).

Σημείωση 2: Απαιτείται μόνον όταν το νερό προέρχεται ή επηρεάζεται από επιφανειακό νερό (*).

Σημείωση 3: Απαιτείται μόνον όταν για την απολύμανση γίνεται χλωραμίνωση (*).

Σημείωση 4: Απαιτείται μόνον για νερό που διατίθεται προς πώληση σε φιάλες ή δοχεία.

Σημείωση 5: Απαιτείται μόνο όταν για την απολύμανση χρησιμοποιείται η μέθοδος της χλωρίωσης.

(*) Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, οι παράμετροι περιλαμβάνονται στον πίνακα της ελεγκτικής παρακολούθησης.

Ελεγκτική Παρακολούθηση

Η ελεγκτική παρακολούθηση έχει ως σκοπό «να παρέχονται τα στοιχεία που απαιτούνται για να διαπιστωθεί κατά πόσο τηρούνται όλες οι παραμετρικές τιμές της παρούσας Απόφασης. Όλες οι παράμετροι που καθορίζονται στο παράρτημα Ι (εκτός των παραμέτρων σχετικά με τη ραδιενέργεια), υπόκεινται σε ελεγκτική παρακολούθηση εκτός αν οι αρμόδιες αρχές αποφανθούν, για χρονική περίοδο που καθορίζουν οι ίδιες, ότι μια παράμετρος δεν υπάρχει πιθανότητα να εμφανισθεί σε μια δεδομένη παροχή νερού σε συγκεντρώσεις οι οποίες θα δημιουργούσαν κίνδυνο παραβίασης της αντίστοιχης παραμετρικής τιμής» και είναι οι ακόλουθες:

Πίνακας 1: Παράμετροι που ελέγχονται κατά την Ελεγκτική Παρακολούθηση και οι αντίστοιχες Παραμετρικές Τιμές

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή	Μονάδα	Σημειώσεις
Ακρυλαμίδιο	0,10	μg/l	Σημείωση 1
Αντιμόνιο	5,0	μg/l	
Αρσενικό	10	μg/l	
Βενζόλιο	1,0	μg/l	
Βενζο[α]πυρένιο	0,010	μg/l	
Βόριο	1,0	mg/l	
Βρωμικά	10	μg/l	Σημείωση 2
Κάδμιο	5,0	μg/l	
Χρόμιο	50	μg/l	Σημείωση 3
Χαλκός	2,0	mg/l	Σημείωση 3
Κυανιούχα	50	μg/l	
1,2-διχλωροαιθάνιο	3,0	μg/l	
Επιχλωρυδρίνη	0,10	μg/l	Σημείωση 1
Φθοριούχα	1,5	mg/l	
Μόλυβδος	10	μg/l	Σημειώσεις 3 και 4
Υδράργυρος	1,0	μg/l	
Νικέλιο	20	μg/l	Σημείωση 3
Νιτρικά	50	mg/l	Σημείωση 5
Νιτρώδη	0,50	mg/l	Σημείωση 5
Παρασιτοκτόνα	0,10	μg/l	Σημειώσεις 6 και 7
Σύνολο παρασιτοκτόνων	0,50	μg/l	Σημειώσεις 6 και 8
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	0,10	μg/l	Άθροισμα συγκεντρώσεων συγκεκριμένων ενώσεων, Σημείωση 9

Πίνακας 1: Παράμετροι που ελέγχονται κατά την Ελεγκτική Παρακολούθηση και οι αντίστοιχες Παραμετρικές Τιμές

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή	Μονάδα	Σημειώσεις
Σελήνιο	10	μg/l	
Τετραχλωροαιθέριο και τριχλωροαιθέριο	10	μg/l	Άθροισμα συγκεντρώσεων συγκεκριμένων παραμέτρων
Ολικά τριαλογονομεθάνια	100	μg/l	Άθροισμα συγκεντρώσεων συγκεκριμένων ενώσεων, Σημείωση 10
Βινυλοχλωρίδιο	0,50	μg/l	Σημείωση 1
Αργίλιο	200	μg/l	
Αμμώνιο	0,50	mg/l	
Χλωριούχα	250	mg/l	Σημείωση 11
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	0	αριθμός/100 ml	Σημείωση 12
Χρώμα	Αποδεκτό στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		
Αγωγιμότητα	2500	μS/ cm στους 20 °C	Σημείωση 11
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου	≥ 6,5 και ≤ 9,5	μονάδες pH	Σημειώσεις 11 και 13
Σίδηρος	200	μg/l	
Μαγγάνιο	50	μg/l	
Οσμή	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		
Οξειδωσιμότητα	5,0	mg/l O ₂	Σημείωση 14
Θειικά	250	mg/l	Σημείωση 11
Νάτριο	200	mg/l	
Γεύση	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		
Αριθμός αποικιών σε 22 °C και 37 °C	Άνευ ασυνήθους μεταβολής		
Κολοβακτηριοειδή	0	αριθμός/100 ml	Σημείωση 15
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	Άνευ ασυνήθους μεταβολής		Σημείωση 16
Υπολειμματικό χλώριο		mg/l	Σημείωση 17
Θολότητα	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		Σημείωση 18

Σημείωση 1: Η παραμετρική τιμή αναφέρεται στη συγκέντρωση καταλοίπων μονομερούς στο νερό όπως υπολογίζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές περί «μεγίστης μετανάστευσης εκ του αντιστοίχου πολυμερούς», όταν βρίσκεται σε επαφή με το νερό.

Σημείωση 2: Εάν είναι δυνατόν, οι αρμόδιες αρχές, πρέπει να επιδιώκουν χαμηλότερη τιμή χωρίς να θίγεται η απολύμανση.

Για το νερό που αναφέρεται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία α), β) και δ), η τιμή πρέπει να έχει επιτευχθεί, το αργότερο μέχρι 25.12.2008. Η παραμετρική τιμή για τα βρώμικα άλατα από την έναρξη ισχύος της παρούσας Διάταξης και μέχρι 25.12.2008 είναι 25 µg/l, ενώ περαιτέρω ισχύει η ως άνω αναφερόμενη τιμή του Πίνακα 1.

Σημείωση 3: Η τιμή ισχύει για δείγμα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης¹ που λαμβάνεται με κατάλληλη μέθοδο δειγματοληψίας στη βρύση και κατά τρόπον ώστε να είναι αντιπροσωπευτικό του εβδομαδιαίου μέσου όρου που πίνουν οι καταναλωτές. Εφόσον ενδείκνυται, οι μέθοδοι δειγματοληψίας και παρακολούθησης εφαρμόζονται κατά εναρμονισμένο τρόπο που καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 4 της παρούσας απόφασης (Υ2/2600/2001). Οι αρμόδιες αρχές λαμβάνουν υπόψη τα περιστατικά μεγίστων επιπέδων που ενδέχεται να έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Σημείωση 4: Για το νερό που αναφέρεται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία α), β) και δ), η τιμή πρέπει να έχει επιτευχθεί, το αργότερο μέχρι 25.12.2013. Η παραμετρική τιμή για το μόλυβδο από την έναρξη ισχύος της παρούσας Διάταξης και μέχρι 25.12.2013 είναι 25 µg/l.

Οι αρμόδιες αρχές μεριμνούν ώστε να λαμβάνονται όλα τα δέοντα μέτρα για την όσο το δυνατόν μεγαλύτερη μείωση της συγκέντρωσης του μολύβδου στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης κατά την περίοδο που απαιτείται για να επιτευχθεί η τήρηση της παραμετρικής τιμής.

Όταν εφαρμόζουν μέτρα για την επίτευξη της τήρησης της τιμής αυτής, οι αρμόδιες αρχές δίνουν προοδευτικά την προτεραιότητα όπου υπάρχουν οι υψηλότερες συγκεντρώσεις μολύβδου στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης.

Σημείωση 5: Οι αρμόδιες αρχές εξασφαλίζουν ότι τηρείται ο όρος $[νιτρικά]/50 + [νιτρώδη]/3 < 1$, οι αγκύλες υποδηλούν συγκέντρωση σε mg/l για νιτρικά (NO₃⁻) για τα νιτρώδη άλατα (NO₂⁻), καθώς και ότι η τιμή 0,10 mg/l για τα νιτρικά τηρείται για το νερό που προέρχεται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας.

Σημείωση 6: Ως «παρασιτοκτόνα» νοούνται τα οργανικά:

εντομοκτόνα,

ζιζανιοκτόνα,

μυκητοκτόνα,

νηματωδοκτόνα,

ακαριοκτόνα,

φυκοκτόνα,

τροκτικοκτόνα,

γλινοκτόνα,

συναφή προϊόντα (μεταξύ άλλων, οι ρυθμιστές αύξησης) και οι σχετικοί μεταβολίτες αυτών, προϊόντα υποβάθμισης και αντίδρασης.

Ελέγχονται μόνον τα παρασιτοκτόνα των οποίων πιθανολογείται η παρουσία σε μία δεδομένη παροχή νερού.

Σημείωση 7: Η παραμετρική τιμή ισχύει για κάθε επιμέρους παρασιτοκτόνο. Για τα aldrine, dieldrine, heptachlor, epoxi-heptachlor, η παραμετρική τιμή είναι 0,030 µg/l.

Σημείωση 8: Ως «συνολικά παρασιτοκτόνα» νοείται το άθροισμα όλων των επιμέρους παρασιτοκτόνων που ανιχνεύονται και προσδιορίζονται ποσοτικώς κατά τη διαδικασία παρακολούθησης.

Σημείωση 9: Οι συγκεκριμένες ενώσεις είναι:

βενζο[β]φθορανθένιο,
βενζο[λ]φθορανθένιο,
βενζο[ηθι]περυλένιο,
ινδενο[1,2,3-γδ]πυρένιο.

Σημείωση 10: Εάν είναι δυνατόν, οι αρμόδιες αρχές να επιδιώκουν χαμηλότερη τιμή χωρίς να θίγεται η απολύμανση. Οι συγκεκριμένες ενώσεις είναι: χλωροφόρμιο, βρωμοφόρμιο, διβρωμοχλωρομεθάνιο, βρωμοδιχλωρομεθάνιο.

Για το νερό που αναφέρεται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία α), β) και δ), η τιμή πρέπει να έχει επιτευχθεί το αργότερο έως 25.12.2008. Η παραμετρική τιμή για ολικά τριαλογονομεθάνια από την έναρξη ισχύος της παρούσας Διάταξης και μέχρι 25.12.2008 είναι 150 µg/l.

Οι αρμόδιες αρχές μεριμνούν ώστε να λαμβάνονται όλα τα δέοντα μέτρα για την όσο το δυνατόν μεγαλύτερη μείωση της συγκέντρωσης των τριαλογονομεθανίων στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης κατά την περίοδο που απαιτείται για να επιτευχθεί η τήρηση της παραμετρικής τιμής.

Όταν εφαρμόζουν μέτρα για την επίτευξη της τιμής αυτής, οι αρμόδιες αρχές δίνουν προοδευτικά την προτεραιότητα στις περιοχές με τις υψηλότερες συγκεντρώσεις τριαλογονομεθανίων στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης.

¹ θα προστεθεί ανάλογα με τα αποτελέσματα της προς το παρόν διεξαγόμενης μελέτης.

Σημείωση 11: Το νερό δεν πρέπει να είναι διαβρωτικό

Σημείωση 12: Η παράμετρος αυτή χρειάζεται να μετράται μόνον όταν το νερό προέρχεται ή επηρεάζεται από επιφανειακό νερό. Σε περίπτωση μη τήρησης της παραμετρικής αυτής τιμής, οι αρμόδιες αρχές εξετάζουν την παροχή νερού για να εξασφαλίσουν ότι δεν υπάρχει ενδεχόμενος κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία λόγω της παρουσίας παθογόνων μικροοργανισμών, όπως π.χ. Cryptosporidium. Οι αρμόδιες αρχές περιλαμβάνουν τα αποτελέσματα των ερευνών αυτών στην έκθεση που υποβάλλουν σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 2.

Σημείωση 13: Για το στάσιμο νερό που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία, η κατώτατη τιμή μπορεί να μειώνεται σε 4,5 μονάδες pH.

Σημείωση 14: Η παράμετρος αυτή δεν χρειάζεται να μετράται εφόσον αναλύεται η παράμετρος ολικού οργανικού άνθρακα.

Σημείωση 15: Για το νερό που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία, η μονάδα είναι: αριθμός/250 ml.

Σημείωση 16: Η παράμετρος αυτή δεν χρειάζεται να μετράται για παροχές κάτω των 10.000 m³ ημερησίως.

Σημείωση 17: Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 10 της παρούσας Απόφασης.

Σημείωση 18: Σε περίπτωση επεξεργασίας επιφανειακών υδάτων, τα κράτη μέλη επιδιώκουν παραμετρική τιμή που δεν υπερβαίνει την 1,0 NTU (νεφελομετρική μονάδα θολότητας) στο νερό που προέρχεται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας.

Συμπληρωματική Παρακολούθηση

Η συμπληρωματική παρακολούθηση θεσπίζεται από την Ελληνική νομοθεσία «στα πλαίσια των προβλεπομένων στην παρ. 5 του άρθρου 7 προκειμένου να συμπληρωθεί, ανάλογα με τις ανάγκες, η εξέταση ποιότητας του πόσιμου νερού» και είναι σκόπιμο να ερευνηθούν μεταξύ των άλλων εκτός από τις παραμέτρους του Παραρτήματος Ι και:

α) Τα ακόλουθα παθογόνα βακτήρια:

Σαλμονέλες

Σταφυλόκοκκοι παθογόνοι

Βακτηριοφάγοι των κοπράνων

Ιοί των εντέρων

E. coli O:157

Καμυλοβακτηρίδιο

β) Οι ακόλουθοι οργανισμοί:

Παρασιτικοί οργανισμοί (π.χ. Κρυπτοσπορίδιο, Giardia lamblia)

Φύκη

Άλλα μορφοποιημένα στοιχεία (ζωάρια)

Για τις ανωτέρω παραμέτρους των εδαφίων α) και β) η παραμετρική τιμή είναι μηδενική

γ) Οι ακόλουθες χημικές παράμετροι:

Συμπληρωματικά Ελεγχόμενες Χημικές Παράμετροι και Παραμετρικές Τιμές			
Παράμετρος	Παραμετρική τιμή	Μονάδα	Σημειώσεις
PCB's και PCT's	0,50 0,10	μg/l μg/l	Άθροισμα συγκεντρώσεων Μεμονωμένη ουσία
Αργυρος	10	μg/l	
Φαινολικές ενώσεις (πλην πενταχλωροφαινόλης)	0,50	μg/l	
Υδρογονάνθρακες εν διαλύσει ή εν γαλακτώματι – Ορυκτέλαια	10	μg/l	
Επιφανειοδραστικοί παράγοντες	200	μg/l	
Φωσφόρος (P ₂ O ₅)	5	mg/l	
Ξηρό υπόλειμμα	1500	mg/l	
Κάλιο	12	mg/l	
Υδρόθειο	Μη ανιχνεύσιμο οργανοληπτικά		

Η συμπληρωματική παρακολούθηση είναι δυνατόν να συμπληρώνεται κατάλληλα με πρόσθετες παραμέτρους σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 7. Η συχνότητα της συμπληρωματικής παρακολούθησης καθορίζεται από τις αρμόδιες αρχές.

Για τις προαναφερθείσες παραμέτρους στο παράρτημα ΙΙΙ (σημείο 2) της Υ2/2600/2001 καθορίζονται «χαρακτηριστικά επιδόσεων τέτοια ώστε με τη χρησιμοποιούμενη μέθοδο ανάλυσης να είναι τουλάχιστον δυνατόν να μετρώνται συγκεντρώσεις ίσες προς την παραμετρική τιμή με την οριζόμενη ορθότητα, πιστότητα και τα οριζόμενα όρια ανίχνευσης».

Με τη διεύρυνση του Δήμου Λαμιέων ο αριθμός των δειγμάτων θα παραμείνει ο ίδιος σε σχέση με το 2016, τόσο για ελέγχους Δοκιμαστικής Παρακολούθησης όσο και για ελέγχους Ελεγκτικής Παρακολούθησης.

Στον Πίνακα 3 υπάρχει ο ελάχιστος αριθμός αναλύσεων ανά έτος, που προκύπτει από τον πληθυσμό της απογραφής του 2011, την ειδική κατανάλωση νερού 200 l/κάτοικο της ΚΥΑ για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης και τα στοιχεία του Πίνακα 2, για τη Δοκιμαστική και Ελεγκτική Παρακολούθηση του 2017. Σημειώνεται ότι οι παράμετροι επιχλωρυδρίνη και ακρυλαμίδιο θα προσδιορισθούν και το 2017.

Οι παράμετροι ραδιενέργειας (22 δείγματα για τον 1ο χρόνο) προσδιορίστηκαν από το εργαστήριο της ΕΕΑΕ.

Πίνακας 2: Αριθμός Ελαχίστων Απαιτούμενων Αναλύσεων σε Σχέση με τον Υδροδοτούμενο Πληθυσμό		
Όγκος (m³) διανεμόμενου ή παραγόμενου νερού ημερησίως σε μια ζώνη παροχής	Δοκιμαστική παρακολούθηση Αριθμός δειγμάτων ετησίως	Ελεγκτική παρακολούθηση Αριθμός δειγμάτων ετησίως
≤ 100	1	Αποφασίζεται από τις αρμόδιες αρχές
101-500	4	1
501-1000	6	1
1001-2000	9	1
2001-3000	12	1
3001-4000	15	1
4001-5000	18	2
5001-6000	21	2
6001-7000	24	2
7001-8000	27	3
8001-9000	30	3
9001-10000	33	3
-	+3 ανά 1000 m ³ /ημέρα	+1 ανά 10000 m ³ /ημέρα
19001-20000	63	4
-	+3 ανά 1000 m ³ /ημέρα	+1 ανά 10000 m ³ /ημέρα
29001-30000	93	5
-	+3 ανά 1000 m ³ /ημέρα	+1 ανά 10000 m ³ /ημέρα
99001-100000	303	12
100001-200000	603	16
-	+3 ανά 1000 m ³ /ημέρα	+1 ανά 25000 m ³ /ημέρα
900001-100000	3000	52

Πίνακας 3: Αριθμός δειγμάτων που πρέπει να ληφθούν

	2011	m ³ /d	Δοκ.	Ελεγκτ.
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ	75.315	32.330	194	50
Δ.Ε. ΛΑΜΙΕΩΝ (13 Δ.&Τ.Κ.)	64.716	29.750	129	19
Δημοτική Κοινότητα Λαμιέων	52.006	27.000	84	5
Τ.Κ. Αγίας Παρασκευής (Λιμογαρδίου)	957	230	7	1
Αγία Παρασκευή, η	922	190	4	1
Αγραδούλα, η	0	10	1	0
Λιμογάρδιον, το	6	10	1	0
Παλαιοχώριον, το	29	20	1	0
Τ.Κ. Ανθήλης	1.693	350	4	1
Τ.Κ. Δίβρης	192	50	1	1
Τ.Κ. Θερμοπυλών	295	80	2	1
Θερμοπύλαι, αι	295	70	1	1
Λουτρά Θερμοπυλών, τα	0	10	1	0
Τ.Κ. Καλαμακίου	173	50	2	1
Καλαμάκιον, το	169	40	1	1
Μονή Αντινίτσης, η	4	10	1	0
Τ.Κ. Κόμματος	493	110	4	1
Τ.Κ. Κωσταλέξη	397	90	1	1
Τ.Κ. Λυγαριάς	748	170	2	2
Λυγαριά, η	403	90	1	1
Αγριλιά, η	345	80	1	1
Τ.Κ. Μεγάλης Βρύσης	989	210	4	1
Δ.Κ. Ροδίτσης	3.509	710	6	1
Δ.Κ. Σταυρού	2.489	510	6	1
Τ.Κ. Φραντζή	775	190	6	2
Φραντζής, ο	551	120	4	1
Ζακαίικα, τα	134	40	1	1
Υδρόμυλος, ο	90	30	1	0
Δ.Ε. ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ (11 Τ.Κ.)	3.374	820	22	9
Τ.Κ. Μοσχοχωρίου	822	170	4	1
Τ.Κ. Βαρδάτων	254	60	1	1
Τ.Κ. Γοργοποτάμου (Αλεποσπίτων)	453	110	2	1
Γοργοπόταμος, ο	420	90	1	1
Μονή Γοργοεπηκόου, η	33	20	1	0
Τ.Κ. Δαμάστας	374	110	4	2
Άνω Δαμάστα, η	145	40	1	1
Κάτω Δαμάστα, η	158	40	1	1
Μονή Γενεσίου Θεοτόκου Δαμάστας, η	14	10	1	0
Χαλβαντζαίικα, τα	57	20	1	0
Τ.Κ. Δελφίνου	52	20	1	0
Τ.Κ. Δύο Βουνών	79	30	1	0
Τ.Κ. Ελευθεροχωρίου	119	30	1	1
Τ.Κ. Ηρακλείας	469	100	1	1
Τ.Κ. Κουμαρισίου	43	20	1	0
Τ.Κ. Νέου Κρικέλλου	487	110	4	1
Τ.Κ. Οίτης	222	60	2	1
Οίτη, η	167	40	1	1
Σκαμνός, ο	55	20	1	0

	2011	m ³ /d	Δοκ.	Ελεγκτ.
Δ.Ε. ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ (5 Τ.Κ.)	2.186	500	8	5
Τ.Κ.Λειανοκλαδίου	1.085	230	4	1
Τ.Κ.Αμουρίου	278	70	1	1
Τ.Κ.Ζηλευτού	282	70	1	1
Τ.Κ.Μοσχοκαρυάς	215	50	1	1
Τ.Κ.Στίρφακας	326	80	1	1
Δ.Ε. ΥΠΑΤΗΣ (16 Τ.Κ.)	4.541	1.140	33	15
Τ.Κ.Υπάτης	552	130	5	1
Υπάτη, η	496	110	4	1
Αμαλώτα, η	56	20	1	0
Τ.Κ.Αργυροχωρίου	201	50	1	1
Τ.Κ.Βασιλικών	182	50	1	1
Τ.Κ.Δάφνης	104	30	1	1
Τ.Κ.Καστανέας	268	70	2	1
Καπνοχώριον, το	61	20	1	0
Καστανέα, η	207	50	1	1
Τ.Κ.Κομποτάδων	539	120	4	1
Τ.Κ.Λαδικούς	299	70	1	1
Τ.Κ.Λουτρών Υπάτης	479	130	4	1
Λουτρά Υπάτης, τα	403	90	1	1
Βαρκά, τα	42	20	1	0
Μαγούλα, η	22	10	1	0
Νέα Υπάτη, η	12	10	1	0
Τ.Κ.Λυχνού	149	60	3	1
Λυχνόν, το	142	40	1	1
Αλώνια, τα	0	10	1	0
Ιερά Μονή Αγάθωνος, η	7	10	1	0
Τ.Κ.Μεξιατών	618	130	4	1
Τ.Κ.Μεσοχωρίου Υπάτης	80	30	1	0
Τ.Κ.Νεοχωρίου Υπάτης	197	50	1	1
Τ.Κ.Περιστερίου	96	30	1	0
Τ.Κ.Πύργου Υπάτης	106	30	1	1
Τ.Κ.Ροδωνιάς	455	110	2	2
Καρυά, η	199	50	1	1
Ροδωνιά, η	256	60	1	1
Τ.Κ.Συκά Υπάτης	216	50	1	1
Δ.Ε. ΠΑΥΛΙΑΝΗΣ (1 Τ.Κ.)	498	120	2	2
Τ.Κ. ΠΑΥΛΙΑΝΗΣ	498	120	2	2
Παύλιανη, η	367	80	1	1
Νέα Παύλιανη, η	131	40	1	1

Για τις προγραμματιζόμενες 45 αναλύσεις βασικών χαρακτηριστικών, οργανικών ενώσεων αλλά και μετάλλων, συμπεριλαμβανομένου του εξασθενούς χρωμίου το ετήσιο κόστος εκτιμάται στα 15.000 € συμπεριλαμβανομένων τριών δειγματοληψιών.

2. ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΑΦΥΔΑΤΩΜΕΝΗΣ ΙΛΥΟΣ ΑΠΟ ΕΕΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΛΑΦΟΥΣ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΣΘΕΙ ΑΥΤΗ

Το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο (ΚΥΑ 80568/4225/91) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων», καθορίζει τις ελάχιστες απαιτούμενες παραμέτρους που πρέπει να ελέγχονται καθώς και τις οριακές τιμές αυτών που πρέπει να μετρώνται στην ιλύ και στο έδαφος εφαρμογής της, προκειμένου να διασφαλίζεται η ορθή χρήση της ιλύος στη γεωργία

Συγκεκριμένα:

Ορια και Προϋποθέσεις για την χορήγηση άδειας χρήσης επεξεργασμένης ιλύος στη γεωργία

Με το Άρθρο 4 παράγραφος 2 α5 του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου η αρμόδια αρχή για την αδειοδότηση της εδαφικής εφαρμογής καθορίζει τις ανώτατες ποσότητες της ιλύος που μπορούν να προστίθενται στο έδαφος, εκφρασμένες σε τόνους ξηράς ουσίας ανά μονάδα επιφάνειας και ανά έτος, ώστε να αποφευχθεί υπέρβαση των οριακών τιμών όπως καθορίζονται στο παράρτημα 1Α του άρθρου 12 της Νομοθεσίας από τη συγκέντρωση ενός ή περισσοτέρων βαρέων μετάλλων στο έδαφος

Για τη χορήγηση της άδειας χρήσης της ιλύος η αρμόδια αρχή λαμβάνει υπόψη τις ανάγκες θρέψης των φυτών, την αυξημένη κινητικότητα των βαρέων μετάλλων και την ευκολότερη απορρόφησή τους από τα φυτά όταν η ιλύς χρησιμοποιείται σε εδάφη με pH χαμηλότερο από 6, την αποφυγή δυσμενών επιπτώσεων στην ποιότητα του εδάφους και των επιφανειακών και υπόγειων νερών.

Για το σκοπό αυτό με το ίδιο νομοθετικό πλαίσιο καθορίζονται στα Παραρτήματα του Άρθρου 12:

Οι οριακές τιμές συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων στην ιλύ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Γ) εκφρασμένες σε mg/εκτάριο/έτος που μπορούν να εισάγονται κατ' έτος στα καλλιεργημένα εδάφη με βάση ένα μέσο όρο 10 ετών

Παράμετροι	Οριακές τιμές (1)
Κάδμιο	0,15
Χαλκός	12
Νικέλιο	3
Μόλυβδος	15
Ψευδάργυρος	30
Υδράργυρος	0,1
Χρώμιο (2)	

(1) Οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την υπέρβαση των παραπάνω οριακών τιμών στην περίπτωση χρησιμοποίησης της ιλύος σε εδάφη τα οποία χρησιμοποιούνται για τη διάθεση της ιλύος αλλά στα οποία καλλιεργούνται προς εμπορία προϊόντα που προορίζονται αποκλειστικά για ζωοτροφές. Οι αρμόδιες αρχές γνωστοποιούν στην Επιτροπή Ε.Κ. τον αριθμό και τα χαρακτηριστικά των εν λόγω τοποθεσιών. Μεριμνούν επίσης ώστε να μην προκύψει κανένας κίνδυνος για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

(2) Σε αυτή τη φάση δεν είναι δυνατό να καθοριστούν οριακές τιμές για το χρώμιο. Το Συμβούλιο Υπουργών Περ/ντος της ΕΟΚ θα καθορίσει τις οριακές αυτές τιμές αργότερα, με βάση προτάσεις που θα υποβάλλει η Επιτροπή Ε.Κ. μέσα σε ένα χρόνο από την κοινοποίηση της παρούσας οδηγίας.

Οι οριακές τιμές συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων στο έδαφος (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Α) εκφρασμένες σε mg/Kg ξηράς ουσίας αντιπροσωπευτικού δείγματος εδάφους με pH 6 έως 7

Παράμετροι	Οριακές τιμές (1)
Κάδμιο	1 έως 3
Χαλκός (2)	50 έως 140
Νικέλιο (2)	30 έως 75
Μόλυβδος	50 έως 300
Ψευδάργυρος (2)	150 έως 300
Υδράργυρος	1 έως 1,5
Χρώμιο (3)	-

(1) Οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την υπέρβαση των παραπάνω οριακών τιμών στην περίπτωση χρησιμοποίησης της ιλύος σε εδάφη τα οποία, κατά την κοινοποίηση της παρούσας οδηγίας, χρησιμοποιούνται για τη διάθεση της ιλύος αλλά στα οποία καλλιεργούνται προς εμπορία προϊόντα που προορίζονται αποκλειστικά για ζωοτροφές. Οι αρμόδιες αρχές γνωστοποιούν στην Επιτροπή Ε.Κ. τον αριθμό και τα χαρακτηριστικά των εν λόγω τοποθεσιών. Μεριμνούν επίσης ώστε να μην προκύψει κανένας κίνδυνος για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

(2) Οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιτρέπουν την υπέρβαση των παραπάνω οριακών τιμών για τις παραμέτρους αυτές σε εδάφη των οποίων το pH είναι σταθερά ανώτερο του 7. Σε καμία περίπτωση, οι ανώτατες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις αυτών των βαρέων μετάλλων δεν πρέπει να υπερβαίνουν κατά ποσοστό ανώτερο του 50% τις παραπάνω τιμές. Οι αρμόδιες αρχές μεριμνούν επίσης ώστε να μην προκύψει κανένας κίνδυνος για τον άνθρωπο και το περιβάλλον και ιδίως για τα υπόγεια ύδατα.

(3) Σε αυτή τη φάση δεν είναι δυνατό να καθοριστούν οριακές τιμές για το χρώμιο. Το Συμβούλιο Υπουργών Περ/ντος της ΕΟΚ θα καθορίσει τις οριακές τιμές αργότερα, με βάση προτάσεις που θα υποβάλλει η Επιτροπή Ε.Κ. μέσα σε ένα χρόνο από την κοινοποίηση της παρούσας οδηγίας.

Σημείωση: Η αρμόδια για αδειοδότηση αρχή λαμβάνει υπόψη και τη μείωση, κατά περίπτωση, των οριακών τιμών, που προβλέπονται στο ανωτέρω παράρτημα 1Α

Οι οριακές τιμές συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων στην ιλύ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Β) εκφρασμένες σε mg/Kg ξηράς ουσίας αντιπροσωπευτικού δείγματος

Παράμετροι	Οριακές τιμές
Κάδμιο	20 έως 40
Χαλκός	1000 έως 1750
Νικέλιο	300 έως 400
Μόλυβδος	750 έως 1200
Ψευδάργυρος	2500 έως 4000
Υδράργυρος	16 έως 25
Χρώμιο (I)	-

(1) Σε αυτή τη φάση δεν είναι δυνατό να καθοριστούν οριακές τιμές για το χρώμιο. Το Συμβούλιο Υπουργών Περ/ντος της ΕΟΚ θα καθορίσει τις οριακές αυτές τιμές αργότερα, με βάση προτάσεις που θα υποβάλλει η Επιτροπή Ε.Κ. μέσα σε ένα χρόνο από την κοινοποίηση της παρούσας οδηγίας.

Μέθοδοι ανάλυσης και δειγματοληψίας

Με το Άρθρο 6 του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου καθορίζονται η συχνότητα και οι παράμετροι που πρέπει να αναλύονται για την ιλύ και το έδαφος σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα στα παραρτήματα ΙΑ και ΙΒ του άρθρου 12 της Νομοθεσίας.

Ομοίως με το ίδιο Άρθρο καθορίζονται οι μέθοδοι αναφοράς για τη δειγματοληψία και την ανάλυση σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα στο παράρτημα ΙΙΓ του άρθρου 12 της Νομοθεσίας

Ανάλυση ιλύος (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ Α)

1. Γενικά, η ιλύς πρέπει να αναλύεται τουλάχιστον κάθε εξήντα μήνες. Εάν η ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων μεταβάλλεται, η συχνότητα αυτών των αναλύσεων πρέπει να αυξάνεται. Αν τα αποτελέσματα των αναλύσεων δε μεταβάλλονται σημαντικά κατά τη διάρκεια ενός έτους, η ιλύς πρέπει να αναλύεται τουλάχιστον κάθε δώδεκα μήνες.

2. Στην περίπτωση ιλύος προερχομένης από τους σταθμούς καθαρισμού που αντιστοιχούν σε ισοδύναμο πληθυσμού 5000 κατοίκων, εάν η ανάλυση της δεν έγινε εντός δώδεκα μηνών από την έναρξη ισχύος της Νομοθεσίας θα πρέπει να πραγματοποιηθεί οπωσδήποτε μία ανάλυση εντός δώδεκα μηνών μετά από αυτή τη θέση σε εφαρμογή, ή ενδεχομένως, εντός εξαμήνου μετά την απόφαση με την οποία εγκρίνεται η χρήση στη γεωργία ιλύος προερχομένης από τέτοιους σταθμούς. Οι αρμόδιες αρχές αποφασίζουν για τη συχνότητα των επομένων αναλύσεων βάσει των αποτελεσμάτων της πρώτης ανάλυσης, των ενδεχόμενων μεταβολών στη φύση των λυμάτων που έχουν υποστεί επεξεργασία καθώς και κάθε άλλου σχετικού στοιχείου.

3. Με την επιφύλαξη της παραγράφου 4, πρέπει να εξετάζονται οι ακόλουθες παράμετροι:

- ξηρά ουσία, οργανική ύλη, - pH, - άζωτο, και φώσφορος, - κάδμιο, χαλκός, νικέλιο, μόλυβδος, ψευδάργυρος, υδράργυρος, χρώμιο.

4. Οι αρμόδιες αρχές αποφασίζουν για τη συχνότητα των αναλύσεων που πραγματοποιούνται για το χαλκό, τον ψευδάργυρο και το χρώμιο εάν έχει αποδεχθεί κατά τρόπο που να ικανοποιεί την αρμόδια αρχή ότι τα μέταλλα αυτά δεν υπάρχουν ή υπάρχουν σε αμελητέες ποσότητες στα λύματα που επεξεργάζεται ο σταθμός καθαρισμού.

Ανάλυση του εδάφους (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II Β)

1. Πριν από κάθε χρησιμοποίηση της ιλύος, εκτός από εκείνη που προέρχεται από τους σταθμούς καθαρισμού που αντιστοιχούν σε ισοδύναμο πληθυσμού 5000 κατοίκων οι αρμόδιες αρχές πρέπει να βεβαιώνουν ότι η περιεκτικότητα του εδάφους σε βαρέα μέταλλα δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές που καθορίζονται σύμφωνα με το Παράρτημα I Α. Για να επιτύχουν το σκοπό αυτό, οι αρμόδιες αρχές αποφασίζουν τη διενέργεια αναλύσεων, λαμβάνοντας υπόψη τα διαθέσιμα επιστημονικά στοιχεία για τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα του εδάφους και την ομοιογένειά του.

2. Οι αρμόδιες αρχές αποφασίζουν για τη συχνότητα των επομένων αναλύσεων λαμβάνοντας υπόψη την περιεκτικότητα του εδάφους σε μέταλλα πριν από τη χρησιμοποίηση ιλύος, την ποσότητα και τη σύνθεση της ύλης που χρησιμοποιήθηκε καθώς και κάθε άλλο σχετικό στοιχείο.

3. Πρέπει να αναλύονται οι εξής παράμετροι:

- pH,

- κάδμιο, χαλκός, νικέλιο, μόλυβδος, ψευδάργυρος, υδράργυρος, χρώμιο.

Μέθοδοι δειγματοληψίας και ανάλυσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II Γ)

1. Δειγματοληψία του εδάφους.

Τα προς ανάλυση αντιπροσωπευτικά δείγματα εδάφους παρασκευάζονται με ανάμειξη 25 πυρήνων γεωτρήσεων «καρότων», που λαμβάνονται από έκταση μικρότερη ή ίση με 5 εκτάρια η οποία καλλιεργείται κατά τρόπο ομοιόμορφο.

Οι δειγματοληψίες πρέπει να γίνονται σε βάθος 25 cm εκτός αν το βάθος του καλλιεργήσιμου στρώματος είναι μικρότερο από το όριο αυτό, αλλά στην περίπτωση αυτή δε θα πρέπει η δειγματοληψία να γίνει σε βάθος μικρότερο από 10 cm.

2. Δειγματοληψία της ιλύος.

Η ιλύς υπόκειται σε δειγματοληψία μετά την επεξεργασία της, πριν παραδοθεί στους χρήστες και θα πρέπει να είναι αντιπροσωπευτική της παραγωγής της.

3. Μέθοδος ανάλυσης.

Η ανάλυση των βαρέων μετάλλων πραγματοποιείται ύστερα από κατεργασία με ισχυρά οξέα. Η μέθοδος αναφοράς για την ανάλυση είναι η φασματομετρία ατομικής απορρόφησης. Το όριο ανίχνευσης για κάθε μέταλλο δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από το 10% της αντίστοιχης οριακής τιμής

Υποχρεώσεις

Με το Άρθρο 7 του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου:

1. Οι παραγωγοί της ιλύος, που προέρχονται από επεξεργασία λυμάτων, υποχρεούνται να παρέχουν σε τακτά διαστήματα στους χρήστες της ιλύος όλες τις πληροφορίες που αναφέρονται στο παράρτημα Π Α του άρθρου 12 της Νομοθεσίας. Οι σχετικές αναλύσεις πραγματοποιούνται από κρατικά ή εξουσιοδοτημένα από το Κράτος εργαστήρια.

2. Είναι δυνατόν με απόφαση της αρμόδιας αρχής, να εξαιρούνται από την ως άνω υποχρέωση οι παραγωγοί ιλύος που προέρχεται από 300 χιλιογράμμων DBO₅, ημερησίως, που αντιστοιχούν σε ισοδύναμο πληθυσμού 5000 κατοίκων και οι οποίοι προορίζονται κυρίως για την επεξεργασία λυμάτων οικιακής προέλευσης.

3. Οι παραγωγοί της ιλύος υποχρεούνται στην τήρηση βιβλίων στα οποία ειδικότερα σημειώνονται:

α) Οι ποσότητες της παραγόμενης ιλύος και οι ποσότητες της ιλύος που παραδίδονται στη γεωργία.

β) Η σύνθεση και τα χαρακτηριστικά της ιλύος σε σχέση με τις παραμέτρους που αναφέρονται στο παράρτημα ΠΑ.

γ) Το είδος της πραγματοποιούμενης επεξεργασίας όπως ορίζεται στο άρθρο 2 παρ.1(β) της Νομοθεσίας (ιλύς που έχει υποστεί βιολογική, χημική ή θερμική επεξεργασία με μακροχρόνια αποθήκευση ή με οποιαδήποτε άλλη κατάλληλη επεξεργασία ώστε να έχει μειωθεί σημαντικά η ικανότητά της προς ζύμωση και ο κίνδυνος για την υγεία που προκαλεί η χρησιμοποίησή της)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ***1. ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ*****1. Αριθμός δειγμάτων**

Ο απαιτούμενος αριθμός δειγμάτων και αναλύσεων είναι 45, ώστε να ικανοποιούνται οι ελάχιστες απαιτήσεις της Εθνικής Νομοθεσίας.

2. Κατηγορίες παραμέτρων

Οι παράμετροι της Εθνικής Νομοθεσίας Υ2/2600/2001 για την Ελεγκτική Παρακολούθηση της ποιότητας του πόσιμου νερού οι οποίες πρέπει να αναλυθούν το 2017 ομαδοποιούνται, ανά κατηγορία, στον επόμενο **Πίνακα 4**.

Μέταλλα		Βασικές χημικές		Μικροβιολογικές		Οργανικά	
A/A	Παράμετρος	A/A	Παράμετρος	A/A	Παράμετρος	A/A	Παράμετρος
1	Αρσενικό	1	Κυανιούχα	1	Ολικά κολοβακτηριοειδή	1	Βενζόλιο
2	Αντιμόνιο	2	Νιτρικά	2	E. coli	2	Βενζο[α]πυρένιο
3	Σελήνιο	3	Νιτρώδη	3	Εντερόκοκκοι	3	Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες
4	Υδράργυρος	4	Θειικά	4	Clostridium perfringens	4	1,2 διχλωροαιθάνιο
5	Μόλυβδος	5	Χλωριούχα	5	Αποικίες 22 °C	5	Τριχλωρο και τετραχλωροαιθέριο
6	Κάδμιο	6	Φωσφορικά	6	Αποικίες 37 °C	6	Ολικά τριαλογονομεθάνια
7	Χρώμιο	7	Αμμωνία			7	Παρασιτοκτόνα
8	Χρώμιο εξασθενές	8	Αγωγιμότητα			8	Σύνολο παρασιτοκτόνων
9	Νικέλιο	9	pH			9	Βινυλοχλωρίδιο
10	Χαλκός	10	Φθοριούχα			10	Επιχλωρυδρίνη
11	Σίδηρος	11	Χρώμα			11	Ακρυλαμίδιο
12	Μαγγάνιο	12	Θολότητα				
13	Αργίλιο	13	Ελεύθερο χλώριο				
14	Νάτριο						
15	Κάλιο						
16	Ασβέστιο						
17	Μαγνήσιο						
18	Βόριο						

Για την κατηγορία των οργανικών ισχύουν οι σημειώσεις 6,7,8,9 και 10 του μέρους Β του Παραρτήματος Ι της Εθνικής Νομοθεσίας Υ2/2600/2001.

3. Θέσεις και αριθμός δειγματοληψιών

Οι θέσεις και η περίοδος δειγματοληψίας θα υποδειχθούν στον Ανάδοχο από την Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΛ εγγράφως. Οι δειγματοληψίες θα γίνουν από τον Ανάδοχο με τη συνδρομή τεχνικού υπαλλήλου της ΔΕΥΑΛ.

Ενδεικτικά αναφέρονται προγραμματιζόμενες, για το 2017, δειγματοληψίες:

- 15 για τη Δημοτική Ενότητα Λαμιέων μαζί με τη Λαμία.
- 11 για τη Δημοτική Ενότητα Γοργοποτάμου με την Τοπική Κοινότητα Παύλιανης.
- 5 για τη Δημοτική Ενότητα Λιανοκλαδίου.
- 14 για τη Δημοτική Ενότητα Υπάτης.

συνολικά 45, σε τρεις (3) περιόδους, ώστε να επιβεβαιωθεί η εικόνα τόσο των πηγών υδροληψιών κάθε οικισμού όσο και της κατάστασης του δικτύου μεταφοράς και διανομής.

4. Διαπίστευση

Για την ανάληψη των ανωτέρω υπηρεσιών το εργαστήριο θα πρέπει να είναι διαπιστευμένο από τον Εθνικό Φορέα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) ή αντίστοιχο αυτού.

Συγκεκριμένα, το πεδίο διαπίστευσης του εργαστηρίου, θα πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά:

Όλες τις παραμέτρους που προβλέπονται για τη Δοκιμαστική και Ελεγκτική Παρακολούθηση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΚΥΑ Υ2/2600/2001) συμπεριλαμβανομένου και του ελεύθερου χλωρίου και συγκεκριμένα:

Τις 18 παραμέτρους Μετάλλων του Πίνακα 4 της Τεχνικής Περιγραφής – Προδιαγραφών,

Τις 13 βασικές παραμέτρους του Πίνακα 4 της Τεχνικής Περιγραφής – Προδιαγραφών,

Τις 6 μικροβιολογικές παραμέτρους του Πίνακα 4 της Τεχνικής Περιγραφής – Προδιαγραφών,

Τις 11 παραμέτρους οργανικών του Πίνακα 4 της Τεχνικής Περιγραφής – Προδιαγραφών.

Επιπλέον το πεδίο διαπίστευσης θα πρέπει να περιλαμβάνει:

Τη δειγματοληψία στα πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια νερά (τεχνικές λήψης δειγμάτων, χειρισμός και συντήρηση δειγμάτων, κριτήρια και διασφάλιση ποιότητας δειγματοληψίας).

Το ελεύθερο χλώριο θα μετράται άμεσα κατά τη λήψη κάθε δείγματος, προκειμένου η μέτρηση να είναι αξιόπιστη.

2. ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΑΦΥΛΙΑΤΩΜΕΝΗΣ ΙΛΥΟΣ ΑΠΟ ΕΕΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΛΑΦΟΥΣ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΣΘΕΙ ΑΥΤΗ

1. Κατηγορίες παραμέτρων

Οι παράμετροι οι οποίες πρέπει να αναλυθούν ομαδοποιούνται, ανά κατηγορία, στον επόμενο Πίνακα 5.

Ιλύος		Εδάφους		Βασικές εδάφους	
A/A	Παράμετρος	A/A	Παράμετρος	A/A	Παράμετρος
1	pH	1	Μηχανική σύσταση εδάφους	1	Μηχανική σύσταση εδάφους
2	Ξηρή ουσία	2	pH	2	pH
3	Οργανική ύλη	3	Αγωγιμότητα	3	Αγωγιμότητα
4	Ολικό Άζωτο	4	Οργανική ουσία	4	Οργανική ουσία
5	Αμμωνιακά	5	Ολικό Ανθρακικό Ασβέστιο	5	Ολικό Ανθρακικό Ασβέστιο
6	Νιτρικά	6	Άζωτο	6	Άζωτο
7	Ολικός Φωσφόρος	7	Φωσφόρος	7	Φωσφόρος
8	Φθοριούχα	8	Βόριο	8	Βόριο
9	Χλωριούχα	9	Κάλιο	9	Κάλιο
10	Βόριο	10	Νάτριο	10	Νάτριο
11	Κάδμιο	11	Ασβέστιο	11	Ασβέστιο
12	Χαλκός	12	Μαγνήσιο	12	Μαγνήσιο
13	Νικέλιο	13	Σίδηρος	13	Σίδηρος
14	Μόλυβδος	14	Μαγγάνιο	14	Μαγγάνιο
15	Ψευδάργυρος	15	Κάδμιο	15	Χαλκός
16	Υδράργυρος	16	Χαλκός	16	Ψευδάργυρος
17	Χρώμιο	17	Νικέλιο		
18	Σίδηρος	18	Μόλυβδος		
19	Μαγγάνιο	19	Ψευδάργυρος		
20	Αρσενικό	20	Υδράργυρος		
21	Νάτριο	21	Χρώμιο		
22	Κάλιο				
23	Ασβέστιο				
24	Μαγνήσιο				

2. Διαπίστευση

Για την ανάληψη των ανωτέρω υπηρεσιών αναλύσεων σε δείγματα εδάφους και ιλύος το εργαστήριο θα πρέπει να είναι διαπιστευμένο από τον Εθνικό Φορέα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) ή αντίστοιχο αυτού κατά ISO 17025.

Το όριο ανίχνευσης για κάθε μέταλλο από τα: κάδμιο, χαλκός, νικέλιο, μόλυβδος, ψευδάργυρος, υδράργυρος και χρώμιο δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από το 10% της αντίστοιχης οριακής τιμής όπως αναγράφεται στον Πίνακα του Παραρτήματος Ι Α της Νομοθεσίας

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στην τιμή μονάδας ομάδας περιλαμβάνεται «κάθε δαπάνη», έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της υπηρεσίας.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, μνημονεύονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, για απλή διευκρίνιση του όρου «κάθε δαπάνη», οι ακόλουθες δαπάνες, οι οποίες σε κάθε περίπτωση περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας των ομάδων, εκτός εάν γίνεται ρητή αναφορά περί του αντιθέτου:

Η δαπάνη μετακίνησης από και προς τις θέσεις δειγματοληψιών.

Η δαπάνη τυχόν επαναληπτικών δειγματοληψιών και αναλύσεων για επανεξέταση δειγμάτων.

Η δαπάνη για τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης, φόρους, κρατήσεις για λογαριασμό τρίτων καθώς και για κάθε άλλη επιβάρυνση που ενδεχόμενα επιβληθεί αναδρομικά, εκτός του Φ.Π.Α. που βαρύνει τη ΔΕΥΑΛ, που είναι απαραίτητη για την υλοποίηση της παρεχόμενης υπηρεσίας με τον τρόπο που προβλέπεται από τα τεύχη διαγωνισμού.

Τα έξοδα χαρτοσήμων και λοιπών ενσήμων της προσφοράς και του συμφωνητικού.

Ομάδα I: Αναλύσεις Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης

Για την πλήρη ανάλυση ενός δείγματος πόσιμου νερού του Δήμου Λαμιέων, που περιλαμβάνει τις αναγραφόμενες κατηγορίες του Πίνακα 4 της Τεχνικής Περιγραφής – Προδιαγραφών:

18 παραμέτρους Μετάλλων	τιμή/δείγμα:	<u>60,00 ευρώ</u>
13 βασικές παραμέτρους και Ιόντα	τιμή/δείγμα:	<u>30,00 ευρώ</u>
6 μικροβιολογικές παραμέτρους	τιμή/δείγμα:	<u>12,00 ευρώ</u>
11 παραμέτρους οργανικών	τιμή/δείγμα:	<u>220,00 ευρώ</u>

από διαπιστευμένο εργαστήριο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της παραγράφου 1 και 2 του Παραρτήματος III της ΚΥΑ Υ2/2600/2001 ΦΕΚ 892/Β/11.07.2001, για καθορισμό μεθόδων ανάλυσης και καθορισμό χαρακτηριστικών επιδόσεων αντίστοιχα

και την πραγματοποίηση μιας σειράς δειγματοληψιών, που περιλαμβάνει τη λήψη κατά μέσο όρο 15 δειγμάτων την ημέρα από διαπιστευμένο εργαστήριο που διαθέτει ειδικό εξοπλισμό, ώστε να εξασφαλίζεται η χωρίς αλλοίωση μεταφορά δειγμάτων στο εργαστήριο και να τεκμηριώνεται προς τρίτους η αντιπροσωπευτικότητα, ορθότητα και αμεροληψία της δειγματοληψίας

τιμή/δειγματοληψία: **170,00 ευρώ**

Ομάδα II: Έλεγχοι Εδαφικής Εφαρμογής Ιλύος

Για την πλήρη ανάλυση ενός δείγματος ιλύος/εδάφους, που περιλαμβάνει τις αναγραφόμενες κατηγορίες του Πίνακα 5 της Τεχνικής Περιγραφής – Προδιαγραφών:

για την πλήρη ανάλυση δείγματος ιλύος	τιμή/δείγμα:	<u>350,00 ευρώ</u>
για πλήρη εδαφολογική ανάλυση	τιμή/δείγμα:	<u>230,00 ευρώ</u>
για ανάλυση βασικών χαρακτηριστικών εδάφους	τιμή/δείγμα:	<u>60,00 ευρώ</u>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**Ομάδα Ι: Αναλύσεις Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης**

A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας €	Σύνολο (αριθμ.) €
1	Αναλύσεις Μετάλλων (18 παράμετροι)	Τεμ.	45	60,00	2.700,00
2	Αναλύσεις Βασικών Παραμέτρων και Ιόντων (13 παράμετροι)	Τεμ.	45	30,00	1.350,00
3	Μικροβιολογικές Αναλύσεις (6 παράμετροι)	Τεμ.	45	12,00	540,00
4	Αναλύσεις Οργανικών (11 παράμετροι)	Τεμ.	45	220,00	9.900,00
5	Δειγματοληψίες	Τεμ.	3	170,00	510,00
				ΑΞΙΑ	15.000,00
				Φ.Π.Α 24%	3.600,00
				ΣΥΝΟΛΟ	18.600,00

Ομάδα Π: Έλεγχοι Εδαφικής Εφαρμογής Ιλύος

A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας €	Σύνολο (αριθμ.) €
1	Αναλύσεις αφυδατωμένης ιλύος	Τεμ.	4	350,00	1.400,00
2	Πλήρης εδαφολογική ανάλυση με βαρέα μέταλλα	Τεμ.	15	230,00	3.450,00
3	Προσδιορισμός βασικών χαρακτηριστικών εδάφους	Τεμ.	15	60,00	900,00
				ΑΞΙΑ	5.750,00
				Φ.Π.Α 24%	1.380,00
				ΣΥΝΟΛΟ	7.130,00

Λαμία, 25.5.2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΜΙΑΣ**

Λαμία 14-11-2017
Αριθμ. Πρωτ. : 6394 /Ε

Ταχ. Δ/ση : Α. Παπανδρέου & Τ. Ισαάκ
Αρμόδιος : Β. Χριστοδούλου
Τηλέφωνο : 2231032950-1
E-Mail : info@devalamias.gr
ΘΕΜΑ : Δημοσίευση περίληψης διακήρυξης

Προς
Λαμιακό Τύπο
FAX: 2231029331

Σας στέλνουμε για δημοσίευση (μια φορά μέχρι 15 Νοεμβρίου 2017) την περίληψη διακήρυξης για την υπηρεσία: «Αναλύσεις στο Νερό Ανθρώπινης Κατανάλωσης του Δήμου Λαμιέων και Έλεγχοι Εδαφικής Εφαρμογής Ιλύος».

Παρακαλείσθε όπως αποστείλετε αντίγραφο της δημοσίευσης στο γραφείο προμηθειών της ΔΕΥΑΛ.

Συνημμένα :
Περίληψη Διακήρυξης (1 σελ.)

**Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΒΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ**

Κοινοποίηση :

1. Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας.
Πλατεία Ελευθερίας Τ.Κ 35 100 ΛΑΜΙΑ
2. Εμπορικό Επιμελητήριο Αθήνας.
Ακαδημίας 7 Τ.Κ 10 671 ΑΘΗΝΑ
3. Εμπορικό Επιμελητήριο Φθιώτιδας
Πλατεία Ελευθερίας Τ.Κ 35 100 ΛΑΜΙΑ
4. **Μέλη Επιτροπής Διεξαγωγής Δημοπρασίας**
 - α. Αντωνίου Δημήτριος υπάλληλος της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
 - β. Χριστοδούλου Βάϊος υπάλληλος της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
 - γ. Σακελλάρη Ηλίτσα υπάλληλος της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Αναπληρωματικοί :

- α. Ναούμ Κωνσταντίνος υπάλληλος της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
- β. Ζουμπόπουλος Πέτρος υπάλληλος της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
- γ. Τάκης Πέτρος υπάλληλος της Δ.Ε.Υ.Α.Λ
5. Τοιχοκόλληση

Ε.Δ.

1. Τ.Υ./ Φ. Έργου
2. Διεύθυνση
3. Λογιστήριο

ΔΕΥΑΛ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΜΙΑΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ομάδα Π: Έλεγχοι Εδαφικής Εφαρμογής Ιλύος

Α/Α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας €	Σύνολο (αριθμ.) €
1	Αναλύσεις αφυδατωμένης ίλος	Τεμ.	4		
2	Πλήρης εδαφολογική ανάλυση	Τεμ.	20		
3	Προσδιορισμός βασικών χαρακτηριστικών εδάφους	Τεμ.	20		
				ΑΞΙΑ	
				Φ.Π.Α 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ	

Συνολική αξία ολογράφως

.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΔΕΥΑΛ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΜΙΑΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ομάδα Ι: Αναλύσεις Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης

A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας €	Σύνολο (αριθμ.) €
1	Αναλύσεις Μετάλλων (18 παράμετροι)	Τεμ.	45		
2	Αναλύσεις Βασικών Παραμέτρων και Ιόντων (13 παράμετροι)	Τεμ.	45		
3	Μικροβιολογικές Αναλύσεις (6 παράμετροι)	Τεμ.	45		
4	Αναλύσεις Οργανικών (11 παράμετροι)	Τεμ.	45		
5	Δειγματοληψίες	Τεμ.	3		
				ΑΞΙΑ	
				Φ.Π.Α 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ	

Συνολική αξία ολογράφως

.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΔΕΥΑΛ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΜΙΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
«ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΣΤΟ ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ
ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΙΛΥΟΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 25.730,00 € ΜΕ Φ.Π.Α
Αριθμός Μελέτης 14 / 2017

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ της Δ.Ε.Υ.Α.Λ

Διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε συνοπτικό μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές η δημόσια σύμβαση υπηρεσίας με τίτλο: «Αναλύσεις στο Νερό Ανθρώπινης Κατανάλωσης του Δήμου Λαμιέων και Έλεγχοι Εδαφικής Εφαρμογής Ιλύος», προϋπολογισμού 20.750,00 € πλέον 4.980,00 € (Φ.Π.Α.) σύνολο 25.730,00 ευρώ, με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, που θα δοθεί για κάθε ομάδα ελέγχων, εφόσον η προσφερόμενη υπηρεσία **πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές** και τους όρους του παρόντος διαγωνισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, με αναθέτουσα αρχή τη Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Η ελάχιστη προθεσμία διεξαγωγής του διαγωνισμού είναι δώδεκα (12) ημέρες από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης σύμβασης στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. (άρθρα **66, 117, 120 και 121 (παρ. 1γ)** του Ν. 4412/2016). Παράλληλα θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΛ, <http://www.devalamias.gr>.

Οι ενδιαφερόμενοι δύναται να αποστείλουν την προσφορά τους στη γραμματεία της ΔΕΥΑΛ μία ημέρα πριν την διεξαγωγή του διαγωνισμού ή να καταθέσουν αυτοπροσώπως (ή με εκπρόσωπο) την προσφορά τους την ημέρα και ώρα διεξαγωγής του διαγωνισμού στην αρμόδια επιτροπή.

Η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση παροχής υπηρεσιών για την πράξη: «Αναλύσεις στο Νερό Ανθρώπινης Κατανάλωσης του Δήμου Λαμιέων και Έλεγχοι Εδαφικής Εφαρμογής Ιλύος» θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους (προϋπολογισμός έτους 2017). Οι διαγωνιζόμενοι δύναται να καταθέσουν προσφορά για κάθε ομάδα για το σύνολο της υπηρεσίας ή για συγκεκριμένη ομάδα.

Ειδικότερα η προκήρυξη της σύμβασης αφορά:

➤ Στη **λήψη 45 δειγμάτων** που θα γίνει από τον Ανάδοχο στις Δημοτικές και Τοπικές Κοινότητες του Δήμου Λαμιέων της Περιφερειακής Ενότητας Φθιώτιδας δειγματοληψία η οποία θα πραγματοποιηθεί τμηματικά για το χρονικό διάστημα ισχύος της Σύμβασης ανάλογα με τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α. Λαμίας και το αργότερο εντός **δέκα (10) ημερών** από την ημερομηνία της εκάστοτε έγγραφης τμηματικής εντολής

➤ Στον προσδιορισμό των Παραμέτρων της Ελεγκτικής Παρακολούθησης **στα ανωτέρω δείγματα** ώστε να αποτυπωθεί σαφώς η εικόνα τόσο των πηγών υδροληψιών όσο και της κατάστασης του δικτύου μεταφοράς και διανομής, των οικισμών στο Δήμο Λαμιέων

➤ Στον προσδιορισμό της σύνθεσης, των βασικών χαρακτηριστικών και των βαρέων μετάλλων, **4 αντιπροσωπευτικών δειγμάτων** αφυδατωμένης ιλύος που παράγεται στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων της Δ.Ε.Υ.Α. Λαμίας. Συμπεριλαμβάνονται υποχρεωτικά οι παράμετροι που καθορίζονται στο παράρτημα Π Α του άρθρου 12 της Νομοθεσίας για τη χρήση ιλύος στη γεωργία

➤ Στον προσδιορισμό της μηχανικής σύστασης, των βασικών χαρακτηριστικών και των βαρέων μετάλλων, **15 αντιπροσωπευτικών δειγμάτων** εδάφους προ της εφαρμογής της ιλύος.

Συμπεριλαμβάνονται υποχρεωτικά οι παράμετροι που καθορίζονται στο παράρτημα II Β του άρθρου 12 της Νομοθεσίας για τη χρήση ιλύος στη γεωργία

➤ Στον προσδιορισμό της μηχανικής σύστασης και των βασικών χαρακτηριστικών, **15 αντιπροσωπευτικών δειγμάτων** εδάφους μετά την εφαρμογή της ιλύος.

Η δημοπρατούμενη παροχή υπηρεσίας, η ποσότητα και οι προδιαγραφές αναφέρονται αναλυτικά στην 14/2017 μελέτη που συντάχθηκε από την Τ.Υ. της ΔΕΥΑ Λαμίας.

Στοιχεία αναθέτοντα φορέα ο οποίος είναι και ο φορέας υλοποίησης:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΜΙΑΣ (ΔΕΥΑΛ).

Α.Φ.Μ.: 090014117 Δ.Ο.Υ. Λαμίας.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Α. Παπανδρέου & Τ. Ισαάκ - 35133 Λαμία.

ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: 22310.33850. FAX: 22310.45015.

e-mail: info@deyalamias.gr.

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Ισχύουσες Διατάξεις

Η προετοιμασία, ανάθεση, σύναψη και εκτέλεση της εν λόγω δημόσιας σύμβασης παροχής υπηρεσίας διέπεται από τις διατάξεις:

- Του Ν. 1069/1980.
- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Της ΚΥΑ Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892Β) για την «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» όπως τροποποιήθηκε με την ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ. 38295/2007 (ΦΕΚ 630Β) και την τροποποίηση των σφαλμάτων (ΦΕΚ 986Β/18.6.2007).
- Της Εγκυκλίου ΔΥΓ2/86945/10.8.2007 της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας «Εργαστηριακές αναλύσεις πόσιμου νερού».
- Της Εγκυκλίου ΔΥΓ2/οικ. 111540/10.9.2010 της Δ/σης Υγειονομικής Μηχανικής και Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπουργείου Υγείας και Κοιν. Αλληλεγγύης σχετικά με την «Παρακολούθηση ποιότητας πόσιμου ύδατος, λειτουργίας συστημάτων ύδρευσης και λήψη μέτρων για την προστασία της δημόσιας υγείας».
- Της Εγκυκλίου ΔΥΓ2/οικ. 64340/7.6.2011 της Δ/σης Υγειονομικής Μηχανικής και Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπουργείου Υγείας και Κοιν. Αλληλεγγύης σχετικά με την «Συμπληρωματική Παρακολούθηση Ποιότητας Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης».
- Της ΚΥΑ 80568/4225/91 (ΦΕΚ 641Β): «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων».
- Της με αριθμό 245/12.10.2017 απόφασης του Δ.Σ της ΔΕΥΑΛ περί έγκρισης διενέργειας της υπηρεσίας, των τεχνικών προδιαγραφών και των όρων διακήρυξης.

Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων, Οδηγιών και Προεδρικών Διαταγμάτων εκδοθείσες λοιπές (πλην των ήδη αναφερομένων) κανονιστικές διατάξεις, καθώς και άλλες διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης παροχής υπηρεσιών και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, π.δ. απόφασης κλπ.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Τα στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η διακήρυξη του διαγωνισμού.
3. Η προσφορά του αναδόχου.
4. Η 14/2017 μελέτη της Τ.Υ. της ΔΕΥΑ Λαμίας.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Χρόνος και τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού

1. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την 28/11/2017 ημέρα Τρίτη και ώρα 11.00 π.μ, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού στα γραφεία της ΔΕΥΑΛ. που βρίσκονται στην οδό Α. Παπανδρέου & Τ. Ισαάκ.
2. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δε θα γίνεται αποδεκτή καμία προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Τρόπος λήψης των εγγράφων του διαγωνισμού και πληροφοριών ή διευκρινίσεων επί όρων διακήρυξης

1. Οι οικονομικοί φορείς που επιθυμούν να συμμετέχουν στο συνοπτικό διαγωνισμό μπορούν να λάβουν γνώση του πλήρους τεύχους της διακήρυξης σε ηλεκτρονική μορφή, από την ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΛ, στον δικτυακό τόπο: <http://www.deyalamias.gr>.
2. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να πληροφορηθούν σχετικά με την ανωτέρω σύμβαση παροχής υπηρεσίας από την Τ.Υ. της ΔΕΥΑ Λαμίας (κ. Γρηγόρη Αποστολόπουλο) οδός Α. Παπανδρέου & Τ. Ισαάκ και στο τηλέφωνο 22310-33850 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Γλώσσα σύνταξης των προσφορών

1. Τα απαιτούμενα, σύμφωνα με το επόμενο άρθρο της παρούσας διακήρυξης, δικαιολογητικά για τη συμμετοχή στη συνοπτική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα.
2. Τα έγγραφα και δικαιολογητικά που έχουν συνταχθεί σε ξένη γλώσσα μπορεί να υποβληθούν σε πρωτότυπη μορφή σε ξένη γλώσσα, αλλά να συνοδεύεται οπωσδήποτε από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Ως επίσημες μεταφράσεις χαρακτηρίζονται οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, καθώς και αυτές που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα.
3. Έντυπα ενημερωτικά φυλλάδια των Διαγωνιζόμενων άλλων, πλην Ελλάδος, κρατών, είναι δεκτά, εφόσον είναι μεταφρασμένα κατά προτίμηση στην Ελληνική γλώσσα, ή κατά δεύτερο λόγο στην Αγγλική.

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Δικαιούμενοι συμμετοχής στο Διαγωνισμό

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, συνεταιρισμοί, ενώσεις και κοινοπραξίες της ημεδαπής ή αλλοδαπής που υποβάλλουν κοινή προσφορά, που έχουν διαπιστευμένο εργαστήριο από τον Εθνικό Φορέα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) ή αντίστοιχο αυτού.

Ειδικότερα για τις παραμέτρους της Ομάδας I (Αναλύσεις στο Νερό Ανθρώπινης Κατανάλωσης) :

Συγκεκριμένα το πεδίο διαπίστευσης του εργαστηρίου θα πρέπει **υποχρεωτικά** να περιλαμβάνει:

Όλες τις παραμέτρους που προβλέπονται για τη Δοκιμαστική και Ελεγκτική Παρακολούθηση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΚΥΑ Υ2/2600/2001) συμπεριλαμβανομένου και του ελεύθερου χλωρίου και συγκεκριμένα:

- Τις 18 παραμέτρους Μετάλλων του Πίνακα Ι της Τεχνικής Περιγραφής – Προδιαγραφών,
- Τις 13 βασικές παραμέτρους του Πίνακα Ι της Τεχνικής Περιγραφής – Προδιαγραφών,
- Τις 6 μικροβιολογικές παραμέτρους του Πίνακα Ι της Τεχνικής Περιγραφής – Προδιαγραφών,
- Τις 11 παραμέτρους οργανικών του Πίνακα Ι της Τεχνικής Περιγραφής – Προδιαγραφών
- Τη δειγματοληψία στα πόσιμα, επιφανειακά και υπόγεια νερά (τεχνικές λήψης δειγμάτων, χειρισμός και συντήρηση δειγμάτων, κριτήρια και διασφάλιση ποιότητας δειγματοληψίας).

Οι αναλυτικές μέθοδοι και τα χαρακτηριστικά επιδόσεων θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές του Παραρτήματος ΙΙΙ της ΚΥΑ Υ2/2600/2001.

Ειδικότερα για τις παραμέτρους της Ομάδας ΙΙ (Ελεγχοί Εδαφικής Εφαρμογής Ιλύος) :

Για την ανάληψη των υπηρεσιών αναλύσεων στα δείγματα εδάφους και ιλύος το εργαστήριο θα πρέπει να αποδεικνύει ότι το όριο ανίχνευσης για κάθε μέταλλο από τα: κάδμιο, χαλκός, νικέλιο, μόλυβδος, ψευδάργυρος, υδράργυρος και χρώμιο δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από το 10% της αντίστοιχης οριακής τιμής όπως αναγράφεται στον Πίνακα του Παραρτήματος Ι Α της Νομοθεσίας (ΚΥΑ 80568/4225/91)

Οι απαιτήσεις αυτές θα πρέπει να καλύπτονται χωριστά από όλα τα μέλη σε περίπτωση Ένωσης Προσώπων ή κοινοπραξίας για κάθε ομάδα, αποκλειόμενης της υπεργολαβίας,

Στην περίπτωση που στις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων συμμετέχουν ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβάνονται και οι προσωρινές συμπράξεις. Ο αναθέτων φορέας δεν απαιτεί από τις εν λόγω Ενώσεις να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

Κάθε διαγωνιζόμενος θα συμμετέχει μεμονωμένα ή σε ένα και μόνο κοινοπρακτικό σχήμα.

Οι Ενώσεις υποβάλλουν κοινή προσφορά, με τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- Η προσφορά υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη ή τους νομίμους εκπροσώπους των νομικών προσώπων που την αποτελούν, είτε από κοινό εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.
- Προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της Ένωσης.
- Συνοδεύεται από δήλωση συνεργασίας, που υπογράφεται από όλα τα μέλη της Ένωσης.
- Κάθε μέλος που συμμετέχει στην Ένωση, συμβάλλει με οποιοδήποτε τρόπο στη διαμόρφωση της προσφερόμενης ομαδοποιημένης υπηρεσίας.
- Όλα τα πρόσωπα της Ένωσης καλύπτουν την απαίτηση της νόμιμης λειτουργίας τους στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος.
- Τα μέλη της Ένωσης δε μπορούν να συμμετέχουν σε περισσότερες από μια Ένωση.

Δε μπορεί επίσης να συμμετέχει, για λογαριασμό του, υπάλληλος, ή αμειβόμενος με οποιοδήποτε τρόπο ειδικός σύμβουλος ή συνεργάτης της ατομικής επιχείρησης, της εταιρείας (μέλους ή μη ένωσης ή κοινοπραξίας) ή του συνεταιρισμού, που συμμετέχει στο διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Δικαιολογητικά συμμετοχής

1. Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στο συνοπτικό διαγωνισμό υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού και τα εξής δικαιολογητικά:

α) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του **τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση** για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- i. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση,
- ii. δωροδοκία,
- iii. απάτη,
- iv. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες,
- v. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας,
- vi. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων,
- vii. για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα όπως ειδικότερα και αναλυτικά αυτά ορίζονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016.

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

- τους διαχειριστές των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.),
- τον διευθύνοντα σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου των ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.).

β) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την **καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

γ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

δ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν έχει επιδείξει **σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια** κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις. Επίσης, ότι δεν έχει κριθεί ένοχος ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής ούτε έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.

ε) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

στ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου ότι:

- i) αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίσει κάθε στοιχείο και σχετικό διευκρινιστικό δικαιολογητικό, εφόσον του ζητηθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού, που δεν αφορά ζητούμενο από τη διακήρυξη δικαιολογητικό συμμετοχής.

ii) θα καλύψει τη ΔΕΥΑΛ για τον έλεγχο του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης είτε τον προσδιορισμό των παραμέτρων για τη γεωργική εφαρμογή της ύλης, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

iii) θα διενεργεί τις εργαστηριακές αναλύσεις σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

iv) θα διατηρήσουν εμπιστευτικά και θα χρησιμοποιήσουν μόνο για τους σκοπούς του διαγωνισμού τα στοιχεία και τις πληροφορίες των υπολοίπων προσφορών που τυχόν θα τεθούν υπόψη τους και αποτελούν, κατά δήλωση των συντακτών τους, εμπορικό ή επιχειρηματικό απόρρητο.

v) ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για απόφαση της ΔΕΥΑΛ περί αναβολής ή ακύρωσης του διαγωνισμού, για λόγους δημοσίου συμφέροντος.

ζ) Πρωτότυπο ή επικυρωμένο αντίγραφο πιστοποιητικού διαπίστευσης του εργαστηρίου συνοδευόμενο από το εν ισχύ Επίσημο Πεδίο εφαρμογής της διαπίστευσης, που μπορεί να είναι γραμμένο και στην Αγγλική γλώσσα.

η) Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης:

i) **Για Ανώνυμη Εταιρεία** απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό αυτής, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και γ) Φ.Ε.Κ., στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.

ii) **Για Ε.Π.Ε.**, κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε.

iii) Εάν ο προσφέρων είναι **προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.)** πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού.

Τα παραπάνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης, το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ δύο (2) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλη μεταβολή στην εταιρική κατάσταση ύστερα από το τελευταίο καταστατικό ή Φ.Ε.Κ. που έχει κατατεθεί.

Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, τα οποία θα υποβληθούν μαζί με Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, που θα τα απαριθμεί και θα τα αντιστοιχίζει.

Οι Ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά θα πρέπει να υποβάλλουν όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο που συμμετέχει στην Ένωση. Η Ένωση δεν υποχρεούται να περιβληθεί σε ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει προσφορά, όμως στην περίπτωση που της ανατεθεί η σύμβαση, πρέπει να περιβληθεί από την αναγκαία νομική μορφή. Επίσης, τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλονται χωριστά για κάθε μέλος της. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρο και σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης σε αυτή, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών

όρων από τα εναπομείναντα μέλη εξετάζεται από τη ΔΕΥΑΛ, η οποία και θα αποφασίσει σχετικά. Εάν η ΔΕΥΑΛ αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης πρέπει να εγκριθεί με απόφαση της ΔΕΥΑΛ.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις δεν είναι υποχρεωτικό να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της υπογραφής τους, η οποία όμως πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ.Ε.Π.)

Όταν ο υποψήφιος ανάδοχος είναι Ο.Ε. ή Ε.Ε. και ο υπογράφων τις υπεύθυνες δηλώσεις ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).

Οι υπεύθυνες δηλώσεις Α.Ε. και Ε.Π.Ε. απαιτείται να είναι υπογεγραμμένες από μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου τους, το οποίο θα έχει εκ του καταστατικού δικαίωμα υπογραφής και εκπροσώπησης, επομένως θα ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας και θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).

ΑΡΘΡΟ 7^ο : Εγγυήσεις

1. Εγγύηση συμμετοχής

Σύμφωνα με τις διατάξεις της περίπτωσης α' της παρ. 1 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, η εγγύηση συμμετοχής σε συνοπτικό διαγωνισμό δεν απαιτείται.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

i) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

ii) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

iii) Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή της υπηρεσίας και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

iv) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας περί Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

v) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

α) την ημερομηνία έκδοσης,

β) τον εκδότη,

γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνεται

δ) τον αριθμό της εγγύησης,

ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,

ζ) τους όρους ότι:

- η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και
- ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,

θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση της ΔΕΥΑΛ.

ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

ιβ) δεν απαιτείται αναφορά στον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.

ιγ) την προς παροχή υπηρεσία.

ιδ) ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση η ΔΕΥΑΛ υποχρεούται στην παραλαβή, κατά δύο (2) μήνες.

Οι υπηρεσίες της ΔΕΥΑΛ μπορούν να επικοινωνούν με τους φορείς που έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστωθεί η εγκυρότητά τους.

ΑΡΘΡΟ 8^ο: Αποκλεισμός υποψηφίων

1. Ο αναθέτων φορέας αποκλείει έναν οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης όταν αποδεικνύει, με την επαλήθευση που προβλέπεται στα άρθρα 79 έως 81 του Ν. 4412/2016, ή είναι γνωστό στον αναθέτοντα φορέα με άλλο τρόπο, ότι υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση **για** έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, **για** την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, **για** την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνεργεία ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος **για** τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, ο. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, ο. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

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

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

2. Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν ο αναθέτων φορέας:

α) γνωρίζει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Η παρούσα παράγραφος παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντος τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

3. Ο αναθέτων φορέας μπορεί να αποκλείει από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης οποιοδήποτε οικονομικό φορέα σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

α) εάν ο αναθέτων φορέας μπορεί να αποδείξει με κατάλληλα μέσα ότι δεν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του κατά την εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας (παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016).

β) εάν ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

γ) εάν ο αναθέτων φορέας διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας σύνηψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

στ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης,

ζ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016,

η) εάν ο οικονομικός φορέας επιχειρεί να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

θ) εάν ο αναθέτων φορέας μπορεί να αποδείξει, με τα κατάλληλα μέσα, ότι ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβάλω την ακεραιότητα του.

4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν έχει επιβληθεί σε βάρος του η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.

Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιασδήποτε ένωση οικονομικών φορέων, σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις αποκλεισμού της παραγράφου αυτής, ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Τρόπος υποβολής και σύνταξης προσφορών

1. Προκειμένου να υποβάλει προσφορά κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει να μελετήσει την Τεχνική Περιγραφή και τα λοιπά τεύχη του Διαγωνισμού.

2. Η υποβολή και μόνο προσφοράς στο Διαγωνισμό, προϋποθέτει και αποτελεί τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος έλαβε πλήρη γνώση της παρούσας διακήρυξης και όλων των λοιπών συμβατικών στοιχείων και ότι τα αποδέχεται ανεπιφύλακτα. Οποιαδήποτε τυχόν διατυπωμένη σχετική επιφύλαξη θεωρείται άκυρη και ανίσχυρη.

3. Οι προσφορές των οικονομικών φορέων υποβάλλονται εγγράφως. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

4. Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στον συνοπτικό διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν εγγράφως προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ότι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα, στην ελληνική γλώσσα, σε σφραγισμένο φάκελο.

5. Οι προσφορές που υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία είτε δεν έφθασαν έγκαιρα, δε λαμβάνονται υπόψη, θα επιστρέφονται δε στους Υποψήφιους Διαγωνιζόμενους χωρίς να αποσφραγισθούν.

6. Στον σφραγισμένο φάκελο εξωτερικά θα αναγράφεται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

β) Ο πλήρης τίτλος της ΔΕΥΑΛ.

γ) Ο πλήρης τίτλος και ο αριθμός της διακήρυξης.

δ) Η ημερομηνία διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού.

ε) Τα στοιχεία του προσφέροντος οικονομικού φορέα, δηλαδή η επωνυμία, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, τηλεομοιοτυπίας (fax) και η ηλεκτρονική του διεύθυνση (email).

Σε περίπτωση Ένωσης οικονομικών φορέων πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία όλων των μελών της, καθώς και τα στοιχεία του εκπροσώπου τους.

7. Στον ανωτέρω φάκελο ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ θα περιέχονται τα ακόλουθα:

α) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά»,

β) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

8. Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή αποκλεισμού, τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσας διακήρυξης (δικαιολογητικά συμμετοχής) καθώς και η πλήρης περιγραφή της προσφερόμενης υπηρεσίας, σύμφωνα με την υπ' αριθμόν 14/2017 Μελέτη, καθώς και τα απαιτούμενα πιστοποιητικά εξασφάλισης ποιότητας (ISO) που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Στην τεχνική προσφορά δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Ενδεχόμενη εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.

9. Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση. **Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο των προκηρυσσομένων υπηρεσιών ανά ομάδα ελέγχων.** Η συνολική τιμή στο τιμολόγιο προσφοράς επί ποινή απαραδέκτου συμπληρώνονται ολογράφως και αριθμητικώς. Αριθμητική μόνο αναγραφή της συνολικής τιμής στο τιμολόγιο προσφοράς καθιστά απαράδεκτη την προσφορά και απορρίπτεται. Σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ αριθμητικώς και ολογράφως αναγραφείσας τιμής προσφοράς λαμβάνεται υπόψη η ολογράφως αναγραφείσα τιμή

10. Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν τις ενδεχόμενες υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, όπως προβλέπεται στη διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

11. Οι εμπρόθεσμες προσφορές που έχουν αποσταλεί ή υποβληθεί πριν την καταληκτική ημερομηνία, αποσφραγίζονται όλες μαζί την ορισθείσα ημέρα και ώρα από την επιτροπή του διαγωνισμού.

12. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δε γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφέροντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτήν. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Ειδικότερα, κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η Επιτροπή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίζουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά της προσφοράς τους (δικαιολογητικά συμμετοχής, τεχνική ή οικονομική προσφορά) που έχουν υποβάλει. Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Χρόνος ισχύος των προσφορών

1. Οι προσφορές των υποψηφίων στο διαγωνισμό ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους για χρονικό διάστημα τουλάχιστον (4) μηνών από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Ο προσφέρων δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της, εφόσον αυτή είναι σε ισχύ. Σε περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο προσφέρων χάνει κάθε δικαίωμα για κατακύρωση.

ΑΡΘΡΟ 11^ο : Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης

1. Ενστάσεις υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του, ή της συμμετοχής παρόχου σ' αυτόν, ως εξής:

α) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στη ΔΕΥΑΛ, μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσιοποίησης της περίληψης διακήρυξης και της διενέργειας του διαγωνισμού. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από το Δ.Σ της ΔΕΥΑΛ, κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας επιτροπής. Η απόφαση αναρτάται στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα.

β) Κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία εξετάζεται από το Δ.Σ της ΔΕΥΑΛ, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης Ενστάσεων.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από την οικονομική Επιτροπή.

2. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους πριν την υπογραφή της σύμβασης δε γίνονται δεκτές.

3. Οι ενστάσεις κοινοποιούνται επί ποινή αποκλεισμού, από τον ενιστάμενο σε αυτόν κατά του οποίου στρέφονται και το αντίστοιχο αποδεικτικό αποστέλλεται σε φυσική μορφή στο αρμόδιο όργανο της ΔΕΥΑΛ.

4. Ενστάσεις που δεν υποβάλλονται σύμφωνα με τους παραπάνω όρους, θεωρούνται ως μη υποβληθείσες και απορρίπτονται.

ΑΡΘΡΟ 12^ο : Προσφερόμενη τιμή

Κάθε διαγωνιζόμενος δύναται να υποβάλει αυτοτελώς οικονομική προσφορά για κάθε ομάδα ελέγχων. Η προσφορά αφορά το σύνολο της παροχής υπηρεσίας για τη συγκεκριμένη ομάδα όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο υπόδειγμα εντύπου οικονομικής προσφοράς της με αρ. 14/2017 μελέτης της Τ.Υ. της ΔΕΥΑ Λαμίας. Δε θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά, η οποία θα δίδεται **για** επί μέρους μόνο τμήματα της παροχής υπηρεσίας ανά ομάδα ελέγχων.

1. Η συνολική τιμή προσφοράς για κάθε ομάδα ελέγχων δίδεται σε ευρώ και αναγράφεται αριθμητικά και ολογράφως, ενώ οι επί μέρους τιμές κάθε υπηρεσίας της συγκεκριμένης ομάδας ελέγχου δίδεται σε ευρώ και μόνο αριθμητικά.

2. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, οποιοδήποτε άλλο κόστος που είναι δυνατό να την επιβαρύνει, ως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

3. Προσφορά στην τιμή της οποίας αναφέρεται ότι δεν περιλαμβάνονται οι παραπάνω κρατήσεις και επιβαρύνσεις **απορρίπτεται** ως απαράδεκτη.

4. Προσφορά που θέτει όρους ως προς τον τρόπο πληρωμής του διαγωνιζόμενου από τη Δ.Ε.Υ.Α. Λαμίας θα **απορρίπτεται** ως απαράδεκτη.

5. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής, **απορρίπτεται** ως απαράδεκτη.

6. Προσφορά για την οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η τιμή ή δε δίδεται συνολική τιμή **απορρίπτεται** ως απαράδεκτη.

7. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
8. Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές για το σύνολο ή μέρος της υπηρεσίας.
9. Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
10. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής διαγωνισμού, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Είναι δυνατό, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, να θεωρηθούν αποδεκτές και προσφορές που παρουσιάζουν ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμούς. Ως ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμοί, νοούνται οι αποκλίσεις και οι περιορισμοί που δεν επηρεάζουν τη φύση ή την ποιότητα της εργασίας, δεν περιορίζουν, σε κανένα σημείο, τα δικαιώματα της Αναθέτουσας Αρχής ή τις υποχρεώσεις του Υποψήφιου Αναδόχου και δε θίγουν την αρχή της ίσης μεταχείρισης των Υποψηφίων Αναδόχων

Σε περίπτωση υποβολής ασυνήθιστα χαμηλής προσφοράς ο πάροχος υπηρεσίας οφείλει να παράσχει γραπτώς, μέσα σε χρόνο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης, στην επιτροπή του διαγωνισμού τις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν από αυτή, για να εκτιμηθεί η σοβαρότητα και η αξιοπιστία της προσφοράς. Εάν δε δοθούν οι διευκρινίσεις αυτές ή αν αυτές που δόθηκαν δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής, η προσφορά απορρίπτεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 88 του Ν 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 13^ο : Αξιολόγηση προσφορών

1. Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της Επιτροπής διαγωνισμού.
2. Η Επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ορισμένη ημερομηνία και ώρα. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.
3. Αρχικά αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς και μονογράφονται και σφραγίζονται οι (υπο)φάκελοι των δικαιολογητικών συμμετοχής – τεχνικής προσφοράς και της οικονομικής προσφοράς. Στη συνέχεια, αποσφραγίζεται ο (υπο)φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής – τεχνικής προσφοράς και μονογράφονται και σφραγίζονται κάθε δικαιολογητικό συμμετοχής καθώς και κάθε στοιχείο που αφορά στην τεχνική προσφορά. Η Επιτροπή καταχωρεί σε πρακτικό όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα από αυτούς δικαιολογητικά συμμετοχής και τα τεχνικά στοιχεία. Τα αποτελέσματα των ελέγχων και της αξιολόγησης/συμφωνίας των τεχνικών προσφορών με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης αναγράφονται επίσης στο πρακτικό. Για όσες προσφορές δεν προκύπτει αποδοχή λόγω έλλειψης ή μη υποβολής ορθών δικαιολογητικών συμμετοχής ή/και μη συμφωνία στοιχείων με τις τεχνικές προδιαγραφές, αυτές απορρίπτονται και ο φάκελος της οικονομικής τους προσφοράς δεν αποσφραγίζεται και επιστρέφεται. Στη συνέχεια αποσφραγίζονται οι σφραγισμένοι (υπο)φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών.
4. Το αποτέλεσμα των ανωτέρω σταδίων, που μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, επικυρώνονται με απόφαση του Δ.Σ της ΔΕΥΑΛ, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες.
5. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4412/2016.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού έχει το δικαίωμα, εφ' όσον το κρίνει αναγκαίο, να ζητήσει από Υποψήφιο Διαγωνιζόμενο την παροχή διευκρινήσεων σχετικά με το περιεχόμενο της προσφοράς του, καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας διεξαγωγής του Διαγωνισμού. Στην περίπτωση αυτή η παροχή

διευκρινήσεων είναι υποχρεωτική για τον Υποψήφιο Διαγωνιζόμενο και δε θεωρείται αντιπροσφορά.

Τέτοιου είδους διευκρινήσεις θα παραδίδονται εγγράφως, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που αυτή θα ορίζει κατά περίπτωση, το οποίο δε θα είναι μεγαλύτερο των πέντε (5) εργάσιμων ημερών. Από τις διευκρινήσεις που δίνονται από Υποψήφιους Αναδόχους, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία ζητήθηκαν.

ΑΡΘΡΟ 14^ο : Δικαιολογητικά κατακύρωσης

1. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινό ανάδοχο), να υποβάλει εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών, τα πρωτότυπα ή απλά φωτοαντίγραφα όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 5 της παρούσας, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2. Τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσει ο προσωρινός ανάδοχος είναι τα ακόλουθα:

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές τόσο για τα μέλη τους όσο για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.

- Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

- Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες) τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (φορολογική ενημερότητα), το οποίο χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

3. Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Τα νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά προσκομίζουν όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου, με την ακόλουθη τροποποίηση:

Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες), από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι ομόρρυθμες εταιρείες (Ο.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό

Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης μόνο για τα ομόρρυθμα μέλη τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης των διαχειριστών τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό. Δεν θα προσκομίσουν αντίστοιχα πιστοποιητικά για τα μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων τους.

Το απόσπασμα ποινικού μητρώου αφορά στους διαχειριστές για τις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), τους διαχειριστές και τα ομόρρυθμα μέλη για τις προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε και Ε.Ε), στον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε) και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου στους νόμιμους εκπροσώπους του.

4. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στην Επιτροπή διαγωνισμού.

5. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν ή κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν είναι ψευδή ή ανακριβή ή δεν προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, ή δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η οικονομική προσφορά του προσφέροντος (προσωρινού αναδόχου) που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση στοιχείων ή όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

6. Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή και τη διαβίβαση του φακέλου στο Δ.Σ. για τη λήψη απόφασης, είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου, είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας, είτε την κατακύρωση της σύμβασης. Το αποτέλεσμα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών επικυρώνονται με απόφαση του Δ.Σ.

7. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

8. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής αξιολόγησης, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

9. Σε κάθε περίπτωση, για την κατακύρωση αποφασίζει το Δ.Σ της ΔΕΥΑΛ και η σχετική απόφαση υποβάλλεται στο Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης για έλεγχο νομιμότητας. Η απόφαση για την κατακύρωση του διαγωνισμού μπορεί να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτιστεί έγκυρα, εάν συμφωνεί και ο μειοδότης.

ΑΡΘΡΟ 15^ο : Κρίση αποτελέσματος διαγωνισμού

Η Επιτροπή Αξιολόγησης του αποτελέσματος του διαγωνισμού με γνωμοδότησή της προς το Δ.Σ της ΔΕΥΑΛ που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει:

α) Την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη την ποσότητα της υπηρεσίας ή για μέρος αυτής μέχρι και 50%, που προσφέρει ο διαγωνιζόμενος.

β) Τη ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.

γ) Τη διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισότιμων προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 16^ο : Ανακοίνωση κατακύρωσης - υπογραφή σύμβασης – διάρκεια

1. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η ΔΕΥΑΛ δεν την κοινοποιήσει σε όλους τους προσφέροντες.
2. Η ΔΕΥΑΛ προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.
3. Η υπογραφή της σύμβασης έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να την υπογράψει μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.
4. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα χρόνο από την υπογραφή της ή μέχρις εξαντλήσεως της συμβατικής αξίας της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 17^ο : Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει την υπηρεσία μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.
2. Η παραλαβή της υπηρεσίας και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στις διατάξεις των άρθρων 216-221 του Ν. 4412/2016.
3. Η παραλαβή της υπηρεσίας γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται με απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση και μπορεί να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.
4. Κάθε τμηματική παραλαβή θα γίνεται με την παράδοση των αποτελεσμάτων των αναλύσεων και θα συντάσσεται από την Επιτροπή Παραλαβής το σχετικό πρωτόκολλο. Σημειώνεται ότι η Επιτροπή Παραλαβής δύναται να ζητήσει την επίδειξη πρόσθετων στοιχείων (όπως πρωτογενή αρχεία, όρια ανίχνευσης κλπ).
5. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι η υπηρεσία δεν ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και συνεπώς, αν μπορούν να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.
6. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των παραδοτέων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της απόφασης του Δ. Σ., η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.
7. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται με απόφαση του Δ.Σ., η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.
8. Ανεξάρτητα από την αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του Δ.Σ., στην οποία δε μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

9. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του Δ.Σ., ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των παρεχόμενων υπηρεσιών, με άλλες, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, υπηρεσίες που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δε μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και ο ανάδοχος των υπηρεσιών θεωρείται εκπρόθεσμος και υπόκειται στις προαναφερθείσες ποινικές ρήτρες, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

10. Αν ο ανάδοχος δεν εκτελέσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν, μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια κατά τα ανωτέρω, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 18^ο : Ποινικές ρήτρες

1. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε, μπορεί να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών - ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5%, χωρίς Φ.Π.Α. επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και μπορούν να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ., αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

2. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται και συμψηφίζεται με την αμοιβή του αναδόχου. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

ΑΡΘΡΟ 19^ο: Ανωτέρα βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στον αναθέτοντα φορέα τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 20^ο : Τρόπος Πληρωμής

1. Η πληρωμή της αξίας των υπηρεσιών της παρούσας μπορεί να γίνεται τμηματικά για όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

2. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται μετά από την κάθε προσκόμιση αποτελεσμάτων εργαστηριακών αναλύσεων και την υπογραφή του πρωτοκόλλου τμηματικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

3. Κατά την πληρωμή ο διαγωνιζόμενος πρέπει να καταθέσει στη Δ.Ε.Υ.Α. Λαμίας τα σχετικά τιμολόγια και τα πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

4. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία.

Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής και η πληρωμή πριμ στην παρούσα σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 21^ο : Κανόνες Δημοσιότητας της Διακήρυξης - Κρατήσεις

1. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στα γραφεία της ΔΕΥΑΛ και ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΛ <http://www.devalamias.gr>
 2. Η περίληψη της παρούσας θα αναρτηθεί στο πρόγραμμα «Διαύγεια» και ολόκληρη θα καταχωρηθεί στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. και θα τοιχοκολληθεί στον πίνακα ανακοινώσεων της ΔΕΥΑΛ
 2. Η σύμβαση θα καταχωρηθεί στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.
 3. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις, εισφορές κλπ. Σε περίπτωση άρνησής του, παρακρατούνται από το πρώτο τιμολόγιο πληρωμής του.
 4. Σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.
 5. Για ό,τι δεν προβλέφθηκε, ισχύουν οι σχετικές διατάξεις των Ν. 4412/2016, Ν. 1069/1980 και Ν. 3463/2006.
- Η παρούσα διακήρυξη εγκρίθηκε με την αριθμ. 245/12.10.2017 (ΑΔΑ: 72ΛΩΟΡΓΦ-ΥΔΖ) απόφαση του Δ.Σ της ΔΕΥΑΛ.

ΑΡΘΡΟ 22^ο : Ειδικοί Όροι

Οι ποσότητες που αναφέρονται στον προϋπολογισμό της μελέτης είναι ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές. Δεσμευτικό είναι το συνολικό ποσό της παρεχόμενης υπηρεσίας, με την αυξομείωση που αναφέρεται παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 23^ο : Επίλυση Διαφορών

Οι διαφορές που ενδεχόμενα να ανακύψουν από την παρούσα διακήρυξη υπάγονται στα καθ' ύλην και κατά τόπο αρμόδια δικαστήρια της Λαμίας και επιλύονται σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 24^ο : Διατάξεις

Για κάθε θέμα που δε ρυθμίζεται με την παρούσα διακήρυξη, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του νόμου 4412/16 καθώς και οι λοιπές διατάξεις που μνημονεύονται στη διακήρυξη και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Λαμία, 25/5/2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡ/ΝΟΣ Τ.Υ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΟΝΥΣΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΤΑΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ