

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Στοιχεία Σύμβασης

Α.Π. - ΔΕΥΑΛ:	10088/06-11-2019
Α.Α. - Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	81066
Τίτλος Σύμβασης:	«Προμήθεια εξοπλισμού μέτρησης και διερεύνησης ενεργειακής αξιοποίησης παραπροϊόντων στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος ΕΔΚ 00284»
Αναθέτουσα Αρχή:	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (Δ.Ε.Υ.Α.Λ)
Προϋπολογισμός:	71.000,00 € (Πλέον Φ.Π.Α)
Χρηματοδότηση:	ΕΠΑνΕΚ 2014-2020 ΕΠ Ανταγωνιστικότητα – επιχειρηματικότητα -καινοτομία Δράση: Ερευνώ – δημιουργώ - καινοτομώ Κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-00284 Ίδιοι πόροι ΔΕΥΑΛ (Κωδ. Προϋπ.: 15.83.0003)



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΕΥΑ Λάρισας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Τέρμα Τυχερού	
Πόλη	Λάρισα	
Ταχυδρομικός Κωδικός	41222	
Χώρα	Ελλάδα	
Κωδικός NUTS	EL 612	
Τηλέφωνο	2410 687156	
Fax	2410 687144	
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	info@deyal.gr	
Αρμόδιος για πληροφορίες	Όνοματεπώνυμο:	Λιακατά Αγάθη Χλέτσης Αλέξανδρος
	Τηλέφωνο:	2410 285300 - 2410281734
	Fax:	2410 281734
	E-mail:	deyal1@otenet.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.deyal.gr	

Επιτροπές Διαγωνισμού

Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμού		
Απόφαση Ορισμού	276/15/22-08-2019	
Σύνθεση	Τακτικά Μέλη	Αναπληρωματικά Μέλη
	Λιακατά Αγάθη	Καραβάκα Σοφία
	Μπαρμπούτης Κωνσταντίνος	Γκουγκουλιάς Νικόλαος
	Χλέτσης Αλέξανδρος	Ντινούλη Δήμητρα
Τηλέφωνο/Fax	2410 285300/2410281734	
e-mail	deyal1@otenet.gr	
Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής Προμήθειας		
Απόφαση Ορισμού	276/15/22-08-2019	
Σύνθεση	Τακτικά Μέλη	Αναπληρωματικά Μέλη
	Λιακατά Αγάθη	Καραβάκα Σοφία
	Μπαρμπούτης Κωνσταντίνος	Γκουγκουλιάς Νικόλαος
	Χλέτσης Αλέξανδρος	Ντινούλη Δήμητρα
Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων		
Απόφαση Ορισμού	3/3/24-01-2019	
Σύνθεση	Τακτικά Μέλη	Αναπληρωματικά Μέλη
	Δημήτριος Σαββοργινάκης	Απόστολος Πατουλιώτης
	Άννα Ζαχίδου	Αικατερίνη Αβρανά
	Αργύρης Παπακωνσταντίνου	Αναστάσιος Αφέντης

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή (ΔΕΥΑΛ) είναι Αμιγής Δημοτική Επιχείρηση (Ν.Π.Ι.Δ), είναι «Μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή» (άρθρο 2 § 1, περ. 3 του Ν.4412/2016) και ανήκει στην Υποδιαίρεση «Υποτομέας ΟΤΑ» του Δημοσίου Τομέα (άρθρο 14 § 1, περ. δ του Ν.4270/14, ΦΕΚ 143/Α/28-06-14). Για τους σκοπούς δε του βιβλίου ΙΙ (άρθρα 222 έως 338) του Ν.4412/2016, θεωρείται «Αναθέτων Φορέας» (άρθρο 224 § 1, περ. α, του Ν.4412/2016).

Κύρια Δραστηριότητα Αναθέτουσας Αρχής

Η Κύρια δραστηριότητα της ΔΕΥΑΛ ανήκει στην Κατηγορία «Στέγαση και Υποδομές Κοινής Ωφέλειας» σύμφωνα με το Τμήμα Ι § Ι.5 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (Επίσημη Εφημερίδα Ευρωπαϊκής Ένωσης ΕΕΕΕ L 296/12-11-2015 σ. 1-146).

Στοιχεία Επικοινωνίας

- 1) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): www.promitheus.gov.gr (διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).
- 2) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση (URL): www.promitheus.gov.gr (διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).
- 3) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΛ στη διεύθυνση (URL): www.deyal.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

Είδος Διαδικασίας

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την Ανοικτή Διαδικασία του άρθρου 264 του Ν.4412/2016.

Χρηματοδότηση της Σύμβασης (άρθρο 281 § 2 εδ. ζ του Ν.4412/2016)

Η παρούσα σύμβαση Χρηματοδοτείται:

- 1) Από ΕΠΑνΕΚ 2014-2020 ΕΠ Ανταγωνιστικότητα – επιχειρηματικότητα - καινοτομία**, Δράση: Ερευνώ – δημιουργώ – καινοτομώ, Κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-00284, και ίδιοι πόροι ΔΕΥΑΛ με συνολικό ποσό 88.040,00€ (Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α: 71.000,00€, Φ.Π.Α: 17.040,00€).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της Σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και η εγκατάσταση συγκεκριμένου μετρητικού εξοπλισμού για τη μία γραμμή βιολογικής επεξεργασίας, ρυθμιστές συχνότητας για τις αντλίες ανακυκλοφορίας νιτρικών στα πλαίσια ενεργειακής βελτιστοποίησης της διεργασίας, καθώς και μηχανολογικό εξοπλισμό ενός τεμαχιστή, περιστρεφόμενου κόσκινου για το διαχωρισμό στερεών αλλά και διπλοπύθμενο θερμαινόμενο αναερόβιο αντιδραστήρα συνολικού όγκου 1000L στα πλαίσια της διερεύνησης ενεργειακής αξιοποίησης παραπροϊόντων – εσχαρισμάτων της ΕΕΛ.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται με βάση την προϋπολογισθείσα επιμέρους δαπάνη, στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (**Common Procurement Vocabulary – CPV**):

A/A	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ / ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	CPV	ΜΕΡΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	Αισθητήρια – ψηφιακός ελεγκτής	31682210-5	23.000,00 €
2	Ρυθμιστές συχνότητας	31720000-9	3.500,00 €
3	Τεμαχιστής εσχαρισμάτων	45252130-8	12.000,00 €
4	Περιστρεφόμενο Κόσκινο διαχωρισμού στερεών	45252130-8	2.500,00 €
5	Αναερόβιος αντιδραστήρας	45252130-8	30.000,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)			71.000,00 €
Φ.Π.Α 24%			17.040,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ			88.040,00 €

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1 : «Αισθητήρια – ψηφιακός ελεγκτής», εκτιμώμενης αξίας 23.000,00€ πλέον ΦΠΑ 5.520,00€.

ΤΜΗΜΑ 2 : «Ρυθμιστές συχνότητας», εκτιμώμενης αξίας 3.500,00€ πλέον ΦΠΑ 840,00€.

ΤΜΗΜΑ 3 : «Τεμαχιστής εσχαρισμάτων», εκτιμώμενης αξίας 12.000,00€ πλέον ΦΠΑ 2.880,00€.

ΤΜΗΜΑ 4 : «Περιστρεφόμενο Κόσκινο διαχωρισμού στερεών», εκτιμώμενης αξίας 2.500,00€ πλέον ΦΠΑ 600,00€.

ΤΜΗΜΑ 5: «Αναερόβιος αντιδραστήρας», εκτιμώμενης αξίας 30.000,00€ πλέον ΦΠΑ 7.200,00€.

Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά **για το σύνολο των τμημάτων (5 τμήματα)** με αναγραφή κόστους του κάθε τμήματος ή **μόνο για ένα ή περισσότερα**

τμήματα. Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε 5 και ανά τμήμα.

Η Εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **ογδόντα οκτώ χιλιάδων και σαράντα Ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% (Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α: 71.000,00 € , Φ.Π.Α: 17.040,000 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **3μήνες**.

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές και η Αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικειμένου της παρούσας σύμβασης, περιλαμβάνονται στο **Παράρτημα IV** "Τεχνικές Προδιαγραφές" ενώ αναλυτική περιγραφή του Οικονομικού αντικειμένου δίνεται στο **Παράρτημα III** " Προϋπολογισμός " ,τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Η Κατακύρωση του συνόλου της Προμήθειας σε έναν ή περισσότερους Διαγωνιζομένους Οικονομικούς Φορείς, θα γίνει με απόφαση του Δ.Σ της ΔΕΥΑΛ και κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της χαμηλότερης τιμής.

1.4 Θεσμικό Πλαίσιο

Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού γίνεται σύμφωνα με:

- i.** Τις διατάξεις του Ν.1069/1980 (ΦΕΚ 191/Α/1980) «περί κινήτρων δια την ίδρυση Επιχειρήσεων υδρεύσεως και αποχετεύσεως», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα
- ii.** Τις διατάξεις του Ν.2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
- iii.** Τις διατάξεις του Ν.2859/2000 (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- iv.** Τις διατάξεις του Ν.3310/2005 (ΦΕΚ 30/Α/14-02-2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»
- v.** Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/30-06-2006) περί κύρωσης του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα
- vi.** Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και Τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»

- vii.** Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010) περί νέας Αρχιτεκτονικής της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα «Καλλικράτης»
- viii.** Τις διατάξεις του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010) «Πρόγραμμα Διαύγεια»
- ix.** Τις διατάξεις του Ν.3886/2010 (ΦΕΚ 173/Α/30-09-2010) «Δικαστική Προστασία κατά τη σύναψη Δημοσίων Συμβάσεων – Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες», όπως αυτός τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν.4055/2012 (ΦΕΚ 51/Α/12-03-2012)
- x.** Την υπ' αριθ. 56/2011 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας (ΦΕΚ 837/Β/12-5-2011) για τη συγχώνευση των Δ.Ε.Υ.Α. του Δήμου Λαρισαίων
- xi.** Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (Πτωχευτικός Κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις»
- xii.** Τις διατάξεις της Υ.ΑΠ./Φ.40.4/163 (ΦΕΚ 401/Β/22-02-2013) «Ρυθμίσεις για α) τη διαδικασία και τον τρόπο ηλεκτρονικής επιβεβαίωσης της λήψης και της ασφαλούς χρονοσήμανσης, β) τις προδιαγραφές και τα πρότυπα του συστήματος για τη γνωστοποίηση εγγράφων σε φυσικά πρόσωπα ή Ν.Π.Ι.Δ. με χρήση ΤΠΕ και γ) την ηλεκτρονική διακίνηση εγγράφων μεταξύ φορέων του δημόσιου τομέα και των φυσικών προσώπων ή ΝΠΙΔ»
- xiii.** Τις διατάξεις του Ν.4129/2013 (ΦΕΚ 52/Α/28-02-2013) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- xiv.** Τις διατάξεις της παραγράφου Ζ του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/09-05-2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
- xv.** Τις διατάξεις της Υ.ΑΠ. Π1/2390 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»
- xvi.** Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014) «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
- xvii.** Τις διατάξεις του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014) «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας»

xviii. Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής οικονομίας, Οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»

xix. Τις διατάξεις του Ν.4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23-12-2014) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013»

xx. Τις διατάξεις του ΠΔ 28/2015 (ΦΕΚ 34/Α/23-03-2015) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»

xxi. Τις διατάξεις του ΠΔ 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/05-08-2016) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»

xxii. Τις διατάξεις του **Ν.4412/2016** (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα

xxiii. Τις διατάξεις της Υ.ΑΠ 57654 (ΦΕΚ 1781/Β/23-05-2017) «Ρύθμιση ιδιόμορφων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»

xxiv. Τις διατάξεις της Υ.ΑΠ 56902 (ΦΕΚ 1924/Β/02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

xxv. Τις διατάξεις του ΠΔ 118/2017 (ΦΕΚ 150/Α/10-07-2017) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ)»

xxvi. Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες Κανονιστικές Πράξεις καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του Ασφαλιστικού, Εργατικού, Περιβαλλοντικού και Φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση Προμήθειας της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

xxvii. Την υπ' αριθ. **276/15/22-08-2019** απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ (ΑΔΑ: ΩΕΗΩΟΡ8Δ-ΧΟ4), με την οποία καθορίστηκε η σύνθεση της Επιτροπής Διενέργειας και

Αξιολόγησης του **Ηλεκτρονικού Ανοικτού, Δημόσιου Μειοδοτικού Διαγωνισμού για τη σύμβαση** με τίτλο «**Προμήθεια εξοπλισμού μέτρησης και διερεύνησης ενεργειακής αξιοποίησης παραπροϊόντων στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος ΕΔΚ 00284**», Προϋπολογισμού 71.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. (άρθρο 221 § 3 του Ν.4412/2016). **xxviii.** Την υπ' αριθ. **276/15/22-08-2019** απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ (ΑΔΑ: ΩΕΗΩΡ8Δ-ΧΟ4), για τη έγκριση μελέτης και όρων διενέργειας **Ηλεκτρονικού Ανοικτού, Δημόσιου Μειοδοτικού Διαγωνισμού**, για τη σύμβαση με τίτλο «**Προμήθεια εξοπλισμού μέτρησης και διερεύνησης ενεργειακής αξιοποίησης παραπροϊόντων στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος ΕΔΚ 00284**», Προϋπολογισμού 71.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.

xxix. Την υπ' αριθ. **276/15/22-08-2019** απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ (ΑΔΑ: ΩΕΗΩΡ8Δ-ΧΟ4), με την οποία καθορίστηκε η σύνθεση της **Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής** για τον διαγωνισμό με τίτλο «**Προμήθεια εξοπλισμού μέτρησης και διερεύνησης ενεργειακής αξιοποίησης παραπροϊόντων στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος ΕΔΚ 00284**», Προϋπολογισμού 71.000,00 € πλέον Φ.Π.Α., (άρθρο 221 § 11 εδ. β του Ν.4412/2016).

xxx. Την υπ' αριθ. **3/3/24-01-2019** απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ (ΑΔΑ: 6Χ28ΟΡ8Δ-3Β6), με την οποία καθορίστηκε η σύνθεση της **Επιτροπής Αξιολόγησης Ενστάσεων** για τον παραπάνω διαγωνισμό (άρθρο 221 § 11 εδ. α Ν.4412/2016).

xxxi. Τον υπ' αριθ. **19REQ005385061/02-08-2019** Μοναδικό Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης (ΑΔΑΜ), με τον οποίο πιστοποιήθηκε η δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ του Αιτήματος της Δ.Δ.Δ. με Α.Π. ΕΕΛ/ΑΔ/650/02-08-2019, ως **Πρωτογενές** αίτημα της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος, περί Ανάλυσης της απαιτούμενης Δαπάνης για την εκτέλεση της ανωτέρω Προμήθειας, ύψους 71.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

xxxi. Τον υπ' αριθ. **19REQ005385289/02-08-2019** Μοναδικό Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης (ΑΔΑΜ), με τον οποίο πιστοποιήθηκε η δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ της Α.Π. 990/02-08-2019 Απόφασης Ανάλυσης Υποχρέωσης του Γενικού Διευθυντή της ΔΕΥΑΛ (ΑΔΑ:6ΓΥΓΟΡ8Δ-ΘΑ9), ως **Εγκεκριμένο** αίτημα της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος, περί Ανάλυσης της απαιτούμενης μέσα στο τρέχον έτος Δαπάνης για την ανωτέρω Προμήθεια, ύψους 71.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

Οι όροι της διακήρυξης αυτής, ως ειδικές διατάξεις, κατισχύουν των γενικών διατάξεων της παραπάνω νομοθεσίας, εκτός αν πρόκειται για διατάξεις αναγκαστικού δικαίου.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

i. Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών στο σύστημα (άρθρο 264 § 1 εδ 2 του Ν.4412/2016), λαμβάνοντας υπόψη τον απαιτούμενο χρόνο για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 § 1 του Ν.4412/2016), ορίζεται η **28/11/2019**, ημέρα Πέμπτη και ώρα **12:00 π.μ.**

ii. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής της προσφοράς στο Σύστημα. Προσφορές που κατατίθενται μετά το πέρας της προθεσμίας υποβολής προσφορών, **είναι εκπρόθεσμες** και εάν τυχόν έχουν υποβληθεί έγγραφα εντύπως κατά τις παραγράφους 1.2.1 και 1.2.3 του άρθρου 11 της Υ.ΑΠ. Π1/2390/2013, Επιστρέφονται από την Υπηρεσία χωρίς να αποσφραγιστούν.

iii. Η Διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του **Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)**, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης **www.promitheus.gov.gr** του συστήματος.

Ημερομηνία Ανάρτησης της αναλυτικής διακήρυξης της παρούσας σύμβασης, στο διαδικτυακό τόπο του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, ορίζεται η **8/11/2019**, ημέρα Παρασκευή

iv. Ως **Ημερομηνία Έναρξης** της διαδικασίας του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, νοείται η ημερομηνία **δημοσίευσης** της σχετικής προκήρυξης σύμβασης στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. (άρθρο 330 § 1 του Ν.4412/2016).

v. Ημερομηνία έναρξης Υποβολής Προσφορών στο σύστημα, ορίζεται η **21/11/2019**, ημέρα Πέμπτη και ώρα **12:00 π.μ.**, **7 (Επτά)** Ημερολογιακές ημέρες πριν την Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών.

vi. Οι **προθεσμίες** που αφορούν στην εξέλιξη της διαγωνιστικής διαδικασίας μέχρι την Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, παρουσιάζονται συνοπτικά στον παρακάτω πίνακα:

Διαδικτυακός Τόπος Υποβολής Προσφοράς	(Α/Α) ΗΛ/κού Διαγωνισμού	Ημερομηνία Ανάρτησης Διακήρυξης Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	Ημερομηνία Δημοσίευσης στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.	Ημερομηνία Έναρξης Υποβολής Προσφορών	Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών
www.promitheus.gov.gr	81066	08/11/2019	07/11/2019	21/11/2019 Ώρα: 12:00 π.μ	28/11/2019 Ώρα: 12:00 π.μ

1.6 Δημοσιότητα

1. Δημοσίευση σε Εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 296 του Ν.4412/2016 και την Υ.ΑΠ 57654/2017.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό: **81066**, σύμφωνα με το άρθρο 36 του Ν.4412/2016.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (ΔΕΥΑΛ), στη διεύθυνση (URL): www.deyal.gr στην διαδρομή: Αρχική Σελίδα ► Προκηρύξεις Προμηθειών, στις **08/11/2019**.

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://diavgeia.gov.gr/> (Πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ»)

Η Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 296 του Ν.4412/2016. Ειδικότερα, αποστέλλεται για Δημοσίευση:

i. Σε 2 ημερήσιες και 1 εβδομαδιαία Νομαρχιακή εφημερίδα, σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν.3548/2007 (Ισχύει έως 31/12/2020 οπότε και καταργείται σύμφωνα με τα άρθρα 377§1 περ. 35 και 379§12 του Ν.4412/2016).

ii. Στο Οικείο Εμπορικό και Τεχνικό Επιμελητήριο (άρθρο 10 Υ.Α. Π1/2390/2013).

2. Έξοδα Δημοσιεύσεων

Βάσει της εγκυκλίου **11/27754/28-6-2010** του Υπ. Εσωτερικών Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης περί αποδοχής της με αρ. 204/2010 γνωμοδότηση του Δ' Τμήματος του Ν.Σ.Κ. που αφορά σε δαπάνες δημοσίευσης διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων Ο.Τ.Α Α' βαθμ., οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής αν υπάρξει, **βαραίνουν τον ανάδοχο**. Θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών πριν την υπογραφή της σύμβασης ή με τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής της σύμβασης.

Η ΔΕΥΑΛ δεν επιβάλλει στους οικονομικούς φορείς καμία δαπάνη για τη **λήψη** των εγγράφων της σύμβασης, πλην της δαπάνης που αντιστοιχεί στο κόστος αναπαραγωγής τους και της ταχυδρομικής αποστολής τους (άρθρο 53 § 4 του Ν.4412/2016).

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη Διαδικασία σύναψης

Οι Οικονομικοί φορείς **δεσμεύονται** ότι:

- 1)** 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 XIV του Προσαρτήματος Β' 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 (άρθρο 253 και άρθρο 18 § 2 του Ν.4412/2016).
- 2)** δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν
- 3)** 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 σύμβασης, είναι τα ακόλουθα:

- i. Η Α.Π. **10088/06-11-2019** προκήρυξη (Περίληψη Διακήρυξης) με Μοναδικό Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης (ΑΔΑΜ): **19PROC005812938** και Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης (ΑΔΑ): **ΨΒ3ΔΟΡ8Δ-ΨΞ0**, η οποία περιλαμβάνεται στο Παράρτημα I της παρούσας και χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης διαγωνισμού κάτω των ορίων (άρθρο 332 του Ν.4412/2016)
- ii. Η παρούσα αναλυτική Διακήρυξη με Μοναδικό Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης (ΑΔΑΜ): **19PROC005812938** με τα παρακάτω Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:
 - Το παράρτημα I «Προκήρυξη (Περίληψη Διακήρυξης)»
 - Το παράρτημα II «Σχέδια Εγγυητικών Επιστολών»
 - Το παράρτημα III «Προϋπολογισμός»
 - Το παράρτημα IV «Τεχνικές Προδιαγραφές»
 - Το παράρτημα V «Προϋπολογισμός Προσφοράς»
 - Το παράρτημα VI«ΤΕΥΔ»
- iii. Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ], σύμφωνα με το άρθρο 79 § 4 του Ν.4412/2016.
- iv. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης <http://www.promitheus.gov.gr> του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

- i. Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **Δέκα (10)** ημερολογιακές ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών

και απαντώνται αντίστοιχα 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 ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο(άρθρο 14 της Υ.Α 56902/215). Οι αιτήσεις παροχής διευκρινήσεων θα πρέπει να απευθύνονται στην ΔΕΥΑΛ. Κανένας Υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε εκπρόθεσμα είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

ii. Η ΔΕΥΑΛ θα απαντήσει ταυτόχρονα και συγκεντρωτικά σε όλες μαζί τις αιτήσεις για παροχή πληροφοριών/διευκρινίσεων που θα ζητηθούν εντός του ανωτέρω διαστήματος, το αργότερο **μέχρι Έξι (6) ημερολογιακές ημέρες** (άρθρο 289 § 3 εδ.α του Ν.4412/2016), πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του Διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Διαδικτυακός Τόπος Υποβολής Αιτημάτων Συμπληρωματικών Πληροφοριών /Διευκρινίσεων	Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Αιτημάτων Συμπληρωματικών Πληροφοριών /Διευκρινίσεων	Ημερομηνία Απάντησης Συμπληρωματικών Πληροφοριών /Διευκρινίσεων
www.promitheus.gov.gr	18/11/2019 Ώρα: 12:00 π.μ	22/11/2019 Ώρα: 12:00 π.μ

iii. Η ΔΕΥΑΛ, σύμφωνα με το άρθρο 289 § 3 του Ν.4412/2016, **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:

1) 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.

2) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης 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** (άρθρο 281 § 3 του Ν.4412/2016).

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 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (ΦΕΚ 188/Α/27-11-1984). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν 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 (άρθρο 92 § 4 του Ν.4412/2016).

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά, σύμφωνα με το άρθρο 92 § 4 του Ν.4412/2016, εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (ΦΕΚ 188/Α/27-11-1984). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν 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 (άρθρο 80 § 10 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του Ν.4497/2017 ΦΕΚ 171/Α/13-11-2017).

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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.

Οι εγγυητικές Επιστολές υποβάλλονται σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ «Σχέδια Εγγυητικών Επιστολών» της παρούσας.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα Συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν, σύμφωνα με το άρθρο 255 του Ν.4412/2016, φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- 1)** κράτος-μέλος της Ένωσης,
- 2)** κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- 3)** 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
- 4)** 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.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς (άρθρο 254 § 2 του Ν.4412/2016).

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης (άρθρο 254 § 5 του Ν.4412/2016).

4. Η ένωση προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης προμηθευτών.

5. Φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει αυτόνομα ή μαζί με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα στο διαγωνισμό, δεν μπορεί να μετέχει σε περισσότερες της μίας προσφοράς. Σε αντίθετη περίπτωση θα αποκλείονται από την διαδικασία όλα τα διαγωνιζόμενα σχήματα, στη σύνθεση των οποίων συμμετέχει το πρόσωπο.

2.2.2 Εγγύηση Συμμετοχής

2.2.2.1 Στοιχεία Εγγυητικής Επιστολής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής από αναγνωρισμένο Πιστωτικό Ίδρυμα (άρθρο 302 του Ν.4412/2016), ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό **2%** επί του συνολικού προϋπολογισμού της Προμήθειας, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ήτοι $71.000,00 \text{ €} \times 2\% = \mathbf{1.420,00 \text{ €}}$ (χίλια τετρακόσια είκοσι Ευρώ) εφόσον υποβάλλεται προσφορά για το σύνολο των τμημάτων. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για μεμονωμένο τμήμα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής θα είναι ίσο με το 2% επί του προϋπολογισμού του συγκεκριμένου τμήματος.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής κατατίθεται σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙ «Σχέδια Εγγυητικών Επιστολών» της παρούσας διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον Προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην ΔΕΥΑΛ σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) **εντός (3) τριών εργάσιμων ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή.

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, ήτοι μέχρι **28/10/2020**, 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 Επιστροφή Εγγυητικής

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 302 § 1 του Ν.4412/2016 μετά:

1) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

2) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επί αυτών, και

3) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35, 36 ή 37 του Ν.4129/2013 (ΦΕΚ 52/Α/28-02-2013).

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης, η Εγγύηση Συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στην περίπτωση απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτησης από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως (άρθρο 107 περ. 4 του Ν.4497/2017 ΦΕΚ 171/Α/13-11-2017).

2.2.2.3 Κατάπτωση Εγγυητικής

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 2.2.8, δεν προσκομίζει 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 Καταδίκη

Όταν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους (άρθρο 73 § 1 του Ν.4412/2016):

1) 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),

2) 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) 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),

4) 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,

5) 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),

6) 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.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (άρθρο 73 § 1 τελευταία δύο εδάφια του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του Ν. 4497/2017).

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 περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση (άρθρο 73 § 10 του Ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του Ν. 4497/2017).

2.2.3.2 Φορολογική – Ασφαλιστική Ενημερότητα

1) 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 ή την εθνική νομοθεσία ή/και

2) 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 (άρθρο 73 § 2 του Ν.4412/2016)

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 (άρθρο 73 § 2 τελευταίο εδάφιο του Ν.4412/2016).

ή/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 Εξαιρέσεις

- 1) Κατ' εξαίρεση, **δεν αποκλείονται** για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- 2) 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 υποχρεώσεων 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 Πτώχευση – Στρέβλωση – Σύγκρουση συμφερόντων

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις (άρθρο 73 § 4 του Ν.4412/2016):

- 1) Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 253 του Ν.4412/2016 (αθέτηση υποχρεώσεων του που απορρέουν από τις διατάξεις της Περιβαλλοντικής, Κοινωνικοασφαλιστικής και Εργατικής Νομοθεσίας, κατά την εκτέλεση Δημόσιων συμβάσεων),
- 2) εάν τελεί υπό πτώχευσή 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,

3) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

4) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 262 του Ν.4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

5) 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 280 του Ν.4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

6) 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,

7) 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 2.2.9 της παρούσας,

8) εάν επιχείρησε 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,

9) 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 (άρθρο 73 § 10 του Ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του Ν.4497/2017).

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 Αμιγώς Εθνικοί λόγοι Αποκλεισμού

Δεν εφαρμόζεται

Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής του άρθρου 8 § 4 του Ν.3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

2.2.3.6 Αποκλεισμός

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

2.2.3.7 Αυτοκάθαρση

Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 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 (άρθρο 73 § 7 του Ν.4412/2016)

2.2.3.8 Επάρκεια επανορθωτικών μέτρων

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.

2.2.3.9 Αποκλεισμός από Δημόσιες Συμβάσεις

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.

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 προμήθειας. 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 ΧΙ 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** (άρθρο 75 § 2 του Ν.4412/2016).

2.2.5 Οικονομική και Χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν εφαρμόζεται.

2.2.6 Τεχνική και Επαγγελματική ικανότητα

Δεν εφαρμόζεται.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Δεν εφαρμόζεται.

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 (άρθρο 307 § 1 του Ν.4412/2016). Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους, 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 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 (άρθρο 307 § 1 εδ. 2 του Ν.4412/2016).

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 (άρθρο 307 § 1 εδ. τελευταίο του Ν.4412/2016).

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 § 4 του Ν.4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (**ΤΕΥΔ**), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα VII, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν.1599/1986. Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από την αναθέτουσα αρχή (ΔΕΥΑΛ) βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΦΕΚ 3698/Β/16-11-2016) και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας

Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα (άρθρο 79Α του Ν.4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του Ν. 4497/2017), ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1της 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 εκπροσώπησής 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.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά Μέσα

1. 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 316 § 3 περ. γ του Ν.4412/2016 (άρθρο 104 § 1 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 των παραγράφων 2.2.4- 2.2.8 (άρθρο 307 § 1 του Ν.4412/2016).

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 (άρθρο 79 § 6 του Ν.4412/2016).

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

1) Για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του **ποινικού μητρώου** 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 (άρθρο 80 § 2 περ. α του Ν.4412/2016). 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 2.2.3.1,

2) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' **πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας (άρθρο 80 § 2 περ. β του Ν.4412/2016).

Επιπλέον των ανωτέρω, ζητείται η προσκόμιση **υπεύθυνης δήλωσης** 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) στου οποίου οφείλει να καταβάλει 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. 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 Εσόδων (με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο Taxisnet).

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 του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

3) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ 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 προσφοράς. Μέχρι την πλήρη λειτουργία του πληροφοριακού συστήματος του Σ.Ε.Π.Ε. το παραπάνω πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του Σ.Ε.Π.Ε. σχετικά με την αδυναμία έκδοσης πιστοποιητικού (άρθρο 43 παρ.46 του ν. 4605/2019)

4) Για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών (σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν.3310/2005 και το Π.Δ. 82/1996), εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους.

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση (όπως προβλέπεται από το άρθρο 5 § 5 του Ν.3310/2005) της κοινής Απόφασης των Υπουργών

Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (ΦΕΚ 1673/Β/23-08-2007) «*Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005*».

5) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του **απόφαση αποκλεισμού**, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.

2.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (**απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας**) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ 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.

2.3. 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.

2.4. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους (άρθρο 83 του Ν.4412/2016), 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.

2.5. 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 254 § 2 του Ν.4412/2016.

2.6. 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 (π.χ. Ιδιωτικό Συμφωνητικό, κτλ).

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (άρθρο 311 § 1 του Ν.4412/2016), βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση – Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην 2.3 της παρούσας Διακήρυξης και στα Παραρτήματα III, IV και V, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα

Δεν επιτρέπονται **εναλλακτικές προσφορές** (άρθρο 286 § 1 του Ν.4412/2016).

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά 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 (άρθρο 96 § 7 του Ν.4412/2016).

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1 Ηλεκτρονική Διαδικασία

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 § 1.5 εδ. iv), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο 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 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.)*» και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.-Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

2.4.2.2 Χρονοσήμανση

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 259 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 (άρθρο 37 § 4 του Ν.4412/2016).

2.4.2.3 Υποφάκελοι

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

- 1)** 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.
- 2)** 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 (άρθρο 15 § 1.2 της Υ.Α 56902/215), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 257 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 Ηλεκτρονικές φόρμες

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.

Επιπρόσθετα και όσο αφορά την Οικονομική Προσφορά, οι συμμετέχοντες εκτός από το παραπάνω ψηφιακά παραγόμενο έντυπο θα πρέπει να υποβάλλουν και το έντυπο Προϋπολογισμού Προσφοράς, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος VI, ώστε να αναγράψουν το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης. Το έντυπο Προϋπολογισμού Προσφοράς αναρτάται και ως ξεχωριστό αρχείο στα συνημμένα του Διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ αλλά και διατίθεται στα αρχεία του Διαγωνισμού στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΛ

2.4.2.5 Διαδικασία Υποβολής προσφοράς

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 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν (άρθρο 93 περ. β του Ν.4412/2016):

1) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης **(Τ.Ε.Υ.Δ.)**, όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του Ν.4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου .doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα VII),

2) Την **Εγγύηση συμμετοχής**, σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

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

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η Τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος IV της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η επί ποινή αποκλεισμού καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα (άρθρο 94 § 4 του Ν.4412/2016).

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν (άρθρο 287 του Ν.4412/2016).

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής Οικονομικών Προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης Τιμής, όπως ορίζεται κατωτέρω:

1. Τιμές (Προσφορά με Τιμή Μονάδας)

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα (άρθρο 95 § 5 περ. α του Ν.4412/2016). Ανάλυση των τιμών δίνεται στο Τεύχος Προϋπολογισμού (Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας).

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 (άρθρο 95 § 5 περ. α του Ν.4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

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 του άρθρου 310§ 4 του Ν.4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή (άρθρο 26 § 4 του Ν.4412/2016), στο Παράρτημα ΙΙΙ "Προϋπολογισμός" της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος Ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **Δέκα (10) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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 302 § 1 εδ. 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 (άρθρο 91 του Ν.4412/2016):

- 1)** 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 προσωρινού αναδόχου) της παρούσας (άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του Ν. 4412/2016),
- 2)** 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,
- 3)** 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 310 του Ν.4412/2016,
- 4)** η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- 5)** 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 (άρθρο 73 § 4 περ. γ' 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,

- 6)** η οποία είναι υπό αίρεση,
- 7)** η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- 8)** 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.4412/2016όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 10α του άρθρου 43 του Ν. 4605/2019, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα 12:00 π.μ. Δηλαδή:

(Α/Α) Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού	Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών	Ημερομηνία Ηλεκτρονικής Αποσφράγισης Προσφορών
81066	28/11/2019 <u>Ώρα:</u> 12:00 π.μ	04/12/2019 <u>Ώρα:</u> 12:00 π.μ

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου», 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, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί 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 310 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 (άρθρο 100 § 6 του Ν.4412/2016 και άρθρο 16 της Υ.Α. 56902/215), εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

1) 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. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 302 § 5 του Ν.4412/2016, η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2) Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή, προβαίνει στην **αξιολόγηση** των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη για την κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια του άρθρου 2.3.1 της παρούσας.

3) Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και σε συνδυασμό με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και των Τεχνικών Προσφορών, συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών 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 εφαρμόζεται το άρθρο 313 του Ν.4412/2016. Η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα

χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια προσφερόμενη τιμή μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων 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 της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω απόφαση.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται, από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή (μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ), προς έγκριση.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά και Οικονομική Προσφορά» **επικυρώνονται** με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες (άρθρο 100 § 4 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του Ν.4497/2017). Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής Δικαιολογητικών προσωρινού Αναδόχου – Δικαιολογητικά προσωρινού Αναδόχου

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 έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα.

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 ηλεκτρονική 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.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

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 Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ), 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 Τ.Ε.Υ.Δ, 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 (άρθρο 104 § 2 και 3 του Ν.4412/2016).

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** της Επιτροπής 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.

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 316 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:

- 1)** 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,
- 2)** ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρο 36 του Ν.4129/2013,
- 3)** κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση (άρθρο 316 § 3 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 26 του Ν.4497/2017). Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας **είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης (άρθρο 316 § 4 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 26 του Ν.4497/2017). 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

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 (άρθρο 360 του Ν.4412/2016). Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 361 του Ν.4412/2016, είναι:

- 1)** δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- 2)** δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- 3)** δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

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 (άρθρο 362 του Ν.4412/2016 και άρθρο 19 της Υ.Α 56902/215), 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 PortableDocumentFormat (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών (άρθρο 8 § 3 της Υ.Α 56902/215).

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 § 1.1 και στο άρθρο 7 της με Υ.Α. 56902/215.

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 προβαλλόμενων 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 (άρθρο 367 του Ν.4412/2016).

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/2017 (ΦΕΚ 64/Α/4-05-2017) "Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών".

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 (άρθρο 372 § 4 τελευταίο εδάφιο του Ν.4412/2016).

3.5 Μатаίωση 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 317 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

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 § 1 εδ. 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 τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης (άρθρο 302 § 4 του Ν.4412/2016). Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 302 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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής (άρθρο 302 περ. β, εδ. 5 του Ν.4412/2016).

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.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, (άρθρο 302 § 1 περ. δ) του Ν.4412/2016) σύμφωνα με το άρθρο 302 § 4 του Ν.4412/2016, τη παράγραφο 2.1.5 της παρούσας και το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙ «Σχέδια Εγγυητικών Επιστολών» της Διακήρυξης, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Στην περίπτωση που τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά, αποδεσμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά. 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

4.3.1 Τήρηση Υποχρεώσεων αναδόχου

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 XIV του Προσαρτήματος Β' 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.

Με την επιφύλαξη αναγκαστικού δικαίου διατάξεων, η ευθύνη του αναδόχου, ανεξαρτήτως Νομικής βάσης, περιορίζεται σε άμεσες θετικές ζημίες κατά μέγιστο μέχρι το ύψος του συμβατικού τιμήματος. Ρητά εξαιρούνται της ευθύνης του Αναδόχου Οικονομικού φορέα, έμμεσες και αποθετικές ζημίες.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1 Ευθύνη αναδόχου

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 253 του Ν.4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2 Στοιχεία υπεργολαβίας

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 (άρθρο 307 § 3 του Ν.4412/2016). 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 Αποκλεισμός υπεργολάβων

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 των άρθρων 18 & 253 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 336 του Ν.4412/2016.

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 337 του

N.4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής του άρθρου 221 § 11 περ. β του N.4412/2016 (άρθρο 201 του N.4412/2016, σε συνδυασμό με το άρθρο 221 § 11 περ. ζ' του N. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του N. 4497/2017).

4.6 Δικαίωμα μονομερούς Λύσης της σύμβασης

4.6.1 Καταγγελία σύμβασης

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

- 1)** η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 337 του N.4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
- 2)** 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,
- 3)** 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 αναγνωριστεί 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

5.1.1 Πληρωμή αναδόχου

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 § 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή (άρθρο 200 § 6 του Ν.4412/2016).

5.1.2 Κρατήσεις

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

- 1)** 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)
- 2)** 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.4412/2016
- 3)** Κράτηση **0,06%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του Ν. 4412/2016), όπως αυτή καθορίστηκε με την Υ.Α 1191/2017 (ΦΕΚ 969/Β/22-03-2017).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

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

5.2.1 Έκπτωση αναδόχου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος (άρθρο 203 του Ν.4412/2016) από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν.4412/2016 και τη παρούσα διακήρυξη.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- 1)** το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση,
- 2)** συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- 1)** ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

5.2.2 Πρόστιμο εκπρόθεσμης παράδοσης

Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο **5%** επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα (άρθρο 207 του Ν.4412/2016).

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση - παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν



του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – 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 προβλεπόμενου στο άρθρο 221 § 11 περίπτωση β' Ν. 4412/2016 οργάνου (άρθρο 205 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 37 του Ν.4497/2017).

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή (άρθρο 205 του Ν.4412/2016).

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος Παράδοσης υλικών

6.1.1 Συμβατικός χρόνος παράδοσης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη ως ακολούθως :

- στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) Λάρισας (Τέρμα Σάκη Καράγιωργα – Λάρισα).

Η παράδοση όλων των ειδών πρέπει να έχει ολοκληρωθεί **εντός τριών(3) μηνών** από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

6.1.2 Λήξη συμβατικού χρόνου παράδοσης

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3 Διαδικασία παράδοσης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την ΔΕΥΑΛ και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή Υλικών – Χρόνος και Τρόπος Παραλαβής υλικών

6.2.1 Επιτροπή παραλαβής

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τριμελή πρωτοβάθμια ή και δευτεροβάθμια επιτροπή, που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, σύμφωνα

με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με οπτικό έλεγχο της αρτιότητας των υλικών ή / και επιθεώρηση τυχόν συνοδευτικών εγγράφων ποιότητας ή / και μέσω διενέργειας εργαστηριακών ελέγχων σε κατάλληλα διαπιστευμένα εργαστήρια.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων, όπου προκύψει, βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του Ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

6.2.2 Πρωτόκολλα Παραλαβής

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής (άρθρο 209 του Ν.4412/2016), πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

- Για όλα τα προμηθευόμενα είδη, μέσα σε ένα(1) μήνα από την ημερομηνία προσκόμισης των υλικών

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και

εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του Ν.4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη Συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1 Αντικατάσταση υλικών

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2 Προθεσμία αντικατάστασης

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3 Επιστροφή Υλικών

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του Ν.4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Προκήρυξη (Περίληψη Διακήρυξης)

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.) Τέρμα Τυχερού - Λάρισσα Τ.Κ. 41222	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	06/11/2019
	Α.Π:	10088
	Αντικείμενο:	
	«Προμήθεια εξοπλισμού μέτρησης και διερεύνησης ενεργειακής αξιοποίησης παραπροϊόντων στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος ΕΔΚ 00284»	
	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός:	
	Εβδομήντα μία χιλιάδες Ευρώ (71.000,00 €) Πλέον Φ.Π.Α	
	Χρηματοδότηση:	
ΕΠΑνεΚ 2014-2020 ΕΠ Ανταγωνιστικότητα – επιχειρηματικότητα -καινοτομία Δράση: Ερευνώ – δημιουργώ - καινοτομώ Κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-00284- ίδιοι πόροι ΔΕΥΑΛ		

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Λάρισας (ΔΕΥΑΛ) προκηρύσσει **Ηλεκτρονικό Ανοικτό, Δημόσιο Μειοδοτικό Διαγωνισμό** με Α/Α Συστήματος **81066**, κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, για την Προμήθεια με τίτλο «**Προμήθεια εξοπλισμού μέτρησης και διερεύνησης ενεργειακής αξιοποίησης παραπροϊόντων στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος ΕΔΚ 00284**» και συνολικό προϋπολογισμό Εβδομήντα μία χιλιάδες Ευρώ (**71.000,00 €**), πλέον ΦΠΑ 24%.
2. Ο Διαγωνισμός θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις Διατάξεις του **Ν.4412/2016** (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
3. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (**Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ**) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν για το πλήρες κείμενο της διακήρυξης από την διαδικτυακή Πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ www.promitheus.gov.gr αλλά και την Ιστοσελίδα της ΔΕΥΑ Λάρισας www.deyal.gr. Για

πληροφορίες σχετικά με τη Διακήρυξη και τους όρους του διαγωνισμού οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν στα τηλ. 2410-285300 και 2410-281734.

4. Δικαίωμα Συμμετοχής στο διαγωνισμό, έχουν Επιχειρήσεις (Φυσικά και Νομικά πρόσωπα), αυτόνομες ή υπό μορφή σύμπραξης ή ένωσης προσώπων ή Κοινοπραξίες, εγκατεστημένες στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή στα κράτη - μέλη της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (Ε.Ο.Χ.) ή στα κράτη - μέλη που έχουν υπογράψει την Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (G.P.A.) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.). Προϋπόθεση συμμετοχής είναι οι διαγωνιζόμενοι να ασκούν επάγγελμα σχετικό με το δημοπρατούμενο αντικείμενο, να πληρούν τις νομικές, οικονομικές και τεχνικές προϋποθέσεις, να διαθέτουν την απαιτούμενη επαγγελματική επάρκεια, να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή και να έχουν εγγραφεί ως "Οικονομικοί Φορείς" στο ηλεκτρονικό σύστημα Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

5. Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των τμημάτων της προμήθειας ή και μεμονωμένα για κάθε τμήμα.

6. Ημερομηνία ανάρτησης της Διακήρυξης και των Τευχών του Διαγωνισμού στο σύστημα, ορίζεται η 08/11/2019, ημέρα Παρασκευή και ώρα 12:00 π.μ.

7. Ημερομηνία ανάρτησης της Προκήρυξης στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ. ορίζεται η 07/11/2019, ημέρα Πέμπτη

8. Ημερομηνία έναρξης Υποβολής Προσφορών στο σύστημα, ορίζεται η 21/11/2019, ημέρα Πέμπτη και ώρα 12:00 π.μ.

9. Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών στο σύστημα, ορίζεται η 28/11/2019, ημέρα Πέμπτη και ώρα 12:00 π.μ.

10. Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να ζητήσουν συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινήσεις για το περιεχόμενο της Διακήρυξης μέχρι την 18/11/2019, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00 π.μ.

11. Ημερομηνία Ηλεκτρονικής Αποσφράγισης Προσφορών, ορίζεται η 04/12/2019, ημέρα Τετάρτη και ώρα 12:00 π.μ.

12. Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποβάλλουν **Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής** ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό **2%** επί της εκτιμώμενης αξίας της Σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ήτοι $71.000,00 \text{ €} \times 2\% = \underline{1.420,00 \text{ €}}$ εφόσον υποβάλλεται προσφορά για το σύνολο των τμημάτων. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για μεμονωμένο τμήμα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής θα είναι ίσο με το 2% επί του προϋπολογισμού του συγκεκριμένου τμήματος. Οι εγγυήσεις συμμετοχής θα έχουν ισχύ 30 ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος των προσφορών.

13. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι 300 ημέρες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

14. Η Χρηματοδότηση γίνεται από **ΕΠΑνΕΚ 2014-2020 ΕΠ Ανταγωνιστικότητα – επιχειρηματικότητα -καινοτομία**, Δράση: Ερευνώ – δημιουργώ – καινοτομώ, Κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-00284, και ιδίους Πόρους της Επιχείρησης σε βάρος του Κ.Α. **15.83.0003**, του Προϋπολογισμού της ΔΕΥΑΛ για τα οικονομικά έτη 2019 και 2020 και ο διαγωνισμός αφορά σε είδη με κωδικούς CPV 31682210-5, 31720000-9 και 45252130-8.

15. Η Κατακύρωση του συνόλου της Προμήθειας σε έναν ή περισσότερους Διαγωνιζομένους Οικονομικούς Φορείς, θα γίνει με απόφαση του Δ.Σ της ΔΕΥΑΛ και κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της χαμηλότερης τιμής.

Λάρισα 06/11/2019

Ο Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ

ΜΑΒΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - Σχέδια Εγγυητικών Επιστολών

Σχέδιο Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

Εκδότης:.....(Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς:Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (Δ.Ε.Υ.Α.Λ)

Διεύθυνση:Τέρμα Τυχερού – Λάρισα 41222

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ**υπέρ του:**

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο),

ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία),

ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, **για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξης Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (Δ.Ε.Υ.Α.Λ), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: «Προμήθεια εξοπλισμού μέτρησης και διερεύνησης ενεργειακής αξιοποίησης παραπροϊόντων στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος ΕΔΚ 00284».**

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (*υπέρ ου η εγγύηση*) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε **Πέντε (5)** ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Ηπαρούσαι ισχύει μέχρι και την

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμενα παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο **2.4.5** της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Σχέδιο Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης**Εκδότης:**(Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)**Ημερομηνία έκδοσης:****Προς:** Δημοτική Επιχείρηση ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (Δ.Ε.Υ.Α.Λ)**Διεύθυνση:** Τέρμα Τυχερού – Λάρισα 41222

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ **υπέρ του:**

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο),

ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία),

ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπωνα) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την **καλή εκτέλεση** της υπ' αριθ. σύμβασης με τίτλο «**Προμήθεια εξοπλισμού μέτρησης και διερεύνησης ενεργειακής αξιοποίησης παραπροϊόντων στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος ΕΔΚ 00284**», σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξης Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού της Δημοτικής Επιχείρησης ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (Δ.Ε.Υ.Α.Λ).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε **Πέντε(5)** ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Ηπαρούσαισχύειμέχρικαιτην

ή



Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - Προϋπολογισμός

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερικό Κόστος	
					Ολογράφως	Αριθμητικώς
ΤΜΗΜΑ 1						
1	Όργανο μέτρησης αιωρούμενων στερεών με διάταξη καθαρισμού και σύστημα βύθισης	τεμ.	1	4.500,00 €	Τέσσερις Χιλιάδες Πεντακόσια Ευρώ	4.500,00 €
2	Όργανο μέτρησης αμμωνιακών πλήρες με διάταξη καθαρισμού και σύστημα βύθισης	τεμ.	2	5.500,00 €	Πέντε Χιλιάδες Πεντακόσια Ευρώ	11.000,00 €
3	Όργανο μέτρησης νιτρικών πλήρες με διάταξη καθαρισμού και σύστημα βύθισης	τεμ.	1	5.500,00 €	Πέντε Χιλιάδες Πεντακόσια Ευρώ	5.500,00 €
4	Ψηφιακός ελεγκτής	τεμ.	1	2.000,00 €	Δύο Χιλιάδες Ευρώ	2.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1					Είκοσι Τρεις Χιλιάδες Ευρώ	23.000,00 €
ΤΜΗΜΑ 2						
5	Ρυθμιστές συχνότητας	τεμ.	2	1.750,00 €	Χίλια Επτακόσια Πενήντα Ευρώ	3.500,00 €

Α/Α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερικό Κόστος	
					Ολογράφως	Αριθμητικώς
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2					Τρεις Χιλιάδες Πεντακόσια Ευρώ	3.500,00 €
ΤΜΗΜΑ 3						
6	Τεμαχιστής (macerator) εσχαρισμάτων	τεμ.	1	12.000,00 €	Δώδεκα Χιλιάδες Ευρώ	12.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3					Δώδεκα Χιλιάδες Ευρώ	12.000,00 €
ΤΜΗΜΑ 4						
7	Περιστρεφόμενο Κόσκινο διαχωρισμού στερεών	τεμ.	1	2.500,00 €	Δύο Χιλιάδες Πεντακόσια Ευρώ	2.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4					Δύο Χιλιάδες Πεντακόσια Ευρώ	2.500,00 €
ΤΜΗΜΑ 5						
8	Αναερόβιος αντιδραστήρας 1.000L πλήρης	τεμ.	1	30.000,00 €	Τριάντα Χιλιάδες Ευρώ	30.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5					Τριάντα Χιλιάδες Ευρώ	30.000,00 €



Α/Α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερικό Κόστος	
					Ολογράφως	Αριθμητικώς
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1,2,3,4 & 5					Εβδομήντα Ένα Χιλιάδες Ευρώ	71.000,00 €
Φ.Π.Α 24%					Δεκαεπτά Χιλιάδες Σαράντα Ευρώ	17.040,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ					Ογδόντα Οκτώ Χιλιάδες Σαράντα Ευρώ	88.040,00 €

Θεωρήθηκε

Λάρισα, Ιούλιος 2019

Οι Συντάξαντες

Ο Διευθυντής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος

Αργύρης Παπακωνσταντίνου
Διπλ. Χημικός Μηχανικός

Λιακατά Αγάθη

Διπλ. Χημικός Μηχανικός

Χλέτσης Αλέξανδρος

Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Αντικείμενο παρούσας προμήθειας

1.1. Ενεργειακή βελτιστοποίηση ΕΕΛ

Το λειτουργικό σχήμα της ΕΕΛ Λάρισας περιλαμβάνει την μέθοδο ενεργού ιλύος με νιτροποίηση, αποικοδόμηση οργανικού φορτίου, απονιτροποίηση και σταθεροποίηση ιλύος.

Συνοπτικά η βιολογική επεξεργασία περιλαμβάνει:

- Δύο μονάδες (έκαστη από δύο παράλληλες γραμμές επεξεργασίας) αποτελούμενες η καθεμία από:
 - Βιοεπιλογέα, αναερόβια ζώνη
 - Ανοξική ζώνη, για την βιολογική απομάκρυνση αζώτου-απονιτροποίηση
 - Ζώνη αερισμού για πλήρη νιτροποίηση (με επιφανειακούς αεριστήρες στην παλιά μονάδα και σύστημα υποβρύχιας διάχυσης στην νέα)
 - Αντλιοστάσια ανακυκλοφορίας μικτού υγρού (νιτρικών), ένα ανά γραμμή επεξεργασίας
- Δύο ζεύγη δεξαμενών καθίζησης με αντλιοστάσια ιλύος, ένα ανά ζεύγος.

Στην παρούσα κατάσταση ο απαιτούμενος αερισμός για την βιοαποικοδόμηση αζώτου και άνθρακα ρυθμίζεται χειροκίνητα με βάση τη συγκέντρωση του διαλυμένου οξυγόνου τόσο για την παλιά όσο και για την νεότερη μονάδα βιοαντιδραστήρα, που απεικονίζεται συνεχώς στο SCADA της ΕΕΛ μέσω των αισθητηρίων μέτρησης διαλυμένου οξυγόνου. Επίσης, υπάρχει συνεχής μέτρηση και των ολικών αιωρούμενων στερεών σε κάθε δεξαμενή αερισμού με αντίστοιχα αισθητήρια.

Δεν υπάρχουν αισθητήρια αμμωνιακών (N-NH₄) ή νιτρικών ιόντων (N-NO₃).

Για την όσο το δυνατό καλύτερη απόδοση της βιολογικής επεξεργασίας και την βέλτιστη ενεργειακά λειτουργία του αερισμού και της απονιτροποίησης θα τοποθετηθεί ο ακόλουθος εξοπλισμός στην μία νέα γραμμή αερισμού:

- ένα όργανο μέτρησης αιωρούμενων στερεών στον υγρό θάλαμο του αντλιοστασίου ανακυκλοφορίας και περίσσιας ιλύος
- δύο όργανα μέτρησης αμμωνιακών στην είσοδο και στην έξοδο της δεξαμενής αερισμού
- ένα όργανο μέτρησης νιτρικών στην έξοδο της δεξαμενής απονιτροποίησης / είσοδο δεξαμενής αερισμού
- ένας ψηφιακός ελεγκτής για την σύνδεση των οργάνων μέτρησης
- δύο ρυθμιστές συχνότητας (inverters) στις αντλίες ανακυκλοφορίας νιτρικών

1.2. Σύστημα αναερόβιας χώνευσης εσχαρισμάτων

Για τις ανάγκες του έργου και την διερεύνηση της δυνατότητας ενεργειακής αξιοποίησης των εσχαρισμάτων που συλλέγονται κατά την προς επεξεργασία των λυμάτων στην είσοδο της μονάδας, θα κατασκευαστεί ένα σύστημα αναερόβιας χώνευσης που περιλαμβάνει τις εξής διατάξεις:

- Τεμαχιστή εσχαρισμάτων
- Περιστροφόμενο κόσκινο για διαχωρισμό στερεών
- Διπλοϋθμένο θερμαινόμενο αναερόβιο αντιδραστήρα συνολικού όγκου 1000 L.

2. Όργανα μέτρησης

2.1. Πεδίο Εφαρμογής - Ορισμοί

Η παρούσα Προδιαγραφή αναφέρεται στην προμήθεια και την εγκατάσταση των οργάνων μέτρησης στις επιμέρους μονάδες επεξεργασίας.

2.2. Υλικά

Όλα τα όργανα και ο συναφής εξοπλισμός θα πρέπει να είναι βιομηχανικά προϊόντα προερχόμενα από κατασκευαστές πιστοποιημένους κατά ISO 9001, με αποδεδειγμένη καλή και αξιόπιστη λειτουργία σε παρόμοια έργα.

Τα προτεινόμενα όργανα θα πρέπει να έχουν συμβατότητα και δυνατότητα επικοινωνίας με τους ήδη υφιστάμενους εγκατεστημένους ψηφιακούς ελεγκτές στην Ε.Ε.Λ. Λάρισας.

Όλα τα εξαρτήματα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από δόκιμα υλικά, ανθεκτικής κατασκευής, αξιόπιστα, ενιαίου τύπου και μελετημένα έτσι ώστε να διευκολύνεται η συντήρηση και η επισκευή. Τα γυαλιά όλων των ενδεικτικών οργάνων πρέπει να είναι τύπου ματ, μη ανακλαστικά. Τα όργανα θα έχουν αναλογική έξοδο 0/4...20 mA, και θα πρέπει να είναι κατάλληλα για μετρήσεις του ρευστού μέσου για το οποίο που προορίζονται και για όλο το εύρος θερμοκρασιών του. Τα όργανα πρέπει να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα standard διαλύματα βαθμονόμησης και όποια άλλα διαλύματα απαιτούνται για τη λειτουργία και συντήρησή τους.

Τα γενικά χαρακτηριστικά των οργάνων αυτών θα πρέπει να είναι τα ακόλουθα:

- Ονομαστική τάση λειτουργίας σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής (24V DC ή 230 V AC).
- Τα όργανα θα φέρουν υποχρεωτικά τη σήμανση "CE" σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες Νέας Προσέγγισης 73/23, 89/336 και 93/68. Μόνο όταν υλοποιούνται οι απαιτήσεις των πιο πάνω Ευρωπαϊκών Οδηγιών επιτρέπεται η σήμανση "CE".
- Τα όργανα μετρήσεως γενικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές VDE 0410 και τα πρότυπα IEC 51 και IEC 521.

- Η τάση δοκιμής για την αντοχή των οργάνων μετρήσεως θα είναι η κατάλληλη για την αντίστοιχη περιοχή μέτρησης σε σχέση με την απαιτούμενη κλάση ακρίβειας. Η κλάση ακρίβειας θα αναφέρεται για την θερμοκρασία +20°C σύμφωνα με τους κανονισμούς VDE 0410.
- Το περίβλημα των οργάνων θα είναι στεγανό, για εκτόξευση νερού και σκόνης. Η στήριξη των οργάνων στους πίνακες θα είναι σύμφωνη προς το DIN 43835 και θα εξασφαλίζει εύκολη ανάγνωση. Κατά συνέπεια το ύψος τοποθέτησης από το διαμορφωμένο δάπεδο δε θα είναι μικρότερο από 600mm και μεγαλύτερο από 1.600 mm.
- Η βαθμίδα μετρήσεως θα ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές DIN 43802 και η διάταξη των ακροδεκτών ηλεκτρικής συνδέσεως στις προδιαγραφές DIN 43807.

2.2.1 Μέτρηση στερεών και θολότητας

Η παροχή ανακυκλοφορίας ιλύος θα ρυθμίζεται μέσω των ρυθμιστών συχνότητας (inverters) των αντλιών, λαμβάνοντας υπόψη την παροχή των λυμάτων και τον επιθυμητό ρυθμό ανακυκλοφορίας, ο οποίος θα καθορίζεται λαμβάνοντας υπόψη την συγκέντρωση στερεών στο βιολογικό αντιδραστήρα και την ανακυκλοφορούσα ιλύ. Στους βιολογικούς αντιδραστήρες υπάρχουν ήδη εγκατεστημένοι μετρητές, ένας ανά δεξαμενή αερισμού. Εξάλλου θα μετράται η παροχή ανακυκλοφορίας, με βάση την ονομαστική παροχή της αντλίας και τις ώρες λειτουργίας των αντλιών.

Το όργανο μέτρησης στερεών και θολότητας θα τοποθετηθεί στον υγρό θάλαμο του αντλιοστασίου ανακυκλοφορίας και περίσσιας ιλύος της μίας νέας γραμμής βιολογικής επεξεργασίας και θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Οπτικού τύπου
- Μέθοδος Μέτρησης: Απορρόφηση σκεδαζόμενου φωτός κατά 90° με βάση το πρότυπο μέτρησης στερεών DIN37414 και το πρότυπο μέτρησης θολότητας ISO7027.
- Διαθέτει σύστημα αυτοκαθαρισμού του αισθητηρίου τύπου wiper (μάκτρο)
- Ψηφιακή ένδειξη της μετρήσεως στον ελεγκτή
- Εύρος μέτρησης στερεών από 0,001 mg/l – 50g/l
- Εύρος μέτρησης θολότητας από 0,001 – 4.000 NTU ή FNU
- Χρόνος απόκρισης από 1 έως 300 sec (ρυθμιζόμενα)
- Βάθος βύθισης από 0.1m έως 60m
- Έξοδος 4-20 mA ανάλογη της συγκέντρωσης
- Ακρίβεια μετρήσεως $\leq 5\%$ για τα στερεά και $\leq 1\%$ για τη θολότητα.

- Τάση τροφοδοσίας 230 VAC/50Hz
- Μήκος καλωδίου 10m

Θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλο σύστημα βύθισης και στήριξης του αισθητηρίου από ανοξείδωτο χάλυβα

2.2.2 Μέτρηση αμμωνιακών

Τα όργανα μέτρησης αμμωνιακών θα τοποθετηθούν στην είσοδο και στην έξοδο της δεξαμενής αερισμού. Σε συνδυασμό με την μέτρηση του διαλυμένου οξυγόνου εντός της δεξαμενής από το υφιστάμενο όργανο μέτρησης διαλυμένου οξυγόνου, θα μπορεί να ρυθμίζεται η οικονομική λειτουργία των φυσητήρων αερισμού μέσω ρυθμιστών συχνότητας (inverters) και να βελτιστοποιηθεί ενεργειακά η διαδικασία της νιτροποίησης.

Το αισθητήριο θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα, με προστασία IP 68. Η ακρίβεια μέτρησης θα είναι τουλάχιστον 5% +0.2 mg/l (with standard solution) NH₄-N.

Το όργανο θα έχει τουλάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Περιοχή μέτρησης: 0,2 – 1.000 mg/l NH₄-N
- Περιοχή μέτρησης καλίου: 1 – 1000 mg/l K⁺
- Χρόνος απόκρισης (T90): <3 min
- Εύρος pH: 5 - 9
- Δυνατότητα διόρθωσης της τιμής στο μέσο μέτρησης (matrix correction)

Το αισθητήριο θα συνοδεύεται από ψηφιακό καλώδιο ελάχιστου μήκους 10 m.

Επίσης, θα διαθέτει κατάλληλη πλαστική διάταξη για την τοποθέτηση του στο πεδίο και θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα μικροεξαρτήματα τόσο για την στήριξη όσο και για τον αυτοκαθαρισμό του.

2.2.3 Μέτρηση νιτρικών

Η ενεργειακή βελτιστοποίηση της εσωτερικής ανακυκλοφορίας (νιτρικών) επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση αισθητηρίου μέτρησης νιτρικών στην έξοδο της δεξαμενής απονιτροποίησης (είσοδος δεξαμενής αερισμού) και της ρύθμισης αντίστοιχα της παροχής εσωτερικής ανακυκλοφορίας μέσω ρυθμιστών συχνότητας (inverters).

Η παροχή εσωτερικής ανακυκλοφορίας θα μετράται, με βάση την ονομαστική παροχή της αντλίας και τις ώρες λειτουργίας των αντλιών.

Το αισθητήριο θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα, με προστασία IP 68. Η ακρίβεια μέτρησης θα είναι τουλάχιστον 5% +0.2 mg/l (with standard solution NO₃-N).

Το όργανο θα έχει τουλάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Περιοχή μέτρησης νιτρικών 0,2 – 1.000,0 mg/l NO₃-N
- Περιοχή μέτρησης χλωροϊόντων 1 – 1000 mg/l Cl⁻
- Χρόνος απόκρισης (T90): <3 min
- Εύρος pH: 5 - 9
- Δυνατότητα διόρθωσης της τιμής στο μέσο μέτρησης (matrix correction)

Το αισθητήριο θα συνοδεύεται από ψηφιακό καλώδιο ελάχιστου μήκους 10 m.

Επίσης, θα διαθέτει κατάλληλη πλαστική διάταξη για την τοποθέτηση του στο πεδίο και θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα μικροεξαρτήματα, τόσο για την στήριξη όσο και για τον αυτοκαθαρισμό του.

2.2.4 Ψηφιακός ελεγκτής

Τα αισθητήρια θα εγκατασταθούν σε πολυκάναλο ψηφιακό ελεγκτή, από τον οποίο θα υπάρχει τόσο τοπική ένδειξη όσο και αποστολή του σήματος στο κέντρο ελέγχου της μονάδας.

Ο ψηφιακός ελεγκτής θα περιλαμβάνει:

Μονάδα τοποθέτησης αισθητηρίων κατάλληλη να δεχθεί δεδομένα από τουλάχιστον τέσσερα όργανα μέτρησης του ίδιου είδους ή διαφορετικών παραμέτρων και να έχει την δυνατότητα συνεργασίας και με άλλες όμοιες μονάδες για την δημιουργία μεγαλύτερων δικτύων μετρήσεων. Η μονάδα αυτή θα έχει την δυνατότητα επεκτασιμότητας για επικοινωνία με συστήματα SCADA. Επίσης:

- Θα διαθέτει προστασία κατά IP65
- Εύρος θερμοκρασία λειτουργίας: -200°C - +550°C
- Τροφοδοσία: 100 - 240V AC/50-60Hz
- Διαθέτει τέσσερις αναλογικές εξόδους 0/4-20 mA, 500 Ohm, με δυνατότητα να δεχθεί και άλλες αναλογικές εξόδους ανάλογα με τις απαιτήσεις του χειριστή.
- Έχει κάρτα για την επικοινωνία με συστήματα SCADA μέσω πρωτοκόλλων Profibus DP.

3. Ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου στροφών κινητήρων (inverters)

3.1. Προδιαγραφές – Συσκευασία Λιπαντικών

Οι μονάδες ελέγχου συχνότητας πρέπει να είναι κατάλληλες για τοποθέτηση σε πίνακα, να ελέγχουν τις αντλίες ανακυκλοφορίας ονομαστικής ισχύος 22Κw και να συμφωνούν με τα πιο κάτω πρότυπα:

- IEC 1000-4-2/EN 61000-4-2 επίπεδο 3 (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα EMC)
- IEC 1000-4-3/EN 61000-4-3 επίπεδο 3 (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα EMC)

- IEC 1000-4-4/EN 61000-4-4 επίπεδο 4 (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα EMC)
- IEC 1000-4-5/EN 61000-4-5 επίπεδο 3 (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα EMC)
- IEC 1800-3/EN 61800-3 για περιβάλλον βιομηχανικό ή δημόσιου τομέα
- EN 50178 για χαμηλή τάση
- IEC 68-2-6 για αντοχή από δονήσεις και IEC 68-2-27 για αντοχή από σοκ
- IEC 664-1 και EN 50718 για βαθμό 2 αντοχής σε μέγιστη περιβαλλοντική μόλυνση
- Low Voltage Derective 73/23/EEC μετροποποιήσεις
- Ο ρυθμιστής ταχύτητας θα έχει την έγκριση κατά UL και CSA

Για τη μετατροπή των ρευμάτων θα χρησιμοποιείται η τεχνολογία IGBT ή άλλη καλύτερη που θα εξασφαλίζει εξ' ίσου μικρές παραμορφώσεις του ρεύματος και τις τάσης.

Η ονομαστική τάση λειτουργίας των ομαλών εκκινήτων θα είναι τουλάχιστον 380V /415V, συχνότητας 48 ως 63 Hz, με συντελεστή ισχύος της τάξης του 0,95 για όλη την κλίμακα ρύθμισης της συχνότητας και θα μπορούν να εργάζονται κανονικά στις κλιματικές συνθήκες του έργου. Το πεδίο λειτουργίας τους θα καλύπτει την ονομαστική ισχύ των κινητήρων των οποίων τη λειτουργία θα ρυθμίζει.

Ο ρυθμιστής ταχύτητας στεγάζεται σε κιβώτιο χωρίς κίνδυνο τυχαίας επαφής, ενώ όλες οι μονάδες με βοηθητικές λειτουργίες θα προσαρμόζονται βυσματωτά. Επιπλέον θα πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας. Τα κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά των μονάδων που αφορούν την έξοδο προς κινητήρα, τις εισόδους – εξόδους ελέγχου, τις δυνατότητες λειτουργίας, τις προστασίες και τις συνθήκες περιβάλλοντος για την αξιόπιστη και ασφαλή λειτουργία είναι κατ' ελάχιστον τα πιο κάτω:

- Έξοδος κινητήρα: 3 Φάσεις, 0V έως τάση δικτύου, συχνότητας 0 έως 250 Hz με χρόνο επιτάχυνση και χρόνο επιβράδυνσης 0,1 έως 1.800 sec.
- Είσοδοι / Έξοδοι ελέγχου: Δύο προγραμματιζόμενες αναλογικές εισοδοι, τάσεως 0/2...10 V, εντάσεως 0/4...20 mA με χρόνο απόκρισης ≤ 60 ms, ανάλυση 0,1%, ακρίβεια $\pm 1\%$. Μία προγραμματιζόμενη αναλογική έξοδος έντασης 0/4...20 mA. Τρεις προγραμματιζόμενες ψηφιακές εισοδοι 24 V DC, με χρόνο απόκρισης ≤ 9 ms. Δύο προγραμματιζόμενες ψηφιακές έξοδοι τύπου ρελέ τάσης λειτουργίας 12 έως 250 V AC / 30 V DC. Ρελέ εξόδου θα χρησιμοποιούνται για τις ενδείξεις καταστάσεων (αφόπλιση λόγω σφάλματος, ομαλή εκκίνηση, προειδοποίηση θερμικού κλι).
- Βοηθητικές τάσεις: 10 V DC, 10 mA για χρήση με γραμμικά ποτενσιόμετρα.
- Δυνατότητες: Περιορισμός ρεύματος και συχνότητας, δύο ρυθμιζόμενες ράμπες εκκίνησης – στάσης, λειτουργία PID, εκκίνηση σε συγχρονισμό με περιστρεφόμενο

φορτίο (Flying start), πέντε προγραμματιζόμενες σταθερές ταχύτητες, αντιστάθμιση IR, αντιστάθμιση ολίσθησης.

- Προστασίες: Υπερφόρτιση μετατροπέα, ανύψωση θερμοκρασίας μετατροπέα, βραχυκύκλωμα στην έξοδο του μετατροπέα, υπέρταση δικτύου, απώλεια φάσης δικτύου, υπερφόρτιση κινητήρα, μηχανικό μπλοκάρισμα κινητήρα, σφάλμα ως προς γη.

Όλες οι παραπάνω περιπτώσεις σφάλματος θα επισημαίνονται με λυχνίες και μέσω ρελέ εξόδων του επεξεργαστή θα μπορούν να μεταδοθούν ως ψηφιακές εισοδοι στο δίκτυο αυτοματισμού. Όσον αφορά της ενδείξεις και λοιπές σηματοδοτήσεις θα περιλαμβάνουν ενδεικτικές λυχνίες σήμανσης της θέσης υπό τάση και γενικού σφάλματος.

Οι πληροφορίες λειτουργίας και σφαλμάτων θα εμφανίζονται σε ψηφιακή οθόνη.

Ο inverter θα έχει μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος 40°C και μέγιστη υγρασία 90% και θα μπορεί να λειτουργεί από -15% έως +10% της ονομαστικής τάσης. Θα μπορεί να αποδίδει την ονομαστική ισχύ του για όλη την κλίμακα ρύθμισης της συχνότητας από 30-100% της ονομαστικής συχνότητας (50 Hz).

Οι ρυθμιστές στροφών θα περιλαμβάνουν δυνατότητα επικοινωνίας με προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές.

Οι μονάδες ελέγχου συχνότητας θα διαθέτουν όλες τις απαραίτητες προστατευτικές διατάξεις που αναφέρονται παραπάνω στην παράγραφο εκκινητής αναστροφής. Επιπλέον, θα διαθέτουν στην είσοδο πηνίο περιορισμού των αρμονικών και των αιχμών καθώς και φίλτρο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (Radio Interference Suppression Filter RFI) από τις τοπικές συνθήκες.

Οι μονάδες θα έχουν την δυνατότητα να παίρνουν ψηφιακό σήμα για να ξεκινούν και να σταματούν τον κινητήρα και να τον οδηγούν σε όποια συχνότητα έχει ρυθμιστεί.

4. Τεμαχιστής (MACERATOR) εσχαρισμάτων

4.1. Πεδίο Εφαρμογής - Ορισμοί

Η παρούσα Προδιαγραφή αναφέρεται στην προμήθεια και την εγκατάσταση του τεμαχιστή εσχαρισμάτων.

4.2. Υλικά

Ο τεμαχιστής θα πρέπει να είναι βιομηχανικό προϊόν προερχόμενο από κατασκευαστή πιστοποιημένο κατά ISO 9001.

Τα υλικά κατασκευής θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τα μηχανικά και χημικά χαρακτηριστικά του αντλούμενου υγρού, των συνθηκών λειτουργίας και της δυναμικότητάς του.

4.2.1 Τεμαχιστής εσχαρισμάτων

Ο τεμαχιστής θα είναι κατάλληλος για τον τεμαχισμό των εσχαρισμάτων από 5 mm σε τουλάχιστον 0,5 mm πυκνότητας <math> < 150 \text{ g/l}</math> με μέγιστη δυναμικότητα 10 m³/h.

Θα αποτελείται από το κυρίως σώμα, την διάταξη κοπής και τον ηλεκτροκινητήρα σε ενιαία κατασκευή και θα τοποθετηθεί σε ευθεία διάταξη 180° (in-line). Θα διαθέτει επίσης, ενσωματωμένο φρεάτιο συλλογής λίθων και μεταλλικών αντικειμένων.

Τα στόμια εισόδου / εξόδου δεν θα είναι μικρότερα από DN100 PN16. Ο κινητήρας θα έχει ονομαστική ισχύ 1,5 kW και μέγιστο αριθμό στροφών 1.450 rpm.

5. Περιστρεφόμενο κόσκινο για διαχωρισμό στερεών

Περιστρεφόμενο κόσκινο για διαχωρισμό στερεών από τα απόβλητα, με παροχή αποβλήτων 1 m³/h. Το κόσκινο θα αποτελείται από μεταλλικό τύμπανο στην επιφάνεια του οποίου υπάρχει πλέγμα με οπές 0,3 mm όπου λαμβάνει χώρα ο διαχωρισμός των στερεών. Το κόσκινο θα πρέπει να διαθέτει τις διατάξεις για τον καθαρισμό της μεταλλικής επιφάνειας διαχωρισμού αλλά και την απομάκρυνση των στερεών. Ειδικότερα, η διάταξη θα πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής:

1. Σωλήνα εισαγωγής- υποδοχής και διοχέτευσης του νερού στη διάτρητη επιφάνεια του διασπορέα τυμπάνου.
2. Το κυρίως τύμπανο διαχωρισμού που περιλαμβάνει ως ενιαίο σώμα:
 - 2α. Σωλήνα-διασπορέα της εισόδου.
 - 2β. Διάταξη για την συλλογή και απομάκρυνση των στερεών με κοχλία.
 - 2γ. Κυλινδρικό πλαίσιο για τη στήριξη του πλέγματος.
 - 2δ. Εξωτερικό μεταλλικό πλέγμα του τυμπάνου με οπές διαμέτρου 0,3 mm. Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα απομάκρυνσης του πλέγματος και αντικατάστασης με άλλο πλέγμα. Θα διατίθενται πλέγματα με πόρους 0,3 mm, 0,5 mm, 0,8 mm, 1 mm, 1,5 mm.
 - 2ε. Τις διατάξεις για την ανάρτηση, στήριξη και περιστροφή του τυμπάνου με το αντίστοιχο σύστημα του ηλεκτρομειωτήρα κίνησης και μετάδοσης της κίνησης.
3. Συστοιχία ψεκαστήρων από ορείχαλκο εσωτερικά του τυμπάνου, για τον καθαρισμό της επιφάνειας του πλέγματος, με ηλεκτροβάννα αλλά και με χειροκίνητη διάταξη για την ελεγχόμενη παροχή νερού. Οι ψεκαστήρες θα είναι ορειχάλκινοι με σπείρωμα 3/8 in και θα στήριζονται σε αγωγό 1 1/2 in.
4. Διάταξη συλλογής και διοχέτευσης του νερού σε κατάλληλη απορροή.
5. Τη βάση - πλαίσιο ανάρτησης όλων των εξαρτημάτων και το σύστημα στήριξης στο έδαφος.

6. Τον ηλεκτρομειωτήρα ισχύος τουλάχιστον 0,25 kW και την διάταξη μετάδοσης της κίνησης στον άξονα του τύμπανου. Το σύστημα θα πρέπει να εξασφαλίζει την ελάχιστη αξονική και ακτινική απόκλιση.
7. Τον ηλεκτρικό πίνακα αυτοματισμού και χειρισμού της διάταξης.
8. Το περιστρεφόμενο κόσκινο και οι επιμέρους διατάξεις θα κατασκευαστούν από ανοξείδωτο χάλυβα 304 AISI, εκτός από τις διατάξεις που αναφέρονται ότι θα κατασκευαστούν από ορείχαλκο.

6. Διπλοπύθμενος θερμαινόμενος αναερόβιος αντιδραστήρας συνολικού όγκου 1.000 L

Διπλοπύθμενος αναερόβιος αντιδραστήρας συνολικού όγκου 1.000 L κατάλληλος για την θέρμανση και ανάδευση του περιεχομένου, με διατάξεις για την τροφοδοσία και απομάκρυνση του περιεχομένου και την απομάκρυνση του παραγόμενου βιοαερίου.

Ο αντιδραστήρας αποτελείται από :

- Διπλοπύθμενο ανοξείδωτο κάδο χωρητικότητας χιλίων (1.000) λίτρων, θερμαινόμενο με ζεστό νερό, με τη βοήθεια εξωτερικής σερπαντίνας. Προτεινόμενες διαστάσεις δεξαμενής: Φ 950 x (h) 1500 mm.
- Το εσωτερικό περίβλημα της δεξαμενής είναι κατασκευασμένο από λαμαρίνα πάχους 3,0 mm AISI 304 .
- Το καπάκι και ο πυθμένας της δεξαμενής είναι κατασκευασμένο από λαμαρίνα πάχους 3,00 mm AISI 304.
- Η έδραση της δεξαμενής είναι τεσσάρων (4) σημείων.
- Κινητήρα στο κάτω μέρος του δοχείου, πολύτροφο με προπέλα και περιμετρικά διάτρητη στεφάνη για την ομογενοποίηση του περιεχομένου. Χαρακτηριστικά του κινητήρα: ισχύς 10 HP με 1500 rpm.
- Βάση στήριξης του αναδευτήρα.
- Πτερύγια και κινητήρας - μειωτήρας για την κίνηση των πτερυγίων ανάδευσης (ξέστρα από τεφλόν). Τα πτερύγια θα κινούνται δεξιόστροφα. Ο κινητήρας θα εδράζεται στο άνω καπάκι της δεξαμενής και θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά: ισχύς 2,5 HP με 10-50 rpm. με inverter.
- Ανοιγόμενη υαλοθυρίδα ελέγχου (φινιστρίνι παρατήρησης Φ200 και παραφωτίδα)
- Πλευρικός σωλήνας Φ42 για τον έλεγχο του pH, με σπείρωμα 1/2'.
- Άνω ανθρωποθυρίδα Φ400.

- Διάταξη εκκένωσης και τροφοδοσίας στο κάτω μέρος του αντιδραστήρα που θα περιλαμβάνει σωλήνωση Φ60, ταυ με σπείρωμα 1', ανοξειδωτή βάνα στο ένα σκέλος της διάταξης, και στο άλλο σκέλος αντλία τύπου mono με κοχλία μεταφοράς για την τροφοδοσία υλικών με υψηλή περιεκτικότητα σε στερεά (πολτός).
- Διάταξη για την απομάκρυνση του υγρού περιεχομένου που θα αποτελείται από σωλήνα Φ30 με δυνατότητα περιστροφής για τη ρύθμιση της στάθμης εντός του αντιδραστήρα.
- Σωλήνας Φ5 με σπείρωμα 1/2' και ανοξειδωτή βάνα στο άνω μέρος του αντιδραστήρα (X2).
- Spray ball περιστρεφόμενα για το πλύσιμο του δοχείου.
- Ηλεκτρονικό πίνακα με PLC με οθόνη αφής και χειριστήρια χαμηλής τάσης, για τον έλεγχο του κινητήρα στο κάτω μέρος του αντιδραστήρα, της θερμοκρασίας του προϊόντος, της αντλίας τροφοδοσίας, και του κινητήρα-μειωτήρα στο επάνω μέρος του αντιδραστήρα.

Διάταξη θέρμανσης και μόνωσης που θα αποτελείται από:

- Ηλεκτρική βάνα στην είσοδο τροφοδοσίας του θερμού νερού στον αντιδραστήρα, για τον έλεγχο ροής του νερού.
- Θερμοστοιχείο Pt 100 εντός του αντιδραστήρα.
- Δεξαμενή 100 L για τη θέρμανση του νερού με θερμοστοιχείο Pt100.
- Κυκλοφορητή για την τροφοδοσία του νερού στον αντιδραστήρα.
- Μόνωση του πυθμένα και του κυρίως όγκου του αντιδραστήρα και της δεξαμενής θερμού νερού με μονωτικό υλικό, με δυνατότητα απομάκρυνσης και επαναχρησιμοποίησης.

Η ανακυκλοφορία του θερμού νερού θα γίνει με σωληνώσεις εντός του διπλού πυθμένα. Ο διπλός πυθμένας θα κατασκευαστεί από λαμαρίνα πάχους 2,00 mm AISI 304 και θα καλύπτει όλο τον πυθμένα καθώς και το 80% της περιφέρειας του αντιδραστήρα.

Για το σύνολο των παραπάνω τμημάτων **επί ποινή αποκλεισμού** χρήζουν την απόδειξη της κάλυψης των απαιτούμενων προδιαγραφών του εξοπλισμού με την υποβολή πληροφοριακού υλικού/ τεχνικών εντύπων, πιστοποιητικών, καθώς και περιγραφών.,

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής Υπηρεσίας

Περιβάλλοντος

Αργύρης Παπακωνσταντίνου

Διπλ. Χημικός μηχανικός

Λάρισα, Ιούλιος 2019

Οι Συντάξαντες

Λιακατά Αγάθη
Διπλ. Χημικός μηχανικός

Χλέτσος Αλέξανδρος
*Διπλ. Μηχανολόγος
Μηχανικός*

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - Προϋπολογισμός Προσφοράς

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Οικονομική Προσφορά		Μερικό Κόστος	
				Ποσοστό Έκπτωσης (%)	Τιμή Μονάδος (€)	Ολογράφως	Αριθμητικώς
ΤΜΗΜΑ 1							
1	Όργανο μέτρησης αιωρούμενων στερεών με διάταξη καθαρισμού και σύστημα βύθισης	τεμ.	1	..... %	..... €	.....Ευρώ €
2	Όργανο μέτρησης αμμωνιακών πλήρες με διάταξη καθαρισμού και σύστημα βύθισης	τεμ.	2	..... %	..... €	.....Ευρώ €
3	Όργανο μέτρησης νιτρικών πλήρες με διάταξη καθαρισμού και σύστημα βύθισης	τεμ.	1	..... %	..... €	.....Ευρώ €
4	Ψηφιακός ελεγκτής	τεμ.	1	..... %	..... €	.....Ευρώ €
ΣΥΝΟΛΟ						.....Ευρώ €
Φ.Π.Α 24%						.....Ευρώ €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						.....Ευρώ €



ΤΜΗΜΑ 2

5	Ρυθμιστές συχνότητας	τεμ.	2	..... %	..... €	.....Ευρώ €
ΣΥΝΟΛΟ						.....Ευρώ €
Φ.Π.Α 24%						.....Ευρώ €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						.....Ευρώ €

ΤΜΗΜΑ 3

6	Τεμαχιστής εσχαρισμάτων (macerator)	τεμ.	1	..... %	..... €	.....Ευρώ €
ΣΥΝΟΛΟ						.....Ευρώ €
Φ.Π.Α 24%						.....Ευρώ €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						.....Ευρώ €

ΤΜΗΜΑ 4



Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας

7	Περιστρεφόμενο διαχωρισμού στερεών	Κόσκινο	τεμ.	1	..... %	..... €	.....Ευρώ €
ΣΥΝΟΛΟ							.....Ευρώ €
Φ.Π.Α 24%							.....Ευρώ €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ							.....Ευρώ €
ΤΜΗΜΑ 5								
8	Αναερόβιος 1.000L πλήρης	αντιδραστήρας	τεμ.	1	..... %	..... €	.....Ευρώ €
ΣΥΝΟΛΟ							.....Ευρώ €
Φ.Π.Α 24%							.....Ευρώ €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ							.....Ευρώ €

Τόπος / Ημερομηνία

Ο Προσφέρων

(Σφραγίδα - Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΤΕΥΔ

Οδηγίες περί ΤΕΥΔ

1. Εισαγωγή

1.1. Ποιο είναι το θεσμικό πλαίσιο που διέπει το ΤΕΥΔ;

Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) [Standardized Self Declaration Document (SSDD)] εκπονήθηκε, από την Ενιαία Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) στη βάση της νομοθετικής εξουσιοδότησης της παρ. 4 του άρθρου 79του ν. 4412/2016 (βλέπε [ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016](#)), κατ' αντιστοιχία με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Το ΤΕΥΔ συνίσταται σε υπεύθυνη δήλωση των οικονομικών φορέων προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, και αποτελεί προκαταρκτική απόδειξη ότι ο οικονομικός φορέας πληροί τις προϋποθέσεις, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 79, στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων κάτω των ορίων.

1.2. Τι είναι το ΤΕΥΔ και το ηλεκτρονικό ΤΕΥΔ (eΤΕΥΔ);

Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) [Standardized Self Declaration Document (SSDD)], αφορά διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που διεξάγονται βάσει του Ν.4412/2016 και προϋπολογισμό κάτω των ορίων της ΕΕ, και χρησιμοποιείται κατ' αντιστοιχία με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Πρόκειται για μια υπεύθυνη δήλωση της καταλληλότητας, της οικονομικής κατάστασης και των ικανοτήτων των επιχειρήσεων, η οποία χρησιμοποιείται ως προκαταρκτικό αποδεικτικό σε όλες τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που υπερβαίνουν το κατώτατο όριο της ΕΕ. Η υπεύθυνη δήλωση επιτρέπει στις συμμετέχουσες εταιρείες ή άλλους οικονομικούς φορείς να αποδείξουν ότι:

- δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις για τις οποίες πρέπει ή είναι δυνατόν να αποκλειστούν από τη σύναψη δημόσιας σύμβασης
- πληρούν τα συναφή κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής.

Μόνον ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει τα πιστοποιητικά που ζητούνται από την αναθέτουσα αρχή ως αποδεικτικά στοιχεία. Από τους υπόλοιπους συμμετέχοντες ενδέχεται να ζητηθούν ορισμένα ή όλα τα έγγραφα σε περιπτώσεις αμφιβολιών. Σε περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος παρέχει τους συνδέσμους για τα πρωτότυπα αποδεικτικά στοιχεία στα αντίστοιχα μητρώα, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να έχει άμεση πρόσβαση από εκεί. Ειδικότερα, με βάση την παρ. 6 του άρθρου 79 του Ν.4412/2016, οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά

στοιχεία όταν 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.

Το ΤΕΥΔ δεν περιλαμβάνει τεχνικές προδιαγραφές. Καλύπτει μόνο τους όρους συμμετοχής (προεπιλογή) από πλευράς κριτηρίων αποκλεισμού και επιλογής.

Το eΤΕΥΔ είναι η ηλεκτρονική έκδοση αυτής της υπεύθυνης δήλωσης, που παρέχεται στο διαδίκτυο στην ηλεκτρονική πλατφόρμα PromitheusESPDint

1.3. Ποιες λειτουργίες παρέχει η υπηρεσία eΤΕΥΔ της ηλεκτρονικής πλατφόρμας PromitheusESPDint;

Η υπηρεσία eΤΕΥΔ επιτρέπει:

- στις αναθέτουσες αρχές, να συμπληρώνουν και να χρησιμοποιούν ένα υπόδειγμα ΤΕΥΔ καθορίζοντας τα κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής
- στην συμμετέχουσα επιχείρηση να συμπληρώνει, να επαναχρησιμοποιεί, να τηλεφορτώνει και να εκτυπώνει το ΤΕΥΔ για μια συγκεκριμένη διαδικασία.

2. Συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

2.1. Ποιά είναι η διαδικασία δημιουργίας και υποβολής του ΤΕΥΔ από τις αναθέτουσες αρχές για χρήση σε διαγωνισμούς που διενεργούν μέσω του ΕΣΗΔΗΣ;

Ειδικότερα για τους διαγωνισμούς με αξία κάτω των ορίων για την εφαρμογή των διατάξεων του ΤΕΥΔ, οι οποίοι και διεξάγονται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς να εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία δημιουργίας και υποβολής:

2.1.1. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς συντάσσουν με χρήση μίας ηλεκτρονικής υπηρεσίας ΤΕΥΔ, εκείνο το πρότυπο ΤΕΥΔ που επιθυμούν για τον εκάστοτε διαγωνισμό τους, και παράγουν το σχετικό πρότυπο eΤΕΥΔ σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, τα οποία και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σημειώνονται τα εξής:

- Το αρχείο XML παράγεται άμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εξαγωγή».
- Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία

αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. Cute PDF.

2.1.2. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς, αναρτούν στο χώρο του διαγωνισμού της δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ τα παραχθέντα αρχεία ως εξής:

- το περιεχόμενο του αρχείου PDF είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης και κοινοποιείται έτσι μέσω αυτής στους οικονομικούς φορείς, είτε το αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης και
- το αρχείο XML αναρτάται επικουρικά για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eTEYΔ της ηλεκτρονικής πλατφόρμας PromitheusESPDint τη σχετική απάντησή τους.

3. Πώς υποβάλλεται το ΤΕΥΔ από τους οικονομικούς φορείς στο πλαίσιο διαγωνισμών που διενεργούνται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ;

3.1. Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΤΕΥΔ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της) σε μορφή pdf (Αποφ. Π1/2390/13) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη.

3.2. Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου eTEYΔ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eTEYΔ της ηλεκτρονικής πλατφόρμας PromitheusESPDint και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σημειώνεται το εξής:

- Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eTEYΔ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. Cute PDF.

3.3. Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην **της ηλεκτρονική πλατφόρμα PromitheusESPDint** να δημιουργούν το ΤΕΥΔ, να

συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό δ/σμό. Το ΤΕΥΔ κατά περίπτωση μπορεί να υπογράφεται έως 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών (άρθρο 79^Α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4605/2019)

Αρχείο ΤΕΥΔ

Το ΤΕΥΔ αναρτάται στο σύστημα Ε.Σ.ΔΗ.Σ από τον Αναθέτοντα Φορέα (ΔΕΥΑΛ), ως εξής:

- Ως αρχείο **.PDF**, ψηφιακά υπογεγραμμένο, το οποίο αναρτάται ξεχωριστά ως **αναπόσπαστο** μέρος της αναλυτικής διακήρυξης (στα αρχεία του διαγωνισμού), και
- Ως αρχείο **.XML** αναρτάται επικουρικά για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.