



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦοΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. : (2310) 508800
FAX : (2310) 508787
E-mail : ota@otenet.gr

«ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ,
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Προϋπολογισμός : 88.850,00€ πλέον Φ.Π.Α. 24%,

Δικαίωμα προαίρεσης: 88.850,00€

Αριθ. Μελέτης : 53/2018

Ημερομηνία : 18047/ 29-11-2019

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΜΗΜΑ 1: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΓΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
εκτιμώμενης αξίας 64.850,00 € πλέον ΦΠΑ 24% ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΞΙΑΣ
64.850,00 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 2: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
εκτιμώμενης αξίας 24.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24% ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΞΙΑΣ
24.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ)
Κεντρικής Μακεδονίας

Προκηρύσσει :

Επαναληπτική Ανοικτή Δημόσια Σύμβαση με χρήση ηλεκτρονικών μέσων άνω των ορίων, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής, επί του συνόλου της προσφοράς ανά ομάδα, για την «ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ, ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ» για τα τμήματα 1 και 2 όπως αναλυτικά αναφέρονται στην 53/2018 μελέτη.

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	13
2.1.4	Γλώσσα	14
2.1.5	Εγγυήσεις	15
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	16
2.2.1	Δικαιούμενοι συμμετοχής	16
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	17
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	17
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	21
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	21
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	23
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	24
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	25
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	25
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	25
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	26
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	30
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	30
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	32
2.3.3	Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί	33
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	33
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	33
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»	35
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	36
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	38
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	38
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	40
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	40
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	40
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	40
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	41
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
[3.4]	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ [ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ]	44
[3.4]	ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ [ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ]	44
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	45
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	46
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	46
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	47

4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	48
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	49
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	50
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	51
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	52
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	53
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	55
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΜΕΛΕΤΗ 53/2018.....	55
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ	57
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	57
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	58

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Φράγκων 6-8
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	54626
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 527
Τηλέφωνο	+30 2310508800
Φαξ	+30 2310508787
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promithies@fodsakm.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Καρυπίδου Ευδοκία
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.fodsakm.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης, μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296), δ) Περιβάλλον.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦοΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, Διεύθυνση: Φράγκων 6-8, Τ.Κ.: 54626, Θεσσαλονίκη, τηλ :2310_508800 και φαξ:2310_508878.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο επαναληπτικός διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 άνω των ορίων με χρήση ηλεκτρονικών μέσων, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Συστήματος σύμφωνα με το Ν.4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-05-2013) «Εθνικό σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τον κωδικό: ΚΑ 20.6162.001 «ΑΜΟΙΒΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΑΕΡΙΩΝ, ΒΙΟΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ» του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του Περιφερειακού Συνδέσμου οικονομικού έτους 2019, και θα προβλεφθεί σχετική πίστωση στον προϋπολογισμό των υπόλοιπων οικονομικών ετών.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι οι δειγματοληψίες και αναλύσεις παραμέτρων υγρών και εδαφικών δειγμάτων, οι οποίες θα πραγματοποιηθούν με σκοπό τον έλεγχο της ρύπανσης και της καταλληλότητας του υλικού επικάλυψης, στις εγκαταστάσεις των Χώρων Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων (ΧΥΤΑ) του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦοΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΚΜ).

Όλες οι δειγματοληψίες και αναλύσεις θα πραγματοποιηθούν από διαπιστευμένα εργαστήρια κατά ISO 17025.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 71620000-0 (Υπηρεσίες Αναλύσεων).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

		Συνολικό κόστος ανά τμήμα
Τμήμα 1:	ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΥΓΡΩΝ (ΥΓΡΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ)	64.850,00 €
	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1	64.850,00 €
Τμήμα 2:	ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΣΤΕΡΕΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ)	24.000,00 €
	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2:	24.000,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ:		88.850,00€
ΚΟΣΤΟΣ ΦΠΑ:		21.324,00€
ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ:		110.174,00€
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:		177.700,00€
ΚΟΣΤΟΣ ΦΠΑ:		42.648,00€
ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΜΕ ΦΠΑ:		220.348,00€

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **177.700,00 €** συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος της προαίρεσης, πλέον ΦΠΑ 24% .

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες, ή μέχρι εξαντλήσεως του οικονομικού αντικειμένου της, όσο αφορά στις αναλύσεις των υγρών και εδαφικών δειγμάτων, με το δικαίωμα προαίρεσης για δώδεκα (12) μήνες ή μέχρι εξαντλήσεως του οικονομικού αντικειμένου της, με τον ίδιο

αριθμό δειγματοληψιών για τα υγρά απόβλητα και εδαφολογικά δείγματα και τον ίδιο αριθμό παραμέτρων προς ανάλυση αντίστοιχα.

Παρέχεται η δυνατότητα σύναψης Σύμβασης δυνάμει ρήτρας δικαιώματος προαίρεσης για επιπλέον χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών.

Η ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης δύναται να ασκηθεί κατά τον χρόνο εκτέλεσης της αρχικής Σύμβασης και η σχετική Σύμβαση θα ισχύσει από το τέλος του χρόνου αυτής.

Με τη ρήτρα δικαιώματος προαίρεσης παραχωρείται στην Αναθέτουσα Αρχή το διαπλαστικό δικαίωμα όπως διά μονομερούς δηλώσεως βουλήσεως και άνευ συμπράξεως του δεσμευόμενου Αναδόχου να ενεργοποιήσει τη Σύμβαση αυτή.

Η Σύμβαση προαίρεσης θα αφορά τα κύρια στοιχεία της Σύμβασης όπως λ.χ. βασική περιγραφή της υπηρεσίας και τίμημα τα οποία εξειδικεύονται στην αρχική Σύμβαση, και παραμένουν αμετάβλητα και θα ισχύσει εφόσον προβεί στη σχετική προς τούτο δήλωση η Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση εφόσον αυτό ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή να προσέλθει για την υπογραφή Σύμβασης μέσω της οποίας θα παρέχει τις υπηρεσίες που περιγράφονται στο αντικείμενο της παρούσης με το τίμημα της αρχικής Σύμβασης για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών.

Σε ουδεμία περίπτωση η ως άνω Σύμβαση προαίρεσης δεν μπορεί να θεωρηθεί συμπληρωματική Σύμβαση του άρθρου 132 του Ν 4412/2016.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών της 53/2018 μελέτης «**ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΓΡΩΝ, ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ, ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**» της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς, αποκλειστικά βάσει της τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" και τις τροποποιήσεις αυτού,
2. Το άρθρο 43 του Ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52 Α' /01-04-2019) «Τροποποίηση διατάξεων του Ν. 4412/2016 (Α' 147)»
3. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
4. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
5. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

7. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
8. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
9. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
10. του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
11. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
12. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
13. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
14. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
15. της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
16. Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», πλην των παραγράφων 1-3, του πρώτου εδαφίου της παρ.9, της παρ.10 του άρθρου 209 της παρ.5 του άρθρου 223, του δεύτερου εδαφίου της παρ.2 του άρθρου 257, της παρ.7 του άρθρου 265, της παραγράφου 1 του άρθρου 268,
17. Την εγκύκλιο 2 με αριθμ.πρωτ.2037/11-1-2007 του ΥΠΕΣΔΔΑ σχετικά με την εφαρμογή των διατάξεων του Ν.3463/2006
18. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» πλην της περίπτωσης β' της παρ.VII του άρθρου 172, της παρ.8 του άρθρου 194 και της παρ.5 του άρθρου 196,
19. Τις διατάξεις του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-05-2013) «Εθνικό σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» πλην των άρθρων 1 έως 4 και 6 έως 9.
20. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
21. Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133/19.07.2018 (Πρόγραμμα Κλεισθένης Ι)).
22. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
23. Το με αριθμ.πρωτ.708/23-01-2019 (ΑΔΑΜ:19REQ004364111) πρωτογενές αίτημα της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών, για την ανάγκη διενέργειας αναλύσεων παραμέτρων υγρών, αερίων και εδαφολογικών δειγμάτων του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας,
24. Την με αρ.53/2018 μελέτη «**ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΓΡΩΝ, ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ, ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**».
25. Το Το υπ. Αριθμ. **3404/01-03-2019** τεκμηριωμένο αίτημα του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας, περί της αναγκαιότητας της

διενέργειας αναλύσεων παραμέτρων υγρών, αερίων και εδαφολογικών δειγμάτων του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας,

- 26.Την **378/18-06-2019** (ΑΔΑΜ :19REQ00512436) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας με την οποία εγκρίθηκε και η διάθεση πίστωσης, ύψους 117.924.00 ευρώ για το 2019, για **«ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΓΡΩΝ, ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ, ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ».**
- 27.Την απόφαση **286/2019** της Εκτελεστικής Επιτροπής του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της διακήρυξης και τα τεύχη δημοπράτησης (Μελέτη υπ' αριθ. 53/2018) για την **«ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΓΡΩΝ, ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ, ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»** του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας.
- 28.Τη διακήρυξη του διαγωνισμού με αρ. πρωτ. **12305/31-07-2019** (ΑΔΑΜ 19PROC005383330).
- 29.Τους ηλεκτρονικούς διαγωνισμούς με α/α συστήματος 70575,1 (υγρά) και 70576,1 (στερεά) που διενεργήθηκαν μέσω της Ηλεκτρονικής Πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ .
- 30.Τις αποφάσεις 431/2019 και 433/2019 της Εκτελεστικής Επιτροπής του περιφερειακού Συνδέσμου ΦοΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας με τις οποίες ορίστηκε ως προσωρινός ανάδοχος και των δύο τμημάτων του διαγωνισμού (υγρά και στερεά δείγματα) η ένωση εταιριών **ΕΝΩΣΗ ΙΝΤΕΡΓΚΕΟ ΕΠΕ - ENVIROLAB I.K.E.**
- 31.Τις αποφάσεις 484/2019 και 485/2019 της Εκτελεστικής Επιτροπής με τις οποίες αποφασίστηκε η ματαίωση των διαδικασιών και επανάληψη αυτών με ίδιους όρους διακήρυξης και μελέτης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η Κυριακή 05/01/2020 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία αποσφράγισης θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την Δευτέρα 02/12/2019, και ώρα 12:00 πμ.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ	27.11.2019	02.12.2019	02.12.2019	05.01.2020

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας επαναληπτικής σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 27.11.2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς τους:

A) 82497 για την ομάδα Α' –Αναλύσεις υγρών

B)82501 για την ομάδα Β'-Αναλύσεις στερεών

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) .

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.fodsakm.gr στην διαδρομή : fodsakm.gr ► site ► ανοιχτή-διακυβέρνηση ► διακηρύξεις.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- Η με αρ. **16571/2019** Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής με τα τεύχη δημοπράτησης (Παράρτημα I Μελέτη 53/2018, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ, Παράρτημα III ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, Παράρτημα IV ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ , ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ)
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- Το Τιμολόγιο του Αναδόχου
- Ο Προϋπολογισμός της Οικονομικής Προσφοράς του Αναδόχου

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης .

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών (ήτοι μέχρι τις 26 Δεκεμβρίου 2019) και απαντώνται αντίστοιχα μέχρι 6 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία (ήτοι μέχρι τις 30 Δεκεμβρίου 2019) στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr , του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο¹. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

¹ Πρβλ την με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)"

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα πρέπει να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ 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 παρέχονται 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.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, 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 (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης 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 εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Σχετικά υποδείγματα δίνονται στο παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα πρέπει να ισχύει μέχρι τουλάχιστον τις 6/2/2021.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαιούμενοι συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη επαναληπτική διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο διαγωνισμό δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, συνεταιρισμοί, ενώσεις και κοινοπραξίες της ημεδαπής που υποβάλλουν κοινή προσφορά, που έχουν διαπιστευμένο εργαστήριο από τον Εθνικό Φορέα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ ΑΕ) κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος βρίσκεται σε διαδικασία αναθεώρησης του πιστοποιητικού ποιότητας του στη νέα έκδοση του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, θα πρέπει να το αναφέρει με υπεύθυνη δήλωση. Οποιοδήποτε άλλο έγγραφο κατατεθεί [αίτηση, (από και προς τον ΕΣΥΔ)], θα τεκμηριώνει τη διαδικασία αναθεώρησης του πιστοποιητικού ποιότητας.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή² για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται :

² Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

Α) Για την **1^η ΟΜΑΔΑ -ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΥΓΡΩΝ (ΥΓΡΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ)** στο ποσό των 1.297.00€ (χιλίων διακόσια ενενήντα επτά ευρώ).

Β) Για την **2^η ΟΜΑΔΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΣΤΕΡΕΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ)** στο ποσό των 480,00 € (τετρακόσια ογδόντα ευρώ) .

Στον υπολογισμό του ύψους της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής δεν περιλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την περ. 33 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.5, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους³:

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,

³ Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

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 συνδεδεμένα 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 συνέργεια 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, σ. 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, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

Α) Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην 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 την εθνική νομοθεσία.

Β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων 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.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας 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.

και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3. α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν 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. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε 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 του οικονομικού φορέα 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 έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν 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 23 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, 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 έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας .

2.2.3.5. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2.γ και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται για την παρούσα διακήρυξη.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.

Δεν απαιτείται για την παρούσα διακήρυξη.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν :

- Να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού ακριβές αντίγραφο του πιστοποιητικού της διαπίστευσης (σε ισχύ, ISO 17025). Το πιστοποιητικό διαπίστευσης θα πρέπει να είναι σε (2) δύο γλώσσες και συγκεκριμένα στα ελληνικά και τα αγγλικά,
- Να κατατεθούν οποιαδήποτε άλλα πιστοποιητικά ποιότητας και στοιχεία παρουσίασης της δραστηριότητας της επιχείρησης, σχετικά με το αντικείμενο του διαγωνισμού.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς,

μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως **δικαιολογητικό συμμετοχής**, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) μπορεί να εξαχθεί, να αποθηκευτεί και να υποβληθεί ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ από την ηλεκτρονική διεύθυνση <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el> (βλέπε άρθρ. 2.4.3.1 της παρούσης διακήρυξης).

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών (Άρθρο 43, παρ. 6 άρθρο 79Α του Ν.4605/2019).

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4-2.2.8).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου (**χρόνος έκδοσης εντός τριμήνου**), ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό (**φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ έως το πολύ τρεις μήνες από την υποβολή τους**) που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας. **Επιπλέον υπεύθυνη δήλωση (σύνταξη της Υπεύθυνης δήλωσης μετά την πρόσκληση για την υποβολή των δικαιολογητικών)** του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) του οποίου οφείλει να καταβάλλει εισφορές.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, **τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης**, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει

τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. **(Ισχύς πιστοποιητικών εντός τριμήνου)**. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων⁴.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 **υπεύθυνη δήλωση (Σύνταξη της υπεύθυνης δήλωσης μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών)** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. (Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη).

δ) για την παράγραφο 2.2.3.9. **υπεύθυνη δήλωση (Ημερομηνία Σύνταξης και υπογραφής της υπεύθυνης δήλωσης μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών)** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

ε) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2 γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη **Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων**, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς⁵.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν:

- **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου (έως τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή τους)**. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν

⁴ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

⁵ Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 80, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν (.....) . Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο. **Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη.**

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν. **Δεν απαιτείται ως δικαιολογητικό μειοδότη στην παρούσα διακήρυξη.** (Όλα τα απαιτούμενα τεχνικά στοιχεία απαιτούνται επί ποινή αποκλεισμού ταυτόχρονα με την κατάθεση της τεχνικής προσφοράς, βλέπε άρθρο 2.4.3.2.)

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 **Δεν απαιτείται ως δικαιολογητικό μειοδότη στην παρούσα διακήρυξη.** (Τα Πιστοποιητικά iso στην παρούσα διακήρυξη απαιτούνται επί ποινή αποκλεισμού ταυτόχρονα με την κατάθεση της τεχνικής προσφοράς, βλέπε άρθρο 2.4.3.2.)

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου. **(έως τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή τους).**

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.⁶

Σημείωση: Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο: α) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 1 του άρθρου 73 του ν.4412/16 (ποινικό μητρώο), την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 73 (πιστοποιητικό ΣΕΠΕ) και την περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 (μη εκκαθάριση, μη πτώχευση κλπ) εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους, β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 73 (φορολογική, ασφαλιστική ενημερότητα) εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση, γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 75 του ν.4412/2016 (πιστοποιητικό επιμελητηρίου, μητρώου), τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, δ) οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και ε) οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Τα έγγραφα του παρόντος άρθρου υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁷

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

⁶ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

⁷ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις της παρούσας Διακήρυξης και την υπ' αριθ. 5/2019 μελέτη που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας για το σύνολο των περιγραφόμενων υπηρεσιών.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο επαναληπτικό διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία των φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνικής Προσφοράς» και «Οικονομική προσφορά» όπως αυτά ορίζονται στην παρ. 2.4.3.2 του άρθρου 2.4 της διακήρυξης.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα II).

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Επισημαίνεται ότι:

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1. Στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees_odigies.pdf, αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

1. Πληροφορίες που αφορούν την σύνταξη, δημοσίευση και υποβολή του στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων άνω των ορίων που διενεργούνται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ παρέχονται για αναθέτουσες αρχές και οικονομικούς φορείς στον ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2016/7 της ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 5ης Ιανουαρίου 2016 και στις εξής ηλεκτρονικές πύλες :

- <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el>
- <http://www.promitheus.gov.gr>

2. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) σε μορφή αρχείο pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης (Παράρτημα IV).

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Ο φάκελος «Τεχνική Προσφορά» θα περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά και επιπροσθέτως θα πρέπει να περιέχει **επί ποινή αποκλεισμού τα εξής:**

- Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν **διαπιστευμένο εργαστήριο από τον Εθνικό Φορέα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ ΑΕ)** κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος βρίσκεται σε διαδικασία αναθεώρησης του πιστοποιητικού ποιότητας του στη νέα έκδοση του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, θα πρέπει να το αναφέρει με **υπεύθυνη δήλωση**. Οποιοδήποτε άλλο έγγραφο κατατεθεί [αίτηση, (από και προς τον ΕΣΥΔ)], θα τεκμηριώνει τη διαδικασία αναθεώρησης του πιστοποιητικού ποιότητας.
- Σε συνέχεια των παραπάνω απαιτήσεων, **θα πρέπει ο διαγωνιζόμενος επί ποινή αποκλεισμού να αποδείξει ότι έχει αντικείμενο απασχόλησης τα τελευταία πέντε χρόνια (2014,2015,2016,2017,2018) στη δειγματοληψία και σε αντίστοιχες με τις ζητούμενες παραμέτρους σε υγρά απόβλητα, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Για την απόδειξη αυτού, οφείλει να προσκομίσει τουλάχιστον δύο συμβάσεις, όπου παράλληλα να φαίνεται και η επιτυχής ολοκλήρωση της σύμβασης. Για το σύνολο των υγρών δειγμάτων (υγρά απόβλητα, επιφανειακά, υπόγεια,) απαιτούνται οι τουλάχιστον δύο συμβάσεις. Οι ελάχιστοι παράμετροι που θα καλύπτουν τις απαιτήσεις του συνόλου των υγρών δειγμάτων (υγρά απόβλητα, επιφανειακά και υπόγεια υδάτα) είναι οι εξής: pH, αγωγιμότητα, COD, BOD, Ολικά Στερεά, Ολικά Διαλυμένα Στερεά, Αιωρούμενα Στερεά, Αμμωνιακό άζωτο, TN, TP, βαρέα μέταλλα και μικροβιολογικές παράμετροι (τουλάχιστον ολικά κολοβακτηριοειδή). Ο ανάδοχος τις ελάχιστες ζητούμενες παραμέτρους/ δοκιμές μπορεί να τις καλύψει πέρα από τις συμβάσεις και με τα πιστοποιητικά δοκιμών που θα του ζητηθούν. Στην περίπτωση των βαρέων μετάλλων (ολικά είτε διαλυμένη μορφή τους), τα ελάχιστα απαιτούμενα είναι τα εξής : Pb, Cd, As, Hg, Cr, Fe, Ni, Cu, Zn, Mn.**
- Για τα εδαφολογικά δείγματα, απαιτείται **επί ποινή αποκλεισμού, η επιτυχής εκτέλεση, την τελευταία πενταετία (2014,2015,2016,2017,2018), τουλάχιστον μιας (1) σύμβασης σε ΧΥΤΑ, σε λειτουργία. Οι ελάχιστες παράμετροι που θα καλύπτουν τις απαιτήσεις για τα εδαφολογικά δείγματα είναι: δοκιμή υδροπερατότητας, βαρέα μέταλλα, BTEX, PCBs και για τα αέρια: CH₄, H₂S, βενζόλιο, μικροβιακό φορτίο.**
- Ο ανάδοχος θα πρέπει, **επί ποινή αποκλεισμού,** να αποδείξει ότι έχει τη δυνατότητα να εκδίδει πιστοποιητικά δοκιμών με το λογότυπο του ΕΣΥΔ ΑΕ. Προς απόδειξη, απαιτείται η κατάθεση τουλάχιστον πέντε (5) πιστοποιητικών δοκιμών από αναλύσεις **υπόγειων υδάτων, επιφανειακών υδάτων και υγρών αποβλήτων** αντίστοιχα, για τη ζητούμενη πενταετία (2014,2015,2016,2017,2018). Όπως προαναφέρεται, με τα πιστοποιητικά δοκιμών μπορούν να καλυφθούν και οι ελάχιστες ζητούμενες παράμετροι, πέρα από τις ζητούμενες συμβάσεις.
- Οι απαιτήσεις αυτές θα πρέπει να καλύπτονται χωριστά από όλα τα μέλη σε περίπτωση ένωσης προσώπων ή κοινοπραξίας, και ειδικά για την περίπτωση των δειγματοληψιών και αναλύσεων παραμέτρων **υγρών δειγμάτων, αποκλειόμενης της υπεργολαβίας.**
- Για την περίπτωση των **εδαφολογικών δειγμάτων** δεν αποκλείεται η περίπτωση της **υπεργολαβίας**, όμως ο προσφέρων φορέας θα πρέπει να είναι διαπιστευμένος κατά EN ISO/IEC 17025:2005, καθώς και κάθε συνεργαζόμενο εργαστήριο.

- Προκειμένου ο υποψήφιος ανάδοχος να λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών της παροχής των υπηρεσιών για το τμήμα/τα τμήματα της σύμβασης για την οποία προτίθεται να υποβάλλει προσφορά, απαιτείται **επί ποινή αποκλεισμού** από τη συνέχεια του διαγωνισμού, να διενεργήσει επίσκεψη στον χώρο όπου θα παρέχονται οι υπηρεσίες. Για την ομάδα των **υδάτων και εδαφών**, ως χώρος ορίζεται ο ΧΥΤΑ Μαυροράχης. **Η εν λόγω επίσκεψη θα διενεργηθεί σε χρόνο που θα αποφασίσει η Αναθέτουσα Αρχή και κατόπιν ψηφιακά υπογεγραμμένου αιτήματος του υποψηφίου που θα υποβληθεί μέσω της διαδικτυακής πύλης του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για την επίσκεψη στους χώρους του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΛΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας θα εκδίδεται βεβαίωση επίσκεψης η οποία θα πρέπει να κατατεθεί στην τεχνική προσφορά επί ποινή αποκλεισμού.**

Διευκρίνιση: Οι οικονομικούς φορείς οι οποίοι είχαν επισκεφτεί τους χώρους κατά την προηγούμενη διαγωνιστική διαδικασία και είχαν λάβει βεβαίωση επίσκεψης, δεν είναι υποχρεωμένοι να προσκομίσουν νέα βεβαίωση επίσκεψης. Στην παρούσα επαναληπτική διαδικασία θα προσκομιστούν οι βεβαιώσεις επίσκεψης της προηγούμενης διαδικασίας (αρ. διακήρυξης 12305/31-07-2019).

Κατάθεση πιστοποιητικών επί ποινή αποκλεισμού :

- Θα κατατεθεί ακριβές αντίγραφο του πιστοποιητικού της διαπίστευσης (σε ισχύ, ISO 17025). Το πιστοποιητικό διαπίστευσης θα πρέπει να είναι σε (2) δύο γλώσσες και συγκεκριμένα στα ελληνικά και τα αγγλικά,
- Θα κατατεθούν οποιαδήποτε άλλα πιστοποιητικά ποιότητας και στοιχεία παρουσίασης της δραστηριότητας της επιχείρησης, σχετικά με το αντικείμενο του διαγωνισμού.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που **δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή.**

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Στον (υπο) φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει συμπληρωμένα ως προς το περιεχόμενο τους και ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (Παράρτημα ΙΙΙ έντυπο οικονομικής προσφοράς).

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή, στο κεφάλαιο «Αναλυτική Περιγραφή Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης» της μελέτης 32/2018 (Παράρτημα Ι) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών). Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την Πέμπτη 9 Ιανουαρίου 2020 και ώρα 10.00 πμ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή .
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας ,ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηρισθεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν

αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρων σταδίων επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Η συμπλήρωση των δικαιολογητικών μειοδότη δικαιολογείται μόνο όταν ο προσωρινός ανάδοχος έχει επιδείξει την δέουσα επιμέλεια και έχει αιτηθεί εγκαίρως την έκδοση των δικαιολογητικών.

Η δυνατότητα συμπλήρωσης παράτασης συνδέεται με το χρόνο έκδοσης των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Η διαδικασία συμπλήρωσης των δικαιολογητικών μειοδότη θα πρέπει να αναφέρεται στο Πρακτικό της επιτροπής.

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

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει

αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013,

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

[3.4] Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία [Συμβάσεις άνω των ορίων]

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προσβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής .

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό πλαίσιο – Εφαρμοστέα νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

Για την ομάδα Α' Αναλύσεις υγρών (με α/α συστήματος διαγωνισμού 82497) δεν επιτρέπεται υπεργολαβία.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου .

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

- Η πληρωμή της αξίας της παροχής υπηρεσιών του αναδόχου θα γίνεται από τον Περιφερειακό Σύνδεσμο τμηματικά με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά από κάθε παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.
- Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας.
- Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- Σε περίπτωση ενεχυρίασης της απαίτησης θα πρέπει να προσκομιστεί από τον ανάδοχο πράξη ενεχυρίασης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 46274/22-09-2014 (Β'2573) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016⁸

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

⁸ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,

β) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών:

αα) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και ββ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση παροχής υπηρεσιών κατά την περίπτωση β' της παραγράφου 1, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου αυτού και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

3. Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των παραγράφων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις) και 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης και ο έλεγχος των παρεχόμενων υπηρεσιών, ασκούνται από την υπηρεσία η οποία θα ορισθεί με απόφαση της αναθέτουσας αρχής και γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 216, 219 και 220 του Ν. 4412/2016.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η συνολική διάρκεια της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών μεταξύ Αναδόχου και Εργοδότη, ορίζεται στους 12 μήνες ή μέχρι εξαντλήσεως του οικονομικού αντικειμένου.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον Ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή της Σύμβασης έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, 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.

Ολοκλήρωση εκτέλεσης Σύμβασης

Η Σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Οι υπηρεσίες παρασχέθηκαν στο σύνολό τους ή το υπολειπόμενο του συμβατικού αντικείμενο, κρίθηκε ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και ταυτόχρονα έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της Σύμβασης που τίθεται στην Διακήρυξη.
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες που παρασχέθηκαν.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη Σύμβαση.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στη μελέτη 58/2018 (Παράρτημα Ι της παρούσας).

- Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα πρέπει, πέρα της έντυπης μορφής να στέλνονται υποχρεωτικά και σε ηλεκτρονική μορφή (pdf, word) προς το Γραφείο Αναλύσεων και Επεξεργασίας Δεδομένων του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας

(Παράρτημα II Μελέτης-Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων , Άρθρο 8-Έκδοση Αποτελεσμάτων). Σε περίπτωση που θα κριθεί απαραίτητο από το ΦοΔΣΑ, μπορεί να απαιτηθεί και άλλη μορφή (π.χ. excel).

- Σε συνέχεια του Άρθρου 6-Έπανάληψη Ανάλυσης' (Παράρτημα II Μελέτης-Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων), εφόσον διαπιστωθεί από την επιτροπή παραλαβής ότι μετά από την έκδοση αποτελεσμάτων, στα πιστοποιητικά δοκιμών, δεν έχουν αναλυθεί παράμετροι βάση των πινάκων της τεχνικής έκθεσης-μελέτης, η δειγματοληψία και οι αναλύσεις θα ξανά επαναλαμβάνονται.
- Ειδικά για τα **εδαφολογικά δείγματα** θα πρέπει να κατατεθεί και τελική έκθεση αποτελεσμάτων όπου θα συμπεριλαμβάνεται αξιολόγηση σύγκριση με τυχόν ισχύουσες οριακές τιμές, τιμές από τη διεθνή βιβλιογραφία και πρακτική, καθώς και εξαγωγή συμπερασμάτων.
- Ο ανάδοχος οφείλει να εφαρμόσει πιστά όλα όσα αναφέρονται στο Παράρτημα II Μελέτης-Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο ως άνω έλεγχος, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται 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 ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 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.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του ν. 4412/2016. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, 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 δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

(ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΜΙΧΑΛΗΣ ΓΕΡΑΝΗΣ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Φράγκων 6-8
54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2310) 508800
FAX.(2310) 508787

«ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΚΑΙ
ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΓΡΩΝ,
ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ,
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης : 53 / 2018
Προϋπολογισμός: 152.550,00 € πλέον
Φ.Π.Α. 24%, με προαίρεση 152.550,00 €

«ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΓΡΩΝ, ΑΕΡΙΩΝ
ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ, ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ »

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 152.550,00 ΕΥΡΩ (€)

189.162,00 ΕΥΡΩ (€) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α. 24%,

ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 152.550,00 €

189.162,00 ΕΥΡΩ (€) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α. 24%,

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ		
1.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης	σελ. 1
2.	ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	σελ. 2
3.	ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	σελ. 53
4.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων	σελ. 62
5.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς	σελ. 69

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –**Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Με το παρόν σας γνωρίζουμε ότι υπάρχει η ανάγκη δειγματοληψιών, καθώς και αναλύσεων παραμέτρων υγρών, αέριων και εδαφικών δειγμάτων, του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, που πρόκειται να διενεργηθούν από εξωτερικά διαπιστευμένα εργαστήρια. Με την εν λόγω παροχή υπηρεσιών, ο Περιφερειακός Σύνδεσμος θα μπορέσει να καλύψει τις ανάγκες του για δώδεκα (12) μήνες, όσο αφορά τις αναλύσεις των υγρών, αέριων και εδαφικών δειγμάτων, με το δικαίωμα προαίρεσης για δώδεκα (12) μήνες).

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ***Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές αντικειμένου***

Σχετικά με τις δειγματοληψίες και αναλύσεις εδαφών, αυτές θα πραγματοποιηθούν με σκοπό τον έλεγχο της ρύπανσης και της καταλληλότητας του υλικού επικάλυψης, στις εγκαταστάσεις των Χώρων Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων (ΧΥΤΑ) του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦοΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΚΜ).

Επιπροσθέτως, ο έλεγχος του υλικού επικάλυψης των ΧΥΤΑ κρίνεται απαραίτητος, έτσι ώστε να εξακριβωθεί η αποτελεσματικότητά του, προκειμένου, αφενός να αποστραγγίζεται επιφανειακά μέγιστη ποσότητα ομβρίων, αφετέρου να επιτρέπεται η αργή κατείσδυση των στραγγισμάτων από στρώση σε στρώση αντί αυτά να οδηγούνται εκτός του όγκου των απορριμμάτων.

Για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και της σχετικής νομοθεσίας, την παρακολούθηση της ορθής λειτουργίας του δικτύου απαγωγής και των πυρσών καύσης, καθώς και ζητημάτων που άπτονται της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων στους ΧΥΤΑ της περιοχής ευθύνης του Συνδέσμου, απαιτείται η παρακολούθηση των συγκεντρώσεων διαφόρων παραμέτρων στο παραγόμενο βιοαέριο και στην ατμόσφαιρα των προαναφερόμενων χώρων.

Όλες οι δειγματοληψίες και αναλύσεις θα πραγματοποιηθούν από διαπιστευμένα εργαστήρια κατά ISO 17025.

Τα δείγματα (υγρά, αέρια και εδαφολογικά) έχουν ομαδοποιηθεί ανάλογα με το είδος τους, με υποομάδες την τοποθεσία, τη Διαχειριστική Ενότητα, τη συχνότητα και το είδος των προς ανάλυση παραμέτρων. Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς ανά ομάδα δειγμάτων (υγρών, αερίων και εδαφολογικών), για οποιοδήποτε συνδυασμό αυτών, καθώς και για το σύνολό τους. Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος της κάθε μιας ομάδας δειγμάτων, παρά μόνο για το σύνολο των ειδών που την αποτελούν.

Στον παρακάτω ΠΙΝΑΚΑ 1, αναφέρονται συνοπτικά το είδος, η τοποθεσία, η συχνότητα, ο αριθμός των υγρών, αέριων και εδαφολογικών δειγμάτων και οι κατά περίπτωση ζητούμενες παράμετροι. Αναλυτικότερα στοιχεία, για τις ζητούμενες φυσικοχημικές, μικροβιολογικές παραμέτρους των υγρών δειγμάτων, καθώς και των χημικών παραμέτρων των υγρών, εδαφολογικών και αέριων δειγμάτων αναφέρονται στους ΠΙΝΑΚΕΣ 2, 3 και 4 αντίστοιχα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗ**ΟΜΑΔΕΣ ΥΓΡΩΝ, ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ****1^η ΟΜΑΔΑ -ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΥΓΡΩΝ (ΥΓΡΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ)**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ	ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ
1^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ)					
1.1	ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ – ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	10	2	5	31
1.2	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ – ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	2	2	1	31
1.3	ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΧΤΑ-ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	1	1	1	19
1.4	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ	2	2	1	31
1.5	ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΘΕΡΜΗΣ	1	1	1	31
1.6α	ΕΙΣΟΔΟΥ – ΕΞΟΔΟΥ ΜΕΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	2	1	2	30
1.6β	ΕΙΣΟΔΟΥ – ΕΞΟΔΟΥ ΜΕΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	2	1	2	47
1.7α	ΕΙΣΟΔΟΥ – ΕΞΟΔΟΥ ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	2	1	2	19
1.7β	ΕΙΣΟΔΟΥ – ΕΞΟΔΟΥ ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	2	1	2	45

1.8	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΙΛΥΣ ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	1	1	1	15
1.9	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	6	3	2	11
2^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ)					
1.10	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	6	2	3	29
1.11	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	2	2	1	29
1.12	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	8	4	2	26
1.13	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΜΕΤΟΧΙΟΥ	6	2	3	29
1.14	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΜΕΤΟΧΙΟΥ	2	2	1	29
1.15	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΜΕΤΟΧΙΟΥ	6	3	2	29
1.16	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	2	1	2	11
3^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 1^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ					
1.17	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΑΛΜΩΠΙΑΣ	3	1	3	27
1.18	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΑΛΜΩΠΙΑΣ	2	2	1	27
1.19	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΑΛΜΩΠΙΑΣ	2	1	2	26
4^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 2^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ					
1.20	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΕΔΕΣΣΑΣ	6	2	3	27
1.21	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΕΔΕΣΣΑΣ	2	2	1	27

1.22	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΕΔΕΣΣΑΣ	4	2	2	27
5^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 3η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ					
1.23	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	6	2	3	27
1.24	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	2	2	1	27
1.25	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	8	4	2	27
6^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ) - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΙΛΚΙΣ					
1.26	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Ν. ΚΙΛΚΙΣ	6	2	3	30
1.27	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Ν. ΚΙΛΚΙΣ	2	2	1	30
1.28	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Ν. ΚΙΛΚΙΣ	6	3	2	30
7^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 1η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ					
1.29	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	2	2	1	29
1.30	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	2	2	1	29
1.31	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	2	2	1	27
8^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 2η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ					
1.32	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	6	2	3	29
1.33	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	2	2	1	29
1.34	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	6	3	2	27

9^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 3^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ					
1.35	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	6	2	3	29
1.36	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	2	2	1	29
1.37	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	6	3	2	27
10^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ) - 1^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ					
1.38	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	3	1	3	29
1.39	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	2	2	1	29
1.40	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	4	2	2	27
11^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ) - 2^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ					
1.41	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	3	1	3	29
1.42	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	2	2	1	29
1.43	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	2	2	1	27
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 1 :		162			
2^η ΟΜΑΔΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΣΤΕΡΕΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ)					

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ	ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ
2.1	ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	20	2	10	19
2.2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΥΛΙΚΟΥ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ	20	2	10	5
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 2:		40			
3^η ΟΜΑΔΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ (ΑΕΡΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ)					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ	ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ
1^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ)					
3.1α	ΠΥΡΣΟΙ ΚΑΥΣΗΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	3	3	1	28 παράμετροι (1-28)
3.1β	ΠΥΡΣΟΙ ΚΑΥΣΗΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	3	3	1	28 παράμετροι (1-28)
3.2α	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	1	1	1	6 παράμετροι (1-5 & 11)
3.2β	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	1	1	1	6 παράμετροι (1-5 & 11)
3.3α	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	1	1	1	26 παράμετροι (1-5, 11 - 31)
3.3β	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	2	2	1	26 παράμετροι (1-5 & 11-31)

3.4	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	12	3	4	4 παράμετροι (29-32)
3.5	ΚΤΗΡΙΟ/ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	2	2	1	14 παράμετροι (4-11, 29-34)
3.6	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	4	2	2	14 παράμετροι (4-11, 29-34)
3.7	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	2	1	2	5 παράμετροι (29-33)
2^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ)					
3.8	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	1	1	1	28 παράμετροι (1-28)
3.9	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	1	1	1	6 παράμετροι (1-5& 11)
3.10	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	1	1	1	25 παράμετροι (1-5, 11 - 30)
3.11	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	2	1	2	3 παράμετροι (29 – 30 & 32)
3.12	ΜΕΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	2	1	2	18 παράμετροι (1-12, 29- 34)
3^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 1η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ					
3.13	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	1	1	1	28 παράμετροι (1-28)
3.14	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	1	1	1	25 παράμετροι (1-5, 11 - 30)
3.15	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	2	1	2	3 παράμετροι (29 – 30 & 32)
4^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 2η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ					
3.16	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	1	1	1	28 παράμετροι (1-28)
3.17	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	1	1	1	6 παράμετροι (1-5 & 11)

3.18	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	1	1	1	25 παράμετροι (1-5, 11 - 30)
3.19	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	2	1	2	3 παράμετροι (29 – 30 & 32)
5^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 3η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ					
3.20	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	1	1	1	28 παράμετροι (1-28)
3.21	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	1	1	1	25 παράμετροι (1-5, 11 - 30)
3.22	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	2	1	2	3 παράμετροι (29 – 30 & 32)
6^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ) - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΙΛΚΙΣ					
3.23	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Ν. ΚΙΛΚΙΣ	1	1	1	28 παράμετροι (1-28)
3.24	ΦΡΕΑΤΙΟ ΧΥΤΑ Ν. ΚΙΛΚΙΣ	1	1	1	6 παράμετροι (1-5 & 11)
3.25	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Ν.ΚΙΛΚΙΣ	1	1	1	25 παράμετροι (1-5, 11 - 30)
3.26	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Ν.ΚΙΛΚΙΣ	2	1	2	3 παράμετροι (29 – 30 & 32)
7^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 1η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ					
3.27	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ. ΑΛΜΩΠΙΑΣ	1	1	1	28 παράμετροι (1-28)
3.28	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΑΛΜΩΠΙΑΣ	1	1	1	25 παράμετροι (1-5, 11 - 30)
3.29	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΑΛΜΩΠΙΑΣ	2	1	2	3 παράμετροι (29 – 30 & 32)
8^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 2η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ					
3.30	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ.ΕΔΕΣΣΑΣ	1	1	1	28 παράμετροι (1-28)

3.31	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΕΔΕΣΣΑΣ	1	1	1	25 παράμετροι (1-5, 11 -30)
3.32	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΕΔΕΣΣΑΣ	2	1	2	3 παράμετροι (29 – 30 & 32)
9^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 3η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ					
3.33	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	1	1	1	28 παράμετροι (1-28)
3.34	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	1	1	1	6 παράμετροι (1-5 & 11)
3.35	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	1	1	1	25 παράμετροι (1-5, 11 - 30)
3.36	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	2	1	2	3 παράμετροι (29 – 30 & 32)
10^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ) - 1η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ					
3.37	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	1	1	1	28 παράμετροι (1-28)
3.38	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	1	1	1	25 παράμετροι (1-5, 11 -30)
3.39	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	2	1	2	3 παράμετροι (29 – 30 & 32)
11^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ) - 2η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ					
3.40	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ. ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	1	1	1	28 παράμετροι (1-28)
3.41	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	1	1	1	25 παράμετροι (1-5, 11 - 30)
3.42	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	2	1	2	3 παράμετροι (29 – 30 & 32)
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 3 :		77			
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ 1,2,3		279			

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**ΠΙΝΑΚΑΣ 2**

(περιπτώσεις 1.1 & 1.2 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ (31 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Αγωγιμότητα
3	BOD ₅
4	COD
5	TOC
6	ΑΟΧ (μόνο για τα επιφανειακά ύδατα)
7	Αιωρούμενα στερεά
8	Ολικά Στερεά
9	Ολικό Άζωτο
10	Ολικός φώσφορος
11	Χλωριούχα
12	Θειϊκά
13	Φαινόλες
14	Πτητικά Κυανίδια
15	Φθόριο
16	Πετρέλαιο/υδρογονάνθρακες
17	Ολικό Χρώμιο
18	Μόλυβδος
19	Ολικός Σίδηρος
20	Ψευδάργυρος
21	Νικέλιο
22	Χαλκός
23	Αρσενικό
24	Υδράργυρος

25	Κάδμιο
26	Κασσίτερος
27	Αργίλιο
28	Μαγγάνιο
29	Ολικά κολοβακτηριοειδή (& E.coli)
30	Εντερόκοκκοι
31	Ψευδομονάδες

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

(περίπτωση 1.3 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΧΤΑ-ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ (19 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Αγωγιμότητα
3	BOD ₅
4	COD
5	Ολικά διαλυμένα στερεά TDS
6	Ολικός φώσφορος (TP)
7	Φωσφορικά PO ₄ ⁻³
8	Νιτρικά NO ₃ ⁻
9	Ολικό Άζωτο (TN)
10	Αμμωνιακά NH ₄ ⁺
11	Χρώμιο (Cr)
12	Μόλυβδος (Pb)
13	Κάδμιο (Cd)
14	Υδράργυρος (Hg)
15	Νικέλιο (Ni)
16	Χλώριο Cl ⁻
17	Ολικά Κολοβακτηρίδια
18	Κοπρανώδη
19	Θειικά

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

(περιπτώσεις 1.4 & 1.5 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ & ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΘΕΡΜΗΣ (31 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Αγωγιμότητα
3	BOD ₅
4	COD
5	TOC
6	Αιωρούμενα στερεά
7	Ολικά Στερεά
8	Ολικό Άζωτο
9	Αργίλιο
10	Βόριο
11	Ολικό Χρώμιο
12	Μόλυβδος
13	Ολικό Σίδηρος
14	Κασσίτερος
15	Ψευδάργυρος
16	Νικέλιο
17	Χαλκός
18	Αρσενικό
19	Υδράργυρος
20	Κάδμιο
21	Μαγγάνιο
22	Χλωριούχα
23	Ολικός φώσφορος
24	Θειικά
25	Φαινόλες
26	Κυανιούχα
27	Φθοριούχα
28	Ορυκτά έλαια-υδρογονάνθρακες

29	Ολικά κολοβακτηριοειδή (& E.coli)
30	Εντερόκοκκοι (μόνο στα επιφανειακά ύδατα πάρκου Δερβενίου)
31	Ψευδομονάδες (μόνο στα επιφανειακά ύδατα πάρκου Δερβενίου)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.6α του ΠΙΝΑΚΑ 1)	
ΕΙΣΟΔΟΣ -ΕΞΟΔΟΣ Μ.Ε.Σ. ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ (30 παράμετροι)	
α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Αγωγιμότητα
3	Θολερότητα
4	Αιωρούμενα στερεά
5	Ολικά στερεά
6	COD
7	BOD ₅
8	TOC
9	Ολικό Άζωτο
10	Αμμωνιακό άζωτο (NH ₄ -N)
11	Ολικός φώσφορος
12	Ολικός Σίδηρος
13	Ψευδάργυρος
14	Νικέλιο
15	Ολικό Χρώμιο
16	Χαλκός
17	Αρσενικό
18	Υδράργυρος
19	Μόλυβδος
20	Κάδμιο
21	Αργίλιο
22	Βόριο
23	Μαγγάνιο
24	Θειικά

25	Χλωριούχα (Cl ⁻)
26	Φαινόλες
27	Φθοριούχα
28	Κυανιούχα
29	E. Coli
30	Ολικά κολοβακτηριοειδή (Total coliforms)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.6β του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ (47 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Αγωγιμότητα
3	Θολερότητα
4	Χρώμα (χρωματικές μονάδες κλίμακας Κοβαλτίου – Λευκόχρυσου)
5	Αιωρούμενα στερεά
6	Ολικά στερεά
7	Διαλυμένα στερεά
8	COD
9	BOD ₅
10	TOC
11	ΑΟΧ
12	Ολικό Άζωτο
13	Αμμωνιακό άζωτο (NH ₄ -N)
14	Ολικός φώσφορος
15	Λίπη – έλαια (φυτικά – ζωικά) (mg/L)
16	Ορυκτά έλαια – υδρογονάνθρακες
17	Ολικός Σίδηρος (T.Fe)
18	Σίδηρος διαλυμένος (D. Fe)
19	Ψευδάργυρος (Zn)
20	Νικέλιο (Ni)
21	Ολικό Χρώμιο (T.Cr)
22	Χαλκός (Cu)

23	Αρσενικό (As)
24	Υδράργυρος (Hg)
25	Μόλυβδος (Pb)
26	Κάδμιο (Cd)
27	Βάριο (Ba)
28	Βόριο (B)
29	Μαγγάνιο (Mn)
30	Αργίλιο (Al)
31	Κοβάλτιο (Co)
32	Εξασθενές Χρώμιο Cr ⁺⁶
33	Σελήνιο (Se)
34	Κασσίτερος (Sn)
35	Άργυρος (Ag)
36	Θειικά
37	Χλωριούχα (Cl ⁻)
38	Φαινόλες
39	Φθοριούχα
40	Κυανιούχα
41	Ορθοφωσφορικά
42	Θειούχα (ως S ⁻)
43	Αλδεΐδες
44	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο (HCH)
45	Θειώδη
46	E. Coli
47	Ολικά κολοβακτηριοειδή (Total coliforms)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.7α του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΕΙΣΟΔΟΣ -ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ (19 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Αγωγιμότητα

3	BOD ₅
4	COD
5	Ολικά διαλυμένα στερεά TDS
6	Ολικός φώσφορος (TP)
7	Φωσφορικά PO ₄ ⁻³
8	Νιτρικά NO ₃ ⁻
9	Ολικό Άζωτο (TN)
10	Αμμωνιακά NH ₄ ⁺
11	Ολικό Χρώμιο (Cr)
12	Μόλυβδος (Pb)
13	Κάδμιο (Cd)
14	Υδράργυρος (Hg)
15	Νικέλιο (Ni)
16	Χλώριο Cl ⁻
17	Ολικά Κολοβακτηρίδια
18	Κοπρανώδη
19	Θειϊκά

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.7β του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΕΙΣΟΔΟΣ - ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ (45 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Αγωγιμότητα
3	BOD ₅
4	COD
5	Ολικά διαλυμένα στερεά TDS
6	Ολικός φώσφορος (TP)
7	Φωσφορικά PO ₄ ⁻³
8	Νιτρικά NO ₃ ⁻
9	Νιτρώδη NO ₂ ⁻
10	Ολικό Άζωτο (TN)
11	Αμμωνιακά NH ₄ ⁺

12	Ολικό Χρώμιο (Cr)
13	Μόλυβδος (Pb)
14	Κάδμιο (Cd)
15	Υδράργυρος (Hg)
16	Νικέλιο (Ni)
17	Χλώριο Cl ⁻
18	Ολικά Κολοβακτηριδία
19	Κοπρανώδη
20	Χρώμα (χρωματικές μονάδες κλίμακας Κοβαλτίου – Λευκόχρυσου)
21	Αιωρούμενα Στερεά
22	Λίπη – έλαια (φυτικά – ζωικά) (mg/L)
23	Ορυκτά έλαια – υδρογονάνθρακες
24	Αργίλιο
25	Αρσενικό
26	Βάριο
27	Βόριο
28	Κοβάλτιο
29	Εξασθενές Χρώμιο (Cr ⁺⁶)
30	Ολικός Σίδηρος
31	Διαλυμένος σίδηρος
32	Μαγγάνιο
33	Χαλκός
34	Σελήνιο
35	Κασσίτερος
36	Ψευδάργυρος
37	Κυανιούχα
38	Ελεύθερο χλώριο
39	Θειώδη
40	Θειϊκά
41	Θειούχα
42	Φθοριούχα
43	Φαινόλες
44	Αλδεΐδες
45	Άργυρος

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.8 του ΠΙΝΑΚΑ 1)**ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΙΛΥΣ ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ (15 παράμετροι)**

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Ξηρή ουσία
3	Άζωτο
4	Φώσφορος
5	Ολικό Χρώμιο
6	Μόλυβδος
7	Κάδμιο
8	Υδράργυρος
9	Αρσενικό
10	Νικέλιο
11	Χαλκός
12	Ψευδάργυρος
13	Μαγγάνιο
14	Αργίλιο
15	Σίδηρος

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.9 του ΠΙΝΑΚΑ 1)**ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ (11 παράμετροι)**

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Αγωγιμότητα
3	BOD ₅
4	COD

5	TOC
6	Ολικός φώσφορος (TP)
7	Ολικό Άζωτο (TN)
8	Αμμωνιακά NH ₄ -N)
9	Ολικά διαλυμένα Στερεά TDS
10	Ολικά Στερεά (TS)
11	Αιωρούμενα Στερεά

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.10 & 1.11 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

**ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ ΝΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ
(29 παράμετροι)**

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Φθόριο
3	Φαινόλες
4	Αγωγιμότητα
5	Θολερότητα
6	BOD ₅
7	TOC
8	COD
9	Ολικό Άζωτο
10	Αμμωνιακό Άζωτο
11	Ολικός Φώσφορος
12	SO ₄ ⁻²
13	Χλωριούχα
14	Υδρογονάνθρακες
15	Αιωρούμενα Στερεά
16	Ολικά Στερεά
17	As
18	Cd
19	Cu
20	Hg

21	Ni
22	Cr
23	Zn
24	Fe
25	Pb
26	Πτητικά Κυανίδια
27	Ολικά κολοβακτηριοειδή (& E.coli)
28	Εντερόκοκκοι
29	Ψευδομονάδες

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.12 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ ΝΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ (26 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	COD
3	BOD ₅
4	TOC
5	Φαινόλες
6	Αγωγιμότητα
7	Θολερότητα
8	Πτητικά Κυανίδια
9	Ολική Σκληρότητα (ως CaCO ₃)
10	As
11	Cd
12	Hg
13	Cu
14	Zn
15	Fe
16	Pb
17	T.Cr
18	Ni
19	Οσμές
20	Ολικό Άζωτο

21	Αμμωνιακό Άζωτο
22	Φθορίδια
23	Ολικός Φώσφορος
24	Αιωρούμενα Στερεά
25	Ολικά Στερεά
26	Ολικά κολοβακτηριοειδή (E.Coli)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.13, 1.14 & 1.15 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

**ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ, ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ, ΕΙΣΟΔΟΣ & ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΜΕΤΟΧΙΟΥ ΝΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ
(29 παράμετροι)**

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Φθόριο
3	Οσμές (μόνο Είσοδος-Έξοδος ΜΕΣ ΜΕΤΟΧΙΟΥ)
4	Φαινόλες
5	Αγωγιμότητα
6	Θολερότητα
7	Αιωρούμενα Στερεά
8	Ολικά Στερεά
9	BOD ₅
10	TOC
11	COD
12	Ολικό Άζωτο
13	Αμμωνιακό Άζωτο
14	Ολικός Φώσφορος
15	SO ₄ ⁻²
16	Χλωριούχα
17	Κυανιούχα
18	Υδρογονάνθρακες
19	As
20	Cd

21	Cu
22	Hg
23	Ni
24	Cr
25	Zn
26	Fe
27	Pb
28	Ολικά κολοβακτηριοειδή (& E.Coli)
29	Εντερόκοκκοι (μόνο επιφανειακά και υπόγεια ύδατα ΜΕΤΟΧΙΟΥ)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.16 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΑ ΝΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ (11 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Αγωγιμότητα
3	BOD ₅
4	COD
5	TOC
6	Ολικός φώσφορος (TP)
7	Ολικό Άζωτο (TN)
8	Αμμωνιακά NH ₄ -N)
9	Ολικά διαλυμένα Στερεά TDS
10	Ολικά Στερεά (TS)
11	Αιωρούμενα Στερεά

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περιπτώσεις 1.17 & 1.18 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΑΛΜΩΠΙΑΣ (1^{ης} ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΠΕΛΛΑΣ , 27 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
------------	---

1	pH
2	Φαινόλες
3	Αγωγιμότητα
4	Θολερότητα
5	BOD ₅
6	TOC
7	COD
8	Ολικό Άζωτο
9	Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄ -N)
10	Ολικός Φώσφορος
11	Αιωρούμενα Στερεά
12	Ολικά Στερεά
13	Cr
14	As
15	Cd
16	Cu
17	Hg
18	Zn
19	Fe
20	Pb
21	Ni
22	Κυανιούχα
23	Φθοριούχα
24	Πετρέλαιο/υδρογονάνθρακες
25	Ολικά κολοβακτηριοειδή (&E.Coli)
26	Εντερόκοκκοι
27	Ψευδομονάδες

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.19 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΑΛΜΩΠΙΑΣ (1^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΠΕΛΛΑΣ, 26 παράμετροι)

α/α

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

1	pH
2	Οσμές
3	Φαινόλες
4	Αγωγιμότητα
5	Θολερότητα
6	BOD ₅
7	TOC
8	COD
9	Ολικό Άζωτο
10	Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄ -N)
11	Ολικός Φώσφορος
12	Αιωρούμενα Στερεά
13	Ολικά Στερεά
14	Cr
15	As
16	Cd
17	Cu
18	Hg
19	Zn
20	Fe
21	Pb
22	Ni
23	Κυανιούχα
24	Φθοριούχα
25	Χλωριούχα
26	Ολικά κολοβακτηριοειδή (&E.Coli)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περιπτώσεις 1.20 & 1.21 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΕΔΕΣΣΑΣ (2^{ης} ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΠΕΛΛΑΣ , 27 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH

2	Φαινόλες
3	Αγωγιμότητα
4	Θολερότητα
5	BOD ₅
6	TOC
7	COD
8	Ολικό Άζωτο
9	Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄ -N)
10	Ολικός Φώσφορος
11	Αιωρούμενα Στερεά
12	Ολικά Στερεά
13	Cr
14	As
15	Cd
16	Cu
17	Hg
18	Zn
19	Fe
20	Pb
21	Ni
22	Κυανιούχα
23	Φθοριούχα
24	Πετρέλαιο/υδρογονάνθρακες
25	Ολικά κολοβακτηριοειδή (&E.Coli)
26	Εντερόκοκκοι
27	Ψευδομονάδες

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.22 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ & ΧΥΤΑ Δ. ΕΔΕΣΣΑΣ (2^{ης} ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΠΕΛΛΑΣ , 27 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH

2	Οσμές
3	Φαινόλες
4	Αγωγιμότητα
5	Θολερότητα
6	BOD ₅
7	TOC
8	COD
9	Ολικό Άζωτο
10	Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄ -N)
11	Ολικός Φώσφορος
12	SO ₄ ⁻²
13	Χλωριούχα (Cl ⁻)
14	Αιωρούμενα Στερεά
15	Ολικά Στερεά
16	Cr
17	As
18	Cd
19	Cu
20	Hg
21	Zn
22	Fe
23	Pb
24	Ni
25	Κυανιούχα
26	Φθοριούχα
27	Ολικά κολοβακτηριοειδή (&E.Coli)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περιπτώσεις 1.23 & 1.24 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ (3^{ης} ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΠΕΛΛΑΣ , 27 παράμετροι)

α/α ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

1	pH
2	Φαινόλες
3	Αγωγιμότητα
4	Θολερότητα
5	BOD ₅
6	TOC
7	COD
8	Ολικό Άζωτο
9	Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄ -N)
10	Ολικός Φώσφορος
11	Αιωρούμενα Στερεά
12	Ολικά Στερεά
13	Cr
14	As
15	Cd
16	Cu
17	Hg
18	Zn
19	Fe
20	Pb
21	Ni
22	Πετρέλαιο/υδρογονάνθρακες
23	Κυανιούχα
24	Φθοριούχα
25	Ολικά κολοβακτηριοειδή (& E.Coli)
26	Εντερόκοκκοι
27	Ψευδομονάδες

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.25 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ (3^{ης} ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΠΕΛΛΑΣ , 27 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH

2	Οσμές
3	Φαινόλες
4	Αγωγιμότητα
5	Θολερότητα
6	BOD ₅
7	TOC
8	COD
9	Ολικό Άζωτο
10	Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄ -N)
11	Ολικός Φώσφορος
12	SO ₄ ⁻²
13	Χλωριούχα (Cl ⁻)
14	Αιωρούμενα Στερεά
15	Ολικά Στερεά
16	Cr
17	As
18	Cd
19	Cu
20	Hg
21	Zn
22	Fe
23	Pb
24	Ni
25	Κυανιούχα
26	Φθοριούχα
27	Ολικά κολοβακτηριοειδή (& E.coli)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περιπτώσεις 1.26, 1.27 & 1.28 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

**ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ, ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ & ΕΙΣΟΔΟΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Ν. ΚΙΛΚΙΣ
(ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Ν. ΚΙΛΚΙΣ , 30 παράμετροι)**

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH

2	Φθόριο
3	Οσμές (μόνο είσοδος και έξοδος ΜΕΣ ΧΥΤΑ Ν.ΚΙΛΚΙΣ)
4	Φαινόλες
5	Αγωγιμότητα
6	Θολερότητα
7	BOD ₅
8	TOC
9	COD
10	Ολικό Άζωτο
11	Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄ -N)
12	Ολικός Φώσφορος
13	SO ₄ ⁻²
14	Χλωριούχα (Cl ⁻)
15	Υδρογονάνθρακες/ Πετρέλαιο (μόνο στα υπόγεια και στα επιφανειακά ύδατα)
16	Cr
17	As
18	Cd
19	Cu
20	Hg
21	Ni
22	Zn
23	Fe
24	Pb
25	Αιωρούμενα Στερεά
26	Ολικά Στερεά
27	Κυανιούχα
28	Ολικά κολοβακτηριοειδή (&E.Coli)
29	Εντερόκοκκοι (μόνο στα υπόγεια και στα επιφανειακά ύδατα)
30	Ψευδομονάδες (μόνο στα υπόγεια και στα επιφανειακά ύδατα)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περιπτώσεις 1.29 & 1.30 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ & ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ (1^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ, 29 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Φθόριο
3	Φαινόλες
4	Αγωγιμότητα
5	Θολερότητα
6	Αιωρούμενα Στερεά
7	Ολικά Στερεά
8	BOD ₅
9	TOC
10	COD
11	Ολικό Άζωτο
12	Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄ -N)
13	Ολικός Φώσφορος
14	Χλωριούχα (Cl ⁻)
15	SO ₄ ⁻²
16	As
17	Cd
18	Cu
19	Hg
20	Cr
21	Zn
22	Pb
23	Fe
24	Ni
25	Υδρογονάνθρακες/ Πετρέλαιο
26	Κυανιούχα
27	Ολικά κολοβακτηριοειδή (&E.Coli)
28	Εντερόκοκκοι
29	Ψευδομονάδες

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.31 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ (1^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ , 27 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Φθόριο
3	Οσμές
4	Αιωρούμενα Στερεά
5	Ολικά Στερεά
6	Φαινόλες
7	Αγωγιμότητα
8	Θολερότητα
9	BOD ₅
10	TOC
11	COD
12	Ολικό Άζωτο
13	Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄ -N)
14	Ολικός Φώσφορος
15	Χλωριούχα (Cl ⁻)
16	Κυανιούχα
17	SO ₄ ⁻²
18	As
19	Cd
20	Cu
21	Hg
22	Cr
23	Zn
24	Pb
25	Fe
26	Ni
27	Ολικά κολοβακτηριοειδή (&E.Coli)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περιπτώσεις 1.32 & 1.33 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ & ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ (2^{ης} ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ , 29 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Φθόριο
3	Φαινόλες
4	Θολερότητα
5	Αγωγιμότητα
6	BOD ₅
7	TOC
8	COD
9	Ολικό Άζωτο
10	Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄ -N)
11	Ολικός Φώσφορος
12	As
13	Cd
14	Cu
15	Hg
16	Cr
17	Zn
18	Pb
19	Fe
20	Ni
21	Κυανιούχα
22	Χλωριούχα
23	SO ₄ ⁻²
24	Αιωρούμενα στερεά
25	Ολικά στερεά
26	Υδρογονάνθρακες/ Πετρέλαιο
27	Ολικά Κολοβακτηρίδια (& E.Coli)
28	Εντερόκοκκοι
29	Ψευδομονάδες

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.34 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ (2^{ης} ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ , 27 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Φθόριο
3	Οσμές
4	Αιωρούμενα Στερεά
5	Ολικά Στερεά
6	Φαινόλες
7	Αγωγιμότητα
8	Θολερότητα
9	BOD ₅
10	TOC
11	COD
12	Ολικό Άζωτο
13	Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄ -N)
14	Ολικός Φώσφορος
15	SO ₄ ⁻²
16	Χλωριούχα
17	Κυανιούχα
18	As
19	Cd
20	Cu
21	Hg
22	Cr
23	Zn
24	Pb
25	Fe
26	Ni
27	Ολικά Κολοβακτηρίδια (&E.Coli)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περιπτώσεις 1.35 & 1.36 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ & ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ (3^{ης} ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ , 29 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Φθόριο
3	Φαινόλες
4	Αγωγιμότητα
5	Θολερότητα
6	BOD ₅
7	TOC
8	COD
9	Ολικό Άζωτο
10	Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄ -N)
11	Ολικός Φώσφορος
12	As
13	Cd
14	Cu
15	Hg
16	Cr
17	Zn
18	Pb
19	Fe
20	Ni
21	Κυανιούχα
22	Χλωριούχα
23	SO ₄ ⁻²
24	Αιωρούμενα στερεά
25	Ολικά στερεά
26	Υδρογονάνθρακες/ Πετρέλαιο
27	Ολικά Κολοβακτηρίδια (& E.Coli)
28	Εντερόκοκκοι
29	Ψευδομονάδες

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.37 του ΠΙΝΑΚΑ 1)	
ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ (3^{ης} ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ , 27 παράμετροι)	
α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Φθόριο
3	Οσμές
4	Αιωρούμενα Στερεά
5	Ολικά Στερεά
6	Φαινόλες
7	Αγωγιμότητα
8	Θολερότητα
9	BOD ₅
10	TOC
11	COD
12	Ολικό Άζωτο
13	Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄ -N)
14	Ολικός Φώσφορος
15	Χλωριούχα
16	Κυανιούχα
17	SO ₄ ⁻²
18	As
19	Cd
20	Cu
21	Hg
22	Cr
23	Zn
24	Pb
25	Fe
26	Ni
27	Ολικά Κολοβακτηρίδια (&E.Coli)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περιπτώσεις 1.38, 1.39, 1.41 & 1.42 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ & ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ & Δ. ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ (1^{ης} & 2^{ης} ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ, 29 παράμετροι)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Φθόριο
3	Φαινόλες
4	Αγωγιμότητα
5	Θολερότητα
6	BOD ₅
7	TOC
8	COD
9	Ολικό Άζωτο
10	Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄ -N)
11	Ολικός Φώσφορος
12	As
13	Cd
14	Cu
15	Hg
16	Cr
17	Zn
18	Pb
19	Fe
20	Ni
21	Κυανιούχα
22	Χλωριούχα
23	SO ₄ ⁻²
24	Αιωρούμενα στερεά
25	Ολικά στερεά
26	Υδρογονάνθρακες/ Πετρέλαιο
27	Ολικά Κολοβακτηρίδια (& E.Coli)
28	Εντερόκοκκοι

29	Ψευδομονάδες
----	--------------

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (περίπτωση 1.40 & 1.43 του ΠΙΝΑΚΑ 1)	
ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ & Δ. ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ (1^{ης} & 2^{ης} ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ, 27 παράμετροι)	
α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	pH
2	Φθόριο
3	Οσμές
4	Αιωρούμενα Στερεά
5	Ολικά Στερεά
6	Φαινόλες
7	Αγωγιμότητα
8	Θολερότητα
9	BOD ₅
10	TOC
11	COD
12	Ολικό Άζωτο
13	Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄ -N)
14	Ολικός Φώσφορος
15	Χλωριούχα
16	Κυανιούχα
17	SO ₄ ⁻²
18	As
19	Cd
20	Cu
21	Hg
22	Cr
23	Zn
24	Pb
25	Fe
26	Ni

27	Ολικά Κολοβακτηρίδια (& E.Coli)
----	---------------------------------

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Για τον έλεγχο της ρύπανσης θα πραγματοποιούνται οι παρακάτω αναλύσεις:

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 (περίπτωση 2.1 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	As
2	Cd
3	Cr
4	Co
5	Cu
6	Pb
7	Ni
8	Fe
9	Zn
10	Mercury - AAF
11	Cr ⁺⁶
12	Cr ⁺³
13	Total CN
14	PAH 16 EPA speciated - GC MS
15	Extractable Petroleum Hydrocarbons - EPH - total - C10-C25, C25-C40 Reported
16	Phenol – Monohydric
17	BTEX
18	Chlorinated Hydrocarbons
19	PCBs

Για τον έλεγχο της καταλληλότητας του υλικού θα πραγματοποιούνται οι παρακάτω αναλύσεις:

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 (περίπτωση 2.2 του ΠΙΝΑΚΑ 1)	
α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	Κοκκομετρική ανάλυση εν ξηρώ με κόσκινα
2	Προσδιορισμός υλικού < κοσκ. Νο200 σε αδρανή υλικά (έλεγχος παυπάλης)
3	Κοκκομετρική ανάλυση με κόσκινα και αραιόμετρο
4	Βέλτιστη υγρασία - πυκνότητα κατά PROCTOR
5	Δοκιμή υδατοπερατότητας μεταβαλλόμενου ύψους επί τόπου (in 'situ')

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 (περιπτώσεις 3.1α-3.7, του ΠΙΝΑΚΑ 1)	
1^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΑΕΡΙΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ)	
α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	Μεθάνιο
2	Διοξείδιο του άνθρακα
3	Μονοξείδιο του άνθρακα
4	Οξυγόνο
5	Υδροθείο
6	Ολικό χλώριο
7	Ολικό θείο
8	Ολικό φθόριο
9	Άζωτο
10	Υδρογόνο
11	Non-methane Πτητικές οργανικές ενώσεις (NMVOCs)

Περίπτωση 3.1α & 3.1β (1-28)
Περίπτωση 3.2α & 3.2β (1-5 & 11)
Περίπτωση 3.3α & 3.3β (1-5 & 11 – 31)
Περίπτωση 3.4 (29-32)
Περίπτωση 3.5 & 3.6 (4-11,29-34)

12	Βενζόλιο	Περίπτωση 3.7 (29-33)
13	Χλωροαιθάνιο	
14	Προπάνιο	
15	Βουτάνιο	
16	Πεντάνιο	
17	Κυκλοεξάνιο	
18	Εξάνιο	
19	Επτάνιο	
20	Οκτάνιο	
21	Ισοπροπυλοβενζόλιο	
22	Αιθυλοβενζόλιο	
23	Τολουόλιο	
24	Ξυλόλιο	
25	Διχλωρομεθάνιο	
26	Χλωροβενζόλιο	
27	Βινυλοχλωρίδιο	
28	5 πιο σημαντικές πτητικές οργανικές ενώσεις ή και επικίνδυνοι αέριοι ρύποι εκτός από τις παραπάνω	
29	Αναπνεύσιμα αιωρούμενα σωματίδια	
30	Εισπνεύσιμα αιωρούμενα σωματίδια	
31	Μικροβιακό φορτίο (ολική μικροβιακή χλωρίδα, μύκητες, E-coli, Faecal Forms)	
32	Οσμές	
33	Περιβαλλοντικός Θόρυβος	
34	Ηχοέκθεση	

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 (περιπτώσεις 3.8-3.12, του ΠΙΝΑΚΑ 1)

2^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΑΕΡΙΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ	Περίπτωση 3.8 (1-28)
1	Μεθάνιο	
2	Διοξείδιο του άνθρακα	

3	Μονοξείδιο του άνθρακα
4	Οξυγόνο
5	Υδροθείο
6	Ολικό χλώριο
7	Ολικό θείο
8	Ολικό φθόριο
9	Άζωτο
10	NH ₃
11	Υδρογόνο
12	Non-methane Πτητικές οργανικές ενώσεις (NMVOCs)
13	Βενζόλιο
14	Χλωροαιθάνιο
15	Προπάνιο
16	Βουτάνιο
17	Πεντάνιο
18	Κυκλοεξάνιο
19	Εξάνιο
20	Επτάνιο
21	Οκτάνιο
22	Ισοπροπυλοβενζόλιο
23	Αιθυλοβενζόλιο
24	Τολουόλιο
25	Ξυλόλιο
26	Διχλωρομεθάνιο
27	Χλωροβενζόλιο
28	Βινυλοχλωρίδιο
29	5 πιο σημαντικές πτητικές οργανικές ενώσεις ή και επικίνδυνοι αέριοι ρύποι εκτός από τις παραπάνω
30	Αναπνεύσιμα αιωρούμενα σωματίδια
31	Εισπνεύσιμα αιωρούμενα σωματίδια
32	Μικροβιακό φορτίο (ολική μικροβιακή χλωρίδα, μύκητες, E-coli, Faecal Forms)
33	Οσμές
34	Περιβαλλοντικός Θόρυβος

Περίπτωση 3.9 (1-5 & 11)
Περίπτωση 3.10 (1-5 & 11 – 30)
Περίπτωση 3.11 (29-30, 32)
Περίπτωση 3.12 (1-12,29-34)

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 (περιπτώσεις 3.13 - 3.22 του ΠΙΝΑΚΑ 1)	
3^η, 4^η & 5^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΑΕΡΙΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (1^{ης}, 2^{ης} & 3^{ης} ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ)	
α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	Μεθάνιο
2	Διοξείδιο του άνθρακα
3	Μονοξείδιο του άνθρακα
4	Οξυγόνο
5	Υδροθείο
6	Ολικό χλώριο
7	Ολικό θείο
8	Ολικό φθόριο
9	Άζωτο
10	Υδρογόνο
11	Non-methane Πτητικές οργανικές ενώσεις (NMVOCs)
12	Βενζόλιο
13	Χλωροαιθάνιο
14	Προπάνιο
15	Βουτάνιο
16	Πεντάνιο
17	Κυκλοεξάνιο
18	Εξάνιο
19	Επτάνιο
20	Οκτάνιο
21	Ισοπροπυλοβενζόλιο
22	Αιθυλοβενζόλιο
23	Τολουόλιο
24	Ξυλόλιο
25	Διχλωρομεθάνιο

Περίπτωση 3.13 ,3.16, 3.20 (1-28)
Περίπτωση 3.14, 3.18, 3.21 (1-5 & 11 – 30)
Περίπτωση 3.15, 3.19, 3.22 (29, 30, 32)
Περίπτωση 3.17 (1-5 & 11)

26	Χλωροβενζόλιο
27	Βινυλοχλωρίδιο
28	5 πιο σημαντικές πτητικές οργανικές ενώσεις ή και επικίνδυνοι αέριοι ρύποι εκτός από τις παραπάνω
29	Αναπνεύσιμα αιωρούμενα σωματίδια
30	Εισπνεύσιμα αιωρούμενα σωματίδια
31	Μικροβιακό φορτίο (ολική μικροβιακή χλωρίδα, μύκητες, E-coli, Faecal Forms)
32	Οσμές

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 (περιπτώσεις 3.23-3.26, του ΠΙΝΑΚΑ 1)

6^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΑΕΡΙΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΚΙΛΚΙΣ)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ					
1	Μεθάνιο	<table border="1"> <tr> <td>Περίπτωση 3.23 (1-28)</td> </tr> <tr> <td>Περίπτωση 3.24 (1-5 & 11)</td> </tr> <tr> <td>Περίπτωση 3.25 (1-5 & 11 –30)</td> </tr> <tr> <td>Περίπτωση 3.26 (29-30, 32)</td> </tr> </table>	Περίπτωση 3.23 (1-28)	Περίπτωση 3.24 (1-5 & 11)	Περίπτωση 3.25 (1-5 & 11 –30)	Περίπτωση 3.26 (29-30, 32)
Περίπτωση 3.23 (1-28)						
Περίπτωση 3.24 (1-5 & 11)						
Περίπτωση 3.25 (1-5 & 11 –30)						
Περίπτωση 3.26 (29-30, 32)						
2	Διοξείδιο του άνθρακα					
3	Μονοξείδιο του άνθρακα					
4	Οξυγόνο					
5	Υδροθείο					
6	Ολικό χλώριο					
7	Ολικό θείο					
8	Ολικό φθόριο					
9	Άζωτο					
10	Υδρογόνο					
11	Non-methane Πτητικές οργανικές ενώσεις (NMVOCs)					
12	Βενζόλιο					
13	Χλωροαιθάνιο					
14	Προπάνιο					
15	Βουτάνιο					
16	Πεντάνιο					
17	Κυκλοεξάνιο					

18	Εξάνιο
19	Επτάνιο
20	Οκτάνιο
21	Ισοπροπυλοβενζόλιο
22	Αιθυλοβενζόλιο
23	Τολουόλιο
24	Ξυλόλιο
25	Διχλωρομεθάνιο
26	Χλωροβενζόλιο
27	Βινυλοχλωρίδιο
28	5 πιο σημαντικές πτητικές οργανικές ενώσεις ή και επικίνδυνοι αέριοι ρύποι εκτός από τις παραπάνω
29	Αναπνεύσιμα αιωρούμενα σωματίδια
30	Εισπνεύσιμα αιωρούμενα σωματίδια
31	Μικροβιακό φορτίο (ολική μικροβιακή χλωρίδα, μύκητες, E-coli, Faecal Forms)
32	Οσμές

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 (περιπτώσεις 3.27-3.36 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

7^η, 8^η & 9^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΑΕΡΙΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (1^{ης}, 2^{ης} & 3^{ης} ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν.ΠΕΛΛΑΣ)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ					
1	Μεθάνιο	<table border="1"> <tr><td align="center">Περίπτωση 3.27, 3.30, 3.33 (1-28)</td></tr> <tr><td align="center">Περίπτωση 3.28, 3.31, 3.35 (1-5 & 11 – 30)</td></tr> <tr><td align="center">Περίπτωση 3.29, 3.32, 3.36 (29, 30, 32)</td></tr> <tr><td align="center">Περίπτωση 3.34 (1-5 & 11)</td></tr> </table>	Περίπτωση 3.27, 3.30, 3.33 (1-28)	Περίπτωση 3.28, 3.31, 3.35 (1-5 & 11 – 30)	Περίπτωση 3.29, 3.32, 3.36 (29, 30, 32)	Περίπτωση 3.34 (1-5 & 11)
Περίπτωση 3.27, 3.30, 3.33 (1-28)						
Περίπτωση 3.28, 3.31, 3.35 (1-5 & 11 – 30)						
Περίπτωση 3.29, 3.32, 3.36 (29, 30, 32)						
Περίπτωση 3.34 (1-5 & 11)						
2	Διοξείδιο του άνθρακα					
3	Μονοξείδιο του άνθρακα					
4	Οξυγόνο					
5	Υδροθείο					
6	Ολικό χλώριο					
7	Ολικό θείο					
8	Ολικό φθόριο					
9	Άζωτο					
10	Υδρογόνο					

11	Non-methane Πτητικές οργανικές ενώσεις (NMVOCs)
12	Βενζόλιο
13	Χλωροαιθάνιο
14	Προπάνιο
15	Βουτάνιο
16	Πεντάνιο
17	Κυκλοεξάνιο
18	Εξάνιο
19	Επτάνιο
20	Οκτάνιο
21	Ισοπροπυλοβενζόλιο
22	Αιθυλοβενζόλιο
23	Τολουόλιο
24	Ξυλόλιο
25	Διχλωρομεθάνιο
26	Χλωροβενζόλιο
27	Βινυλοχλωρίδιο
28	5 πιο σημαντικές πτητικές οργανικές ενώσεις ή και επικίνδυνοι αέριοι ρύποι εκτός από τις παραπάνω
29	Αναπνεύσιμα αιωρούμενα σωματίδια
30	Εισπνεύσιμα αιωρούμενα σωματίδια
31	Μικροβιακό φορτίο (ολική μικροβιακή χλωρίδα, μύκητες, E-coli, Faecal Forms)
32	Οσμές

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 (περιπτώσεις 3.37-3.42 του ΠΙΝΑΚΑ 1)

10^η & 11^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΑΕΡΙΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (1^η & 2^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ)

α/α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
1	Μεθάνιο
2	Διοξείδιο του άνθρακα
3	Μονοξείδιο του άνθρακα
4	Οξυγόνο
5	Υδροθείο
6	Ολικό χλώριο
7	Ολικό θείο
8	Ολικό φθόριο
9	Άζωτο
10	Υδρογόνο
11	Non-methane Πτητικές οργανικές ενώσεις (NMVOCs)
12	Βενζόλιο
13	Χλωροαιθάνιο
14	Προπάνιο
15	Βουτάνιο
16	Πεντάνιο
17	Κυκλοεξάνιο
18	Εξάνιο
19	Επτάνιο
20	Οκτάνιο
21	Ισοπροπυλοβενζόλιο
22	Αιθυλοβενζόλιο
23	Τολουόλιο
24	Ξυλόλιο
25	Διχλωρομεθάνιο
26	Χλωροβενζόλιο
27	Βινυλοχλωρίδιο
28	5 πιο σημαντικές πτητικές οργανικές ενώσεις ή και επικίνδυνοι αέριοι ρύποι εκτός από τις

Περίπτωση 3.37 & 3.40 (1-28)

Περίπτωση 3.38 & 3.41 (1-5 & 11 – 28)

Περίπτωση 3.39 & 3.42 (29, 30, 32)

	παραπάνω
29	Αναπνεύσιμα αιωρούμενα σωματίδια
30	Εισπνεύσιμα αιωρούμενα σωματίδια
31	Μικροβιακό φορτίο (ολική μικροβιακή χλωρίδα, μύκητες, E-coli, Faecal Forms)
32	Οσμές

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Η ισχύς της σύμβασης μίσθωσης άρχεται από την υπογραφή της και θα έχει χρονική διάρκεια δώδεκα (12) μηνών, με δυνατότητα προαίρεσης διάρκειας δώδεκα (12) μηνών, με τον ίδιο αριθμό δειγματοληψιών για τα υγρά απόβλητα, τα αέρια και εδαφολογικά δείγματα και τον ίδιο αριθμό παραμέτρων προς ανάλυση αντίστοιχα.

Τόπος υλοποίησης/ παροχής των υπηρεσιών των δειγματοληψιών:

ΧΩΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:	ΧΥΤΑ- ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ Δήμος: Λαγκαδά Θέση: Ερυθρά Καμέλη
Τηλ. Επικοινωνίας:	2394028050
ΧΩΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:	ΧΤΑ- ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ Δήμος: Θέρμης Θέση: Καλαμάκι
Τηλ. Επικοινωνίας:	2392092465
ΧΩΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:	Περιβαλλοντικό Πάρκο Δερβενίου Δήμος: Παύλου Μελά, Ευκαρπία
Τηλ. Επικοινωνίας:	2310686083
ΧΩΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:	Περιβαλλοντικό Πάρκο Θέρμης Δήμος: Θέρμης Θέση: Όρια Θέρμης-Πανοράματος (Φράγμα Θέρμης)
Τηλ. Επικοινωνίας:	2310478199
ΧΩΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:	ΧΥΤΑ ΝΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

	<p>Δήμος: Παλαιοκάστρου</p> <p>Θέση: Ερείπια Νεράιδας Δήμου Σκοτούσσας (Παλαιόκαστρο Ν. Σερρών)</p> <p>Τηλ. Επικοινωνίας: 2321051404</p>
ΧΩΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:	<p>ΧΥΤΑ ΝΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>Δήμος: Σερρών</p> <p>Θέση: 1^ο χλμ Σερρών-Μετοχίου</p> <p>Τηλ. Επικοινωνίας: 2325770411</p>
ΧΩΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:	<p>ΧΥΤΑ Δ. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ</p> <p>ΝΟΜΟΣ: ΠΕΛΛΑΣ (3^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ)</p> <p>Θέση: Κρητικός Ασβεσταρειού Γιαννιτσών</p> <p>Τηλ. Επικοινωνίας: 2382056130</p>
ΧΩΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:	<p>ΧΥΤΑ Δ. ΕΔΕΣΣΑΣ</p> <p>ΝΟΜΟΣ: ΠΕΛΛΑΣ (2^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ)</p> <p>Θέση: Άσπρο Κεφάλι</p> <p>Τηλ. Επικοινωνίας: 238135716</p>
ΧΩΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:	<p>ΧΥΤΑ Δ. ΑΛΜΩΠΙΑΣ</p> <p>ΝΟΜΟΣ: ΠΕΛΛΑΣ (1^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ)</p> <p>Θέση: Μαυρόλακος</p> <p>Τηλ. Επικοινωνίας: 2384350222</p>
ΧΩΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:	<p>ΧΥΤΑ ΝΟΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ</p> <p>ΝΟΜΟΣ: ΚΙΛΚΙΣ (ΔΙΚΑΠ Α.Ε)</p> <p>Θέση: Κρηστώνη</p> <p>Τηλ. Επικοινωνίας: 2341070552</p>
ΧΩΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:	<p>ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ</p> <p>ΝΟΜΟΣ: ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ (1^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ)</p> <p>Θέση: Αχλαδώνας</p>

Τηλ. Επικοινωνίας:	2374351306
ΧΩΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:	ΧΥΤΑ Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ ΝΟΜΟΣ: ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ (2 ^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ) Θέση: Ανατολικά από Συκιές
Τηλ. Επικοινωνίας:	2373052260
ΧΩΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:	ΧΥΤΑ Δ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ ΝΟΜΟΣ: ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ (3 ^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ) Θέση: Καστρί
Τηλ. Επικοινωνίας:	2371021220
ΧΩΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:	ΧΥΤΑ Δ. ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ ΝΟΜΟΣ: ΠΙΕΡΙΑΣ (2 ^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ) Θέση: Ξηροκάμπι Δήμου Λιτόχωρου
Τηλ. Επικοινωνίας:	2352350168
ΧΩΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:	ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΝΟΜΟΣ: ΠΙΕΡΙΑΣ (1 ^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ) Θέση:
Τηλ. Επικοινωνίας:	2351096374

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης παροχής υπηρεσιών

1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 221.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.
3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται 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 ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

4. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, 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.

5. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, 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 απόρριψη του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της υπηρεσίας ή σε περίπτωση που η παροχή υπηρεσιών είναι διαιρετή, αποδεδεσμεύεται σταδιακά, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή της, απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Ποιότητα εργασιών

Η παροχή υπηρεσιών στις δειγματοληψίες και στις αναλύσεις των παραμέτρων των υγρών, αέριων και εδαφολογικών δειγμάτων οφείλουν να είναι άριστης ποιότητας. Για το λόγο αυτό οι συμμετέχοντες θα πρέπει να διαθέτουν διαπιστευμένα εργαστήρια από τον Ε.ΣΥ.Δ. ΑΕ, τα οποία θα λειτουργούν βάση αναγνωρισμένων διεθνών και εθνικών προτύπων ποιότητας και να είναι εξοπλισμένα με τον απαραίτητο και κατάλληλο εργαστηριακό και φορητό εξοπλισμό, καθώς και με το κατάλληλο εξειδικευμένο προσωπικό. Για την επιβεβαίωση των ανωτέρω θα καταθέσουν όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά (σε ισχύ).

Ο Περιφερειακός Σύνδεσμος ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει την ποιότητα των προσφερομένων υπηρεσιών και κατά την κρίση του να τις εξακριβώνει σε οποιοδήποτε πιστοποιημένο εργαστήριο, με δαπάνη του αναδόχου.

Τροποποίηση Σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Εφαρμόζεται το άρθρο 132 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16), σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που ορίζονται σ' αυτό.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 19/12/2018

Θεόδωρος Λασπίδης
ΠΕ Χημικών
Β' Βαθμού

Κωνσταντίνος Πούλιος
ΠΕ Μηχανικών Περιβάλλοντος
Β' Βαθμού

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση : Ίδιοι πόροι

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: **152.500,00 €**, με προαίρεση **152.500,00 €** (χωρίς ΦΠΑ)**Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά τμήμα/ομάδα:**

ΟΜΑΔΕΣ ΥΓΡΩΝ, ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ				
1^η ΟΜΑΔΑ -ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΥΓΡΩΝ (ΥΓΡΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ)				
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
1^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ)				
1.1	ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ – ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	10	350,00 €	3.500,00 €
1.2	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ – ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	2	350,00 €	700,00 €
1.3	ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΧΤΑ-ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	1	300,00 €	300,00 €
1.4	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ	2	380,00 €	760,00 €
1.5	ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΘΕΡΜΗΣ	1	380,00 €	380,00 €
1.6α	ΕΙΣΟΔΟΥ – ΕΞΟΔΟΥ ΜΕΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	2	440,00 €	880,00 €
1.6β	ΕΙΣΟΔΟΥ – ΕΞΟΔΟΥ ΜΕΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	2	580,00 €	1.160,00 €
1.7α	ΕΙΣΟΔΟΥ – ΕΞΟΔΟΥ ΜΕΣ	2	280,00 €	560,00 €

	ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ			
1.7β	ΕΙΣΟΔΟΥ – ΕΞΟΔΟΥ ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	2	570,00 €	1.140,00 €
1.8	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΙΛΥΣ ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	1	670,00 €	670,00 €
1.9	ΕΙΣΟΔΟΣ- ΕΞΟΔΟΣ ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	6	275,00 €	1.650,00 €
2^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ)				
1.10	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	6	470,00 €	2.820,00 €
1.11	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	2	500,00 €	1.000,00 €
1.12	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	8	340,00 €	2.720,00 €
1.13	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΜΕΤΟΧΙΟΥ	6	500,00 €	3.000,00 €
1.14	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΜΕΤΟΧΙΟΥ	2	550,00 €	1.100,00 €
1.15	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΜΕΤΟΧΙΟΥ	6	550,00 €	3.300,00 €
1.16	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΑ Ν.ΣΕΡΡΩΝ	2	280,00 €	560,00 €
3^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 1η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
1.17	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΑΛΜΩΠΙΑΣ	3	350,00 €	1.050,00 €
1.18	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΑΛΜΩΠΙΑΣ	2	350,00 €	700,00 €
1.19	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΑΛΜΩΠΙΑΣ	2	400,00 €	800,00 €
4^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 2η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
1.20	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΕΔΕΣΣΑΣ	6	350,00 €	2.100,00 €

1.21	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΕΔΕΣΣΑΣ	2	350,00 €	700,00 €
1.22	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΕΔΕΣΣΑΣ	4	400,00 €	1.600,00 €
5^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 3η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
1.23	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	6	350,00 €	2.100,00 €
1.24	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	2	350,00 €	700,00 €
1.25	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	8	400,00 €	3.200,00 €
6^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ) - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΙΛΚΙΣ				
1.26	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Ν. ΚΙΛΚΙΣ	6	360,00 €	2.160,00 €
1.27	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Ν. ΚΙΛΚΙΣ	2	380,00 €	760,00 €
1.28	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Ν. ΚΙΛΚΙΣ	6	400,00 €	2.400,00 €
7^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 1η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
1.29	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	2	340,00 €	680,00 €
1.30	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	2	350,00 €	700,00 €
1.31	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	2	380,00 €	760,00 €
8^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 2η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
1.32	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	6	400,00 €	2.400,00 €
1.33	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	2	420,00 €	840,00 €

1.34	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	6	400,00 €	2.400,00 €
9^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 3η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
1.35	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	6	400,00 €	2.400,00 €
1.36	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	2	400,00 €	800,00 €
1.37	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	6	450,00 €	2.700,00 €
10^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ) - 1η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
1.38	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	3	400,00 €	1.200,00 €
1.39	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	2	400,00 €	800,00 €
1.40	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	4	450,00 €	1.800,00 €
11^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ) - 1η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
1.41	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	3	400,00 €	1.200,00 €
1.42	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	2	400,00 €	800,00 €
1.43	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	2	450,00 €	900,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 1 :		162		
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1:	64.850,00 €
			ΦΠΑ 24%:	15.564,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΜΕ ΦΠΑ:	80.414,00 €
2^η ΟΜΑΔΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΣΤΕΡΕΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ)				

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
2.1	ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	20	900,00 €	18.000,00 €
2.2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΥΛΙΚΟΥ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ	20	300,00 €	6.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 2:		40		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2:				24.000,00 €
ΦΠΑ 24%:				5.760,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΜΕ ΦΠΑ:				29.760,00 €
3^η ΟΜΑΔΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ (ΑΕΡΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ)				
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
1^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ)				
3.1α	ΠΥΡΣΟΙ ΚΑΥΣΗΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	3	1.200,00 €	3.600,00 €
3.1β	ΠΥΡΣΟΙ ΚΑΥΣΗΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	3	1.200,00 €	3.600,00 €
3.2α	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
3.2β	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
3.3α	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	1	1.400,00 €	1.400,00 €
3.3β	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	2	1.400,00 €	2.800,00 €
3.4	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	12	600,00 €	7.200,00 €

3.5	ΚΤΗΡΙΟ/ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	2	1.200,00 €	2.400,00 €
3.6	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	4	1.100,00 €	4.400,00 €
3.7	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	2	600,00 €	1.200,00 €
2^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ)				
3.8	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
3.9	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	1	900,00 €	900,00 €
3.10	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	1	900,00 €	900,00 €
3.11	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	2	500,00 €	1.000,00 €
3.12	ΜΕΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	2	1.100,00 €	2.200,00 €
3^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 1^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
3.13	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	1	900,00 €	900,00 €
3.14	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	1	900,00 €	900,00 €
3.15	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	2	500,00 €	1.000,00 €
4^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 2^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
3.16	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
3.17	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	1	500,00 €	500,00 €
3.18	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	1	900,00 €	900,00 €

3.19	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	2	500,00 €	1.000,00 €
5^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 3η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
3.20	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ.ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
3.21	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	1	900,00 €	900,00 €
3.22	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	2	500,00 €	1.000,00 €
6^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ) - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΙΛΚΙΣ				
3.23	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Ν. ΚΙΛΚΙΣ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
3.24	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Ν. ΚΙΛΚΙΣ	1	500,00 €	500,00 €
3.25	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Ν.ΚΙΛΚΙΣ	1	900,00 €	900,00 €
3.26	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Ν.ΚΙΛΚΙΣ	2	500,00 €	1.000,00 €
7^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 1η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
3.27	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ.ΑΛΜΩΠΙΑΣ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
3.28	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΑΛΜΩΠΙΑΣ	1	900,00 €	900,00 €
3.29	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΑΛΜΩΠΙΑΣ	2	500,00 €	1.000,00 €
8^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 2η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
3.30	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥΧΥΤΑ Δ. ΕΔΕΣΣΑΣ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
3.31	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΕΔΕΣΣΑΣ	1	900,00 €	900,00 €
3.32	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΕΔΕΣΣΑΣ	2	500,00 €	1.000,00 €

9^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 3^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
3.33	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ.ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
3.34	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ.ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	1	500,00 €	500,00 €
3.35	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	1	900,00 €	900,00 €
3.36	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	2	500,00 €	1.000,00 €
10^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ) - 1^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
3.37	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	1	900,00 €	900,00 €
3.38	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	1	900,00 €	900,00 €
3.39	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	2	500,00 €	1.000,00 €
11^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ) - 2^η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
3.40	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ.ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	1	900,00 €	900,00 €
3.41	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	1	900,00 €	900,00 €
3.42	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	2	500,00 €	1.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 3 :		77		
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3:	63.700,00 €
			ΦΠΑ 24%:	15.288,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΜΕ ΦΠΑ:	78.988,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ 1,2,3				279
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ (1+2+3):	152.550,00 €
			ΦΠΑ 24%:	36.612,00 €
			ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ ΜΕ ΦΠΑ:	189.162,00 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 19/12/2018

Θεόδωρος Λασπίδης
ΠΕ Χημικών
Β' Βαθμού

Κωνσταντίνος Πούλιος
ΠΕ Μηχανικών Περιβάλλοντος
Β' Βαθμού

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 19/12/2018
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Διοίκησης και Επίβλεψης
Τεχνικών Έργων – Τεχνικών
Μελετών Προμηθειών και
Υπηρεσιών

Ιωάννης Σαββίδης
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 31
/12/2018
Η Προϊσταμένη Περιφερειακής
Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλεξάνδρα Τάτση
ΠΕ Δρ.Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Υποχρεώσεις αναδόχου

-Ο ανάδοχος, που θα του ανατεθεί να αναλάβει τις δειγματοληψίες και τις αναλύσεις των υγρών, αέριων και των εδαφολογικών δειγμάτων θα πρέπει να διαθέτει διαπίστευση κατά **ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005**. Στην προκειμένη περίπτωση ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας.

-Οι δοκιμές/ αναλύσεις των **υγρών δειγμάτων** θα πρέπει να γίνονται σε εργαστήρια της Αναδόχου εταιρείας ή ένωσης προσώπων ή κοινοπραξίας, αποκλειόμενης της **υπεργολαβίας**

-Ο ανάδοχος, όσο αφορά τις δειγματοληψίες και αναλύσεις στο **έδαφος**, αυτές θα τις πραγματοποιήσει βάση των Ε 105-86 και Ε 106-86 «Προδιαγραφές Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής του ΥΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 955Β' /86) και των προτύπων μεθόδων: ISO 10381-1:2002 "Soil Quality – Sampling – Part 1: Guidance on the design of sampling programmes».

Σε περίπτωση που κάποιες από τις δοκιμές/αναλύσεις των εδαφολογικών δειγμάτων γίνουν σε συνεργαζόμενα εργαστήρια (υπεργολαβία), αυτό θα πρέπει να αναφέρεται στην προσφορά του αναδόχου. Στην περίπτωση της υπερβολαβίας θα πρέπει το συνεργαζόμενο εργαστήριο να είναι διαπιστευμένο από τον ΕΣΥΔ ή οποιαδήποτε άλλο αναγνωρισμένο διεθνή φορέα διαπίστευσης, οπότε θα πρέπει να κατατεθούν και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά (σε ισχύ) διαπίστευσης.

-Ο ανάδοχος, στην περίπτωση των μετρήσεων και δειγματοληψιών των **αέριων δειγμάτων** θα πρέπει να τις πραγματοποιήσει βάση των διεθνών προτύπων, μεθόδων και την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία. Οι μέθοδοι και το όριο ανίχνευσης της μεθόδου θα πρέπει να αναφέρονται στην προσφορά για κάθε παράμετρο. Ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί για την διενέργεια των μετρήσεων θα πρέπει να είναι διακριβωμένος και βαθμονομημένος.

Μέσα στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι και η καταγραφή των δραστηριοτήτων που λαμβάνουν χώρα και των περιβαλλοντικών συνθηκών για όλους τους χώρους (όλες τις ομάδες αέριων δειγμάτων), έτσι ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγηση των δεδομένων. Μετά την διενέργεια των μετρήσεων, θα πρέπει να πραγματοποιηθεί αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και εκτίμηση της υφιστάμενης κατάστασης με βάση τις οριακές τιμές που δίνονται από την νομοθεσία και τα διεθνή όρια. **Τα αποτελέσματα αυτά θα πρέπει να παρουσιαστούν σε τελική έκθεση που θα δοθεί στην υπηρεσία.**

Οι μέθοδοι που θα χρησιμοποιηθούν για την δειγματοληψία και ανάλυση ή μέτρηση των παραμέτρων υδρόθειο, πτητικές οργανικές ενώσεις (Βενζόλιο, Χλωροαιθάνιο, Προπάνιο, Βουτάνιο, Πεντάνιο, Κυκλοεξάνιο, Εξάνιο, Επτάνιο, Οκτάνιο, Ισοπροπυλοβενζόλιο, Αιθυλοβενζόλιο, Τολουόλιο, Ξυλόλιο, Διχλωρομεθάνιο, Χλωροβενζόλιο, Βινυλοχλωρίδιο, κλπ.), στα μέτωπα εργασίας θα πρέπει να έχουν όριο ανίχνευσης μικρότερο από 30 μg/m³.

Σε περίπτωση που κάποιες από τις δοκιμές/αναλύσεις γίνουν σε συνεργαζόμενα εργαστήρια (υπεργολαβία), αυτό θα πρέπει να αναφέρεται στην προσφορά του αναδόχου. Στην περίπτωση της υπερβολαβίας θα πρέπει το συνεργαζόμενο εργαστήριο να είναι διαπιστευμένο από τον ΕΣΥΔ ή οποιαδήποτε άλλο αναγνωρισμένο διεθνή φορέα διαπίστευσης, οπότε θα πρέπει να κατατεθούν και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά (σε ισχύ) διαπίστευσης.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Χρόνος δειγματοληψίας δειγμάτων

-Όλες οι δειγματοληψίες των **υγρών δειγμάτων** θα πραγματοποιηθούν από τον ανάδοχο, σε συνεργασία με το προσωπικό του Περιφερειακού Συνδέσμου. Ο ανάδοχος, όπου επιβάλλεται, θα πρέπει να χρησιμοποιήσει εξειδικευμένο εξοπλισμό, ανάλογα και με την προέλευση του ύδατος προς ανάλυση. Ειδικότερα, για τη δειγματοληψία των υπόγειων δειγμάτων, μαζί με τη μέτρηση των ζητούμενων φυσικοχημικών και μικροβιολογικών παραμέτρων, σε όποιο εργοτάξιο/χώρο υπάρχουν γεωτρήσεις, θα μετρηθεί και η στάθμη ηρεμίας τους.

Οι δειγματοληψίες και οι αναλύσεις των δειγμάτων θα εκτελεστούν μέχρι εξαντλήσεως των προβλεπόμενων εργασιών, στα υπόγεια ύδατα, στα επιφανειακά ύδατα, στα υγρά απόβλητα, στα αέρια και τα εδαφολογικά δείγματα και σε επιλεγμένα σημεία που θα υποδεικνύονται από τον Περιφερειακό Σύνδεσμο.

-Αντίστοιχα, η δειγματοληψία των **αέριων δειγμάτων** θα διεξαχθεί βάση της συχνότητας και των σημείων δειγματοληψίας των δεδομένων του ΠΙΝΑΚΑ 1 από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου σε συνεργασία με το προσωπικό του Περιφερειακού Συνδέσμου, με βαθμονομημένο και διακριβωμένο εξοπλισμό. Οι μετρήσεις και δειγματοληψίες θα πρέπει να πραγματοποιηθούν με βάση τα διεθνή πρότυπα, μεθόδους και την Ευρωπαϊκή και Ελληνική νομοθεσία.

Η δειγματοληψία σκόνης για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων στους χώρους εργασίας θα πρέπει να πραγματοποιηθεί για τουλάχιστον 4 ώρες.

-Όλες οι δειγματοληψίες και αναλύσεις των **εδαφολογικών δειγμάτων** θα πραγματοποιηθούν από τον ανάδοχο, σε συνεργασία με το προσωπικό του Περιφερειακού Συνδέσμου, βάση των Ε 105-86 και Ε 106-86 «Προδιαγραφές Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής του ΥΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 955Β' /86) και των προτύπων μεθόδων ISO 10381-1:2002 "Soil Quality – Sampling – Part 1: Guidance on the design of sampling programmes». Ο ανάδοχος, όπου επιβάλλεται, θα πρέπει να χρησιμοποιήσει εξειδικευμένο εξοπλισμό, ανάλογα και με την προέλευση των εδαφών προς ανάλυση.

-Η εκτέλεση των δειγματοληψιών των υγρών, αέριων και εδαφολογικών δειγμάτων θα γίνεται περιοδικά, με συχνότητα όπως προβλέπεται στον ΠΙΝΑΚΑ 1. Σε περίπτωση εκτάκτων συνθηκών (π.χ. άσχημες καιρικές συνθήκες, έκτακτη ανάγκη ελέγχου, τεχνικά προβλήματα κατά τη διάρκεια των δειγματοληψιών), θα υπάρχει δυνατότητα αναπροσαρμογής του προγράμματος δειγματοληψιών κατόπιν έγκαιρης συνεννόησης μεταξύ του αναδόχου και του αρμόδιου υπαλλήλου του εκάστοτε εργοταξίου.

Οι δειγματοληψίες θα γίνονται εντός δέκα (10) ημερολογιακών κατά το μέγιστο ημερών μετά από συνεννόηση των υπευθύνων των χώρων του Συνδέσμου με το προσωπικό του αναδόχου.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίζει την **εντός των 24 ωρών** από την δειγματοληψία μεταφορά των δειγμάτων στα εργαστήριά του και την έναρξη των αναλύσεων.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Χρόνος τήρησης αντιδείγματος

Ο χρόνος τήρησης αντιδείγματος ορίζεται σε ένα (1) μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του πιστοποιητικού ανάλυσης (εκτός εάν ο Περιφερειακός Σύνδεσμος ορίσει διαφορετικά για κάποιο δείγμα). Εξαιρούνται ευπαθή δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν διάστημα.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Παραλαβή δειγμάτων

Η ευθύνη για τη μεταφορά των δειγμάτων στο εργαστήριο ανάλυσης βαρύνει τον ανάδοχο και πρέπει να γίνεται με τον πλέον ενδεδειγμένο ασφαλές τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 5°

Ποσότητες

Ο Περιφερειακός Σύνδεσμος δεν δεσμεύεται για την εξάντληση των ποσοτήτων που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσης μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 6°

Επανάληψη ανάλυσης

Αν διαπιστωθεί ότι υπάρχει εξαρχής λανθασμένος χειρισμός και εργαστηριακό σφάλμα στην πορεία οποιασδήποτε ανάλυσης δείγματος, τότε ο ανάδοχος οφείλει να επαναλάβει όλη την διαδικασία ανάλυσης. Η επανάληψη θα πρέπει να γίνεται σε επτά (7) ημερολογιακές μέρες από την ειδοποίηση της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 7°

Επίβλεψη αναλύσεων

Ο Περιφερειακός Σύνδεσμος, θα υποδεικνύει στον ανάδοχο τα επιλεγμένα σημεία απ' όπου θα πρέπει να ληφθούν τα δείγματα (υγρά, αέρια και εδαφολογικά), θα ελέγχει αν και κατά πόσο είναι κατάλληλος ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος για τις δειγματοληψίες και θα **αναπροσαρμόζει και επαναπροσδιορίζει το σχέδιο δράσης δειγματοληψιών και αναλύσεων**, εφόσον απαιτείται, σε συνεργασία με το εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου, στην περίπτωση που υπάρχουν αποκλίσεις από τη διεθνή και εγχώρια νομοθεσία σε κάποια από τα αποτελέσματα των αναλύσεων και χρειαστεί να επαναληφθούν οι δειγματοληψίες και οι αναλύσεις. Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται στο σύνολο των υποδείξεων του Περιφερειακού Συνδέσμου.

ΑΡΘΡΟ 8°

Έκδοση αποτελεσμάτων

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα πρέπει, πέρα της έντυπης μορφής με τα πιστοποιητικά δοκιμών, να στέλνονται υποχρεωτικά και σε ηλεκτρονική μορφή (pdf, word) προς το Γραφείο Αναλύσεων και Επεξεργασίας Δεδομένων του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας. Η διεύθυνση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του Γραφείου είναι η εξής: lab.mavrorachi@yahoo.gr. Τα αποτελέσματα μετά από την εκάστοτε δειγματοληψία υγρών η εδαφολογικών δειγμάτων, θα πρέπει να αποστέλλονται ηλεκτρονικά το αργότερο μετά από εξήντα (60) μέρες, ενώ στην περίπτωση των αέριων δειγμάτων, ο αντίστοιχος χρόνος ορίζεται στις ενενήντα (90) μέρες. Στην περίπτωση που λάβει μέρος δειγματοληψία περισσότερα από δέκα (10) υγρά ή εδαφολογικά δείγματα από τα εργοτάξια του Συνδέσμου, σ' αυτή την περίπτωση τα αποτελέσματα θα πρέπει να αποσταλούν το αργότερο μετά από ενενήντα (90) μέρες, ενώ για τα αέρια ο μέγιστος χρόνος θα είναι η εκατό είκοσι (120) μέρες. Στην περίπτωση των **εκθέσεων για τα αέρια δείγματα**, για τις δραστηριότητες και τις περιβαλλοντικές συνθήκες σε όλους τους χώρους του ΦΟΔΣΑ, αυτές θα πρέπει να έχουν κατατεθεί ηλεκτρονικά με το πέρας όλων των δειγματοληψιών/αναλύσεων και όχι αργότερα από ενενήντα (90) μέρες από την τελευταία

δειγματοληψία.

Για την έκδοση των πιστοποιητικών δοκιμών, στην περίπτωση των **υγρών** δειγμάτων, θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν **μόνο** οι διαπιστευμένες μέθοδοι προσδιορισμού παραμέτρων, όπου υπάρχει η δυνατότητα να αναλυθεί μια παράμετρο και με μη διαπιστευμένη μέθοδο, πέρα της διαπιστευμένης, ώστε να εκδοθούν τα περισσότερα δυνατά πιστοποιητικά δοκιμών με το λογότυπο του ΕΣΥΔ ΑΕ.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Σύμβαση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, 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 του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η ισχύς της σύμβασης άρχεται από την υπογραφή της και θα έχει χρονική διάρκεια δώδεκα (12) μηνών. Στην περίπτωση που ενεργοποιηθεί η προαίρεση, αυτή θα έχει χρονική διάρκεια δώδεκα (12) μήνες

Παρέχεται η δυνατότητα σύναψης Σύμβασης δυνάμει ρήτρας δικαιώματος προαίρεσης για επιπλέον χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών.

Η ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης δύναται να ασκηθεί κατά τον χρόνο εκτέλεσης της αρχικής Σύμβασης και η σχετική Σύμβαση θα ισχύσει από το τέλος του χρόνου αυτής.

Με τη ρήτρα δικαιώματος προαίρεσης παραχωρείται στην Αναθέτουσα Αρχή το διαπλαστικό δικαίωμα όπως διά μονομερούς δηλώσεως βουλήσεως και άνευ συμπράξεως του δεσμευόμενου Αναδόχου να ενεργοποιήσει τη Σύμβαση αυτή.

Η Σύμβαση προαίρεσης θα αφορά τα κύρια στοιχεία της Σύμβασης όπως λ.χ. βασική περιγραφή της υπηρεσίας και τίμημα τα οποία εξειδικεύονται στην αρχική Σύμβαση, και παραμένουν αμετάβλητα και θα ισχύσει εφόσον προβεί στη σχετική προς τούτο δήλωση η Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση εφόσον αυτό ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή να προσέλθει για την υπογραφή Σύμβασης μέσω της οποίας θα παρέχει τις υπηρεσίες που περιγράφονται στο αντικείμενο της παρούσης με το τίμημα της αρχικής Σύμβασης για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών.

Σε ουδεμία περίπτωση η ως άνω Σύμβαση προαίρεσης δεν μπορεί να θεωρηθεί συμπληρωματική Σύμβαση του άρθρου 132 του Ν 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10^ο**Ζημιές - Ατυχήματα**

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να παίρνει όλα τα μέτρα που πρέπει για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση της εργασίας και για την πρόληψη ατυχημάτων ή ζημιών σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ο Περιφερειακός Σύνδεσμος ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας δεν έχει καμία ευθύνη. Οι ευθύνες βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο, αστικές και ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

Σε περίπτωση βλαβών του εξοπλισμού από ανωτέρω βία ή θεομηνία ή από άλλη αιτία χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016). Σε περίπτωση βλαβών τρίτων ή των εγκαταστάσεων του εργοδότη από υπαιτιότητα του αναδόχου, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016).

ΑΡΘΡΟ 11^ο**Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου**

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,

β) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών:

αα) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και ββ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση παροχής υπηρεσιών κατά την περίπτωση β' της παραγράφου 1, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου αυτού και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

3. Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Απόρριψη παραδοτέου - Αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, 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 δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 13^ο

Καταγγελία σύμβασης

Ο Περιφερειακός Σύνδεσμος δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση για οποιαδήποτε αιτία, χωρίς την επίκληση σπουδαίου λόγου. Στην περίπτωση αυτή θα υποχρεούται να καταβάλλει μόνο το ποσό των παρασχεθέντων υπηρεσιών που οφείλει μέχρι και την ημέρα της καταγγελίας, ανάλογα με τα πραγματοποιηθέντα δρομολόγια.

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να πληρωθεί για δρομολόγια που δεν έχουν πραγματοποιηθεί για οποιοδήποτε λόγο καθ' υπόδειξη του Περιφερειακού Συνδέσμου.

ΑΡΘΡΟ 14^ο**Τρόπος πιστοποίησης και πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας της παροχής υπηρεσιών του αναδόχου θα γίνεται από τον Περιφερειακό Σύνδεσμο τμηματικά με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά από κάθε παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας.

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Σε περίπτωση ενεχυρίασης της απαίτησης θα πρέπει να προσκομιστεί από τον ανάδοχο πράξη ενεχυρίασης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 46274/22-09-2014 (Β'2573) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».

ΑΡΘΡΟ 15^ο**Επίλυση διαφορών**

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας επιλύονται κατά τις διατάξεις του άρθρου 273, του Ν.3463/2006.

ΑΡΘΡΟ 16^ο**Ουσιώδεις απαιτήσεις**

Γενικά οι παραπάνω απαιτήσεις θεωρούνται και ουσιώδεις και απαραβίαστες εκτός εάν αναφέρεται ρητά ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 19 /12/2018

Θεόδωρος Λασπίδης
ΠΕ Χημικών
Β' Βαθμού

Κωνσταντίνος Πούλιος
ΠΕ Μηχανικών Περιβάλλοντος
Β' Βαθμού

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 19 /12/2018
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Διοίκησης και Επίβλεψης Τεχνικών
Έργων – Τεχνικών Μελετών
Προμηθειών και Υπηρεσιών

Ιωάννης Σαββίδης
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 31/12/2018
Η Προϊσταμένη Περιφερειακής
Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλεξάνδρα Τάτση
ΠΕ Δρ.Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Φράγκων 6-8
54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2310) 508800
FAX.(2310) 508787

«ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΓΡΩΝ, ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ, ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης : 53 / 2018

Προϋπολογισμός: 152.550,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%,
Με προαίρεση 152.550,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΕΣ ΥΓΡΩΝ, ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ				
1 ^η ΟΜΑΔΑ -ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΥΓΡΩΝ (ΥΓΡΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ)				
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
1 ^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ)				
1.1	ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ – ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	10		
1.2	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ – ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	2		
1.3	ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΧΤΑ-ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	1		
1.4	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ	2		
1.5	ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΘΕΡΜΗΣ	1		

1.6α	ΕΙΣΟΔΟΥ – ΕΞΟΔΟΥ ΜΕΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	2		
1.6β	ΕΙΣΟΔΟΥ – ΕΞΟΔΟΥ ΜΕΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	2		
1.7α	ΕΙΣΟΔΟΥ – ΕΞΟΔΟΥ ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	2		
1.7β	ΕΙΣΟΔΟΥ – ΕΞΟΔΟΥ ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	2		
1.8	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΙΛΥΣ ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	1		
1.9	ΕΙΣΟΔΟΣ- ΕΞΟΔΟΣ ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	6		
2^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ)				
1.10	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ ΝΟΜΟΥ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	6		
1.11	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ ΝΟΜΟΥ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	2		
1.12	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ ΝΟΜΟΥ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	8		
1.13	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΜΕΤΟΧΙΟΥ	6		
1.14	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΜΕΤΟΧΙΟΥ	2		
1.15	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΜΕΤΟΧΙΟΥ	6		
1.16	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΑ Ν.ΣΕΡΡΩΝ	2		
3^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 1η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
1.17	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΑΛΜΩΠΙΑΣ	3		

1.18	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΑΛΜΩΠΙΑΣ	2		
1.19	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΑΛΜΩΠΙΑΣ	2		
4^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 2η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
1.20	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΕΔΕΣΣΑΣ	6		
1.21	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΕΔΕΣΣΑΣ	2		
1.22	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΕΔΕΣΣΑΣ	4		
5^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 3η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
1.23	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	6		
1.24	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	2		
1.25	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	8		
6^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ) - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΙΛΚΙΣ				
1.26	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Ν.ΚΙΛΚΙΣ	6		
1.27	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Ν.ΚΙΛΚΙΣ	2		
1.28	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Ν. ΚΙΛΚΙΣ	6		
7^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 1η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
1.29	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	2		
1.30	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	2		

1.31	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	2		
8^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 2η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
1.32	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	6		
1.33	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	2		
1.34	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	6		
9^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 3η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
1.35	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	6		
1.36	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	2		
1.37	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	6		
10^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ) - 1η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
1.38	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	3		
1.39	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	2		
1.40	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	4		
11^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ) - 1η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
1.41	ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	3		
1.42	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΧΥΤΑ Δ.ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	2		

1.43	ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΜΕΣ ΧΥΤΑ Δ. ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	2		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 1 :		162		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1:				
ΦΠΑ 24%:				
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΜΕ ΦΠΑ:				
2^η ΟΜΑΔΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΣΤΕΡΕΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ)				
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
2.1	ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	20		
2.2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΥΛΙΚΟΥ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ	20		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 2:		40		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2:				
ΦΠΑ 24%:				
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΜΕ ΦΠΑ:				
3^η ΟΜΑΔΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ (ΑΕΡΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ)				
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
1^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ)				
3.1α	ΠΥΡΣΟΙ ΚΑΥΣΗΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	3		
3.1β	ΠΥΡΣΟΙ ΚΑΥΣΗΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	3		

3.2α	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	1		
3.2β	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	1		
3.3α	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	1		
3.3β	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	2		
3.4	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	12		
3.5	ΚΤΗΡΙΟ/ΠΡΕΣΣΕΣ ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	2		
3.6	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	4		
3.7	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΔΑΥ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	2		
2^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ)				
3.8	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	1		
3.9	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	1		
3.10	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Ν.ΣΕΡΡΩΝ	1		
3.11	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Ν.ΣΕΡΡΩΝ	2		
3.12	ΜΕΑ Ν. ΣΕΡΡΩΝ	2		
3^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 1η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
3.13	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	1		
3.14	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	1		
3.15	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	2		

4^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 2η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
3.16	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ.ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	1		
3.17	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ.ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	1		
3.18	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	1		
3.19	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ	2		
5^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ) - 3η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
3.20	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ.ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	1		
3.21	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	1		
3.22	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	2		
6^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ) - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΙΛΚΙΣ				
3.23	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Ν.ΚΙΛΚΙΣ	1		
3.24	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Ν. ΚΙΛΚΙΣ	1		
3.25	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Ν.ΚΙΛΚΙΣ	1		
3.26	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Ν.ΚΙΛΚΙΣ	2		
7^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 1η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
3.27	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ.ΑΛΜΩΠΙΑΣ	1		
3.28	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΑΛΜΩΠΙΑΣ	1		

3.29	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΑΛΜΩΠΙΑΣ	2		
8^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 2η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
3.30	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ. ΕΔΕΣΣΑΣ	1		
3.31	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΕΔΕΣΣΑΣ	1		
3.32	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΕΔΕΣΣΑΣ	2		
9^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ) - 3η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
3.33	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ.ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	1		
3.34	ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ.ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	1		
3.35	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	1		
3.36	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	2		
10^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ) - 1η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
3.37	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	1		
3.38	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	1		
3.39	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	2		
11^η ΥΠΟΟΜΑΔΑ (ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ) - 2η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ				
3.40	ΠΥΡΣΟΣ ΚΑΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΧΥΤΑ Δ.ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	1		
3.41	ΜΕΤΩΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	1		
3.42	ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΥΤΑ Δ.ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	2		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 3 :		77		

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3:	
ΦΠΑ 24%:	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΜΕ ΦΠΑ:	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ 1,2,3	279
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ (1+2+3):	
ΦΠΑ 24%:	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ ΜΕ ΦΠΑ:	

Ημερομηνία/...../2018

Ο προσφέρων

Υπογραφή

Σφραγίδα