



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ)
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ,
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
Ταχ.Δ/ση: Διοικητήριο, ΤΚ 54123, Θεσσαλονίκη
Πληροφορίες: Β. Σκεύη, Ν. Κυματής, symvaseis@mathra.gr
Τηλέφωνο: 2310379229, 2310379046

Θεσσαλονίκη, 11.10.2019

Αρ. Πρωτ.: 6197

Είδος Διαδικασίας:	Συνοπτικός Διαγωνισμός
Είδος Σύμβασης:	Προμήθειες και Υπηρεσίες
Αντικείμενο Σύμβασης, CPV:	Μετρητές ποιότητας Νερού 38300000-8 Ηλεκτρικοί συσσωρευτές 31431000-6 Καλωδιακή υποδομή 45314300-4 Ηλιακά φωτοβολταϊκά στοιχεία 09331200-0 Εξοπλισμός Τηλεμετρίας και Ελέγχου 32441200-8 Υπηρεσίες μετάδοσης δεδομένων 72318000-7 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης συσκευών μέτρησης και ελέγχου 50410000-2
Κριτήριο Κατακύρωσης:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής
Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών:	22/10/2019
Ημερομηνία – Τόπος Διενέργειας Διαγωνισμού:	22/10/2019 Υπουργείο Εσωτερικών (Τομέας Μακεδονίας Θράκης) (Διοικητήριο, Αγίου Δημητρίου, 541 23, Θεσσαλονίκη)
Εκτιμώμενη Συνολική Αξία Σύμβασης:	38.920,00 € χωρίς Φ.Π.Α. 48.260,80 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%
Χρηματοδότηση:	Προϋπολογισμός εξόδων του Υπουργείου Εσωτερικών, Τομέα Μακεδονίας και Θράκης, Φορέας- Ειδικός Φορέας 1007 999 0100000, οικονομικών ετών 2019, 2020,2021,2022, 2023 ΑΛΕ 2410207001, 2420389001, 2420989001

ΘΕΜΑ:

Διακήρυξη συνοπτικού διαγωνισμού για την προμήθεια ανταλλακτικών και παροχή υπηρεσιών μετάδοσης δεδομένων και συντήρησης τηλεμετρικών σταθμών Λουδία και Καλοχωρίου του έργου «Ανάπτυξη και εφαρμογή εργαλείων ολοκληρωμένης διαχείρισης παράκτιας ζώνης Θερμαϊκού κόλπου: Πιλοτική εφαρμογή στη Δυτική Παράκτια ζώνη» (ΕΛ 0040 ΧΜ ΕΟΧ).

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις:
 - i) Του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147), όπως ισχύει.
 - ii) Του ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α' 143), όπως ισχύει.
 - iii) Του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ.318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
 - iv) Του ν. 4155/13 (ΦΕΚ 120 Α') «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 - v) Την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», όπως ισχύει.
 - vi) Του ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» (Α' 204), όπως ισχύει.
 - vii) Του ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (Α' 112).
 - viii) Του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», όπως ισχύει.
 - ix) Του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
 - x) Του Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (Α' 145).
 - xi) Του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
 - xii) Του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», όπως κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α' 98).
- 2) Το Π.Δ. 141/2017 «Οργανισμός του Υπουργείου Εσωτερικών» (ΦΕΚ 180 Α'), όπως ισχύει.
- 3) Το Π.Δ. 81/2019 (ΦΕΚ 119/Α'/8-7-2019) «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους-Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων».
- 4) Το Π.Δ. 82/2019 (ΦΕΚ 120/Α'/9-7-2019) Αποδοχή παραίτησης Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών.
- 5) Το Π.Δ. 83/2019 (ΦΕΚ 121/Α'/9-7-2019) «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 121).
- 6) Την υπ' αρ. 2395/6.6.2018 απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών «Ορισμός οργανωτικής δομής Τομέα Μακεδονίας και Θράκης ως χωριστής επιχειρησιακής μονάδας ανεξαρτήτως υπεύθυνης για τη σύναψη συμβάσεων της ίδιας ή ορισμένων κατηγοριών αυτών του άρθρου 6, παρ. 2, εδάφιο β' του ν. 4412/2016. (Β' 2180)
- 7) Την υπ' αρ. 1095Β/2019 απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εσωτερικών που αφορά στην «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Εσωτερικών, Θεόδωρο Καραόγλου» (ΦΕΚ 3180 Β').
- 8) Την 158/2016 (ΦΕΚ 3698/τ.Β'/16 Νοεμβρίου 2016) Απόφαση Έγκριση "Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης" (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 (Α' 147), για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών' της ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων .
- 9) Το με αρ. πρωτ. 845/11.02.2019 σχετικό πρωτογενές αίτημα του Τμήματος Περιβάλλοντος και Πολιτισμού και Αθλητισμού της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Πολιτισμού και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Αθλητισμού που αναρτήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων με αριθμό 19REQ004465559 2019-02-14.

- 10) Την υπ' αρ. 1246/05.03.2019 Απόφαση έγκρισης δέσμευσης πίστωσης, που αφορά την παροχή υπηρεσιών μετάδοσης δεδομένων των τηλεμετρικών σταθμών Λουδία και Καλοχωρίου και η οποία καταχωρήθηκε με α/α 25835 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της υπηρεσίας μας και αναρτήθηκε στη Διαύγεια με ΑΔΑ: 6ΚΧ1465ΧΘ7-Ν3Ω και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων με ΑΔΑΜ: 19REQ004576257 2019-03-07.
- 11) Την υπ' αρ. 1247/05.03.2019 Απόφαση έγκρισης δέσμευσης πίστωσης, που αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών συντήρησης των τηλεμετρικών σταθμών Λουδία και Καλοχωρίου και η οποία καταχωρήθηκε με α/α 27839 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της υπηρεσίας μας και αναρτήθηκε στη Διαύγεια με ΑΔΑ: 6ΘΩ0465ΧΘ7-4ΕΛ και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων με ΑΔΑΜ: 19REQ004604895 2019-03-13.\
- 12) Την υπ' αρ. 1248/05.03.2019 Απόφαση έγκρισης δέσμευσης πίστωσης, που αφορά την παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης συσκευών μέτρησης και ελέγχου των τηλεμετρικών σταθμών Λουδία και Καλοχωρίου και η οποία καταχωρήθηκε με α/α 25834 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της υπηρεσίας μας και αναρτήθηκε στη Διαύγεια με ΑΔΑ: 60Χ7465ΧΘ7-ΥΦ6 και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων με ΑΔΑΜ: 19REQ004576088 2019-03-07.
- 13) Την υπ' αρ. 1248/05.03.2019 Απόφαση έγκρισης δέσμευσης πίστωσης, που αφορά την παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης συσκευών μέτρησης και ελέγχου των τηλεμετρικών σταθμών Λουδία και Καλοχωρίου και η οποία καταχωρήθηκε με α/α 25834 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της υπηρεσίας μας και αναρτήθηκε στη Διαύγεια με ΑΔΑ: 60Χ7465ΧΘ7-ΥΦ6 και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων με ΑΔΑΜ: 19REQ004576088 2019-03-07.
- 14) Την υπ' αρ. 1315/07.03.2019 Απόφαση έγκρισης ανάληψης υποχρέωσης για τα οικονομικά έτη 2020, 2021, 2022 και 2023, που αφορά την παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης συσκευών μέτρησης και ελέγχου των τηλεμετρικών σταθμών Λουδία και Καλοχωρίου και η οποία αναρτήθηκε στη Διαύγεια με ΑΔΑ: 7Ν8Λ465ΧΘ7-7ΨΜ και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων με ΑΔΑΜ: 19REQ004616205 2019-03-15
- 15) Την υπ' αρ. 1314/07.03.2019 Απόφαση έγκρισης ανάληψης υποχρέωσης για τα οικονομικά έτη 2020, 2021, 2022 και 2023, που αφορά την παροχή υπηρεσιών μετάδοσης δεδομένων των τηλεμετρικών σταθμών Λουδία και Καλοχωρίου και η οποία αναρτήθηκε στη Διαύγεια με ΑΔΑ: 69ΥΚ465ΧΘ7-ΧΡΛ και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων με ΑΔΑΜ: 19REQ004616293 2019-03-15
- 16) Το με αρ. πρωτ. 5173/28.08.2019 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Πολιτισμού και Αθλητισμού στο οποίο παρατίθενται η εισήγηση για τη διαγωνιστική διαδικασία και οι τεχνικές προδιαγραφές.
- 17) Το με αρ. πρωτ. 5837/27.09.2019 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Πολιτισμού και Αθλητισμού με συμπληρωματικές τεχνικές προδιαγραφές.
- 18) Την ανάγκη προμήθειας των υλικών και παροχής των σχετικών υπηρεσιών.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Την προκήρυξη συνοπτικού διαγωνισμού, με αποκλειστικό κριτήριο κατακύρωσης πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής για την προμήθεια ανταλλακτικών και παροχή υπηρεσιών μετάδοσης δεδομένων και συντήρησης τηλεμετρικών σταθμών Λουδία και Καλοχωρίου του έργου «Ανάπτυξη και εφαρμογή εργαλείων ολοκληρωμένης διαχείρισης παράκτιας ζώνης Θερμαϊκού κόλπου: Πλοτική εφαρμογή στη Δυτική Παράκτια ζώνη» (ΕΛ 0040 ΧΜ ΕΟΧ), προϋπολογισθείσης δαπάνης τριάντα οκτώ χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι ευρώ (38.920,00€) χωρίς Φ.Π.Α., ο οποίος ανέρχεται στο ποσό των εννέα χιλιάδων τριακοσίων σαράντα ευρώ και ογδόντα λεπτών του ευρώ (9.340,80€), ήτοι συνολικό ποσό σαράντα οκτώ χιλιάδων διακοσίων εξήντα ευρώ και ογδόντα λεπτών του ευρώ (48.260,80 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, σύμφωνα με τους όρους που εξειδικεύονται στην παρούσα και τα Παραρτήματα I, II, III και IV που επισυνάπτονται και συναποτελούν

ενιαίο και αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Περιεχόμενα

Άρθρο 1: Αναθέτουσα Αρχή και Στοιχεία Επικοινωνίας – Παραλαβή εγγράφων της σύμβασης , Παροχή Διευκρινίσεων	4
Άρθρο 2: Τίτλος της σύμβασης – Συνοπτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου - Κριτήριο Ανάθεσης	5
Άρθρο 3 Χρηματοδότηση – Εκτιμώμενη Αξία	8
Άρθρο 4: Έγγραφα της σύμβασης	8
Άρθρο 5: Δικαίωμα Συμμετοχής	8
Άρθρο 6: Λόγοι Αποκλεισμού	9
Άρθρο 7 – Κριτήρια Επιλογής - Πρότυπα διασφάλιση ποιότητας.	10
Άρθρο 8: – Υπεργολαβία (Άρθρα 58 και 131 Ν.4412/2016)	10
Άρθρο 9: Τόπος και Χρόνος Υποβολής Προσφορών	11
Άρθρο 10: Τρόπος Υποβολής και Σύνταξης Προσφορών, Περιεχόμενο και Ισχύς	12
Άρθρο 11: Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών 11.1. Έναρξη διαδικασίας	15
Άρθρο 12: Πρόσκληση για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης (Άρθρα 103, 104 Ν.4412/2016)	16
Άρθρο 13: Δικαιολογητικά Κατακύρωσης (Άρθρο 80 Ν.4412/2016)	17
Άρθρο 14: Κατακύρωση - Σύναψη Σύμβασης (Άρθρο 105 Ν.4412/2016)	22
Άρθρο 15: Ενστάσεις.....	22
Άρθρο 16: Εγγυήσεις	23
Άρθρο 17: Ματαίωση Διαδικασίας (άρθρο 106 Ν.4412/2016).....	23
Άρθρο 18: Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	24
Άρθρο 20: Παρακολούθηση σύμβασης και παραλαβή υλικών και υπηρεσιών.....	24
Άρθρο 21: Πληρωμή – Κρατήσεις.....	25
Άρθρο 22: Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις	26
Άρθρο 23: Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης.....	27
Άρθρο 24: Δικαίωμα Μονομερούς Λύσης της Σύμβασης	27
Άρθρο 25: Δημοσιότητα.....	27
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	29
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.....	35
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	44
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV. ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ).....	48

Άρθρο 1: Αναθέτουσα Αρχή και Στοιχεία Επικοινωνίας – Παραλαβή εγγράφων της σύμβασης , Παροχή Διευκρινίσεων

1.1. Αναθέτουσα Αρχή της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Εσωτερικών (Τομέας Μακεδονίας και Θράκης). Τα στοιχεία επικοινωνίας με την Αναθέτουσα Αρχή είναι τα ακόλουθα:

Ταχ. δ/ση: Διοικητήριο, 541 23, Θεσσαλονίκη,

Fax: 2310 285250

E-mail: symvaseis@mathra.gr

Ιστότοπος: www.mathra.gr

Αρμόδια υπηρεσία για την παροχή πληροφοριών αναφορικά με τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στο Παράρτημα Ι είναι το Τμήμα Περιβάλλοντος και Πολιτισμού και Αθλητισμού της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Πολιτισμού και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Αθλητισμού.

Τηλ.: 2310379 332

Αρμόδια υπηρεσία για την παροχή λοιπών πληροφοριών και για το συντονισμό της διαδικασίας είναι το Τμήμα Κρατικών Ενισχύσεων, Προμηθειών και Διαχείρισης Υλικού της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών.

Τηλ: 2310 379 -229/ -046.

1.2. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν την παρούσα διακήρυξη, είτε από την ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (www.mathra.gr), είτε από το Τμήμα Κρατικών Ενισχύσεων, Προμηθειών και Διαχείρισης Υλικού (γρ. 212) τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 9:00π.μ. - 14:00μ.μ., είτε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου κατόπιν σχετικού ηλεκτρονικού αιτήματος του ενδιαφερομένου στο e-mail: symvaseis@mathra.gr

Συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις σχετικά με το διαγωνισμό μπορούν να ζητούνται από τους ενδιαφερόμενους εγγράφως είτε μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος στην ανωτέρω ηλεκτρονική διεύθυνση ταχυδρομείου μέχρι και **επτά (7) ημέρες** πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, δηλαδή συγκεκριμένα μέχρι τις **15/10/2019**. Οι πληροφορίες ή διευκρινίσεις παρέχονται μέχρι **τέσσερις (4) ημέρες** πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι μέχρι την **18/10/2019** εφόσον τα σχετικά αιτήματα έχουν υποβληθεί εμπρόθεσμα σύμφωνα με τα προαναφερόμενα. Επισημαίνεται ότι τα αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών ή διευκρινίσεων που υποβάλλονται εκπρόθεσμα δεν θα εξετάζονται.

Άρθρο 2: Τίτλος της σύμβασης – Συνοπτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου - Κριτήριο Ανάθεσης

2.1. Ο τίτλος της σύμβασης είναι «**Προμήθεια ανταλλακτικών και παροχή υπηρεσιών μετάδοσης δεδομένων και συντήρησης τηλεμετρικών σταθμών Λουδία και Καλοχωρίου του έργου «Ανάπτυξη και εφαρμογή εργαλείων ολοκληρωμένης διαχείρισης παράκτιας ζώνης Θερμαϊκού κόλπου: Πιλοτική εφαρμογή στη Δυτική Παράκτια ζώνη» (EL 0040 ΧΜ ΕΟΧ),**

2.2. Συνοπτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της ως άνω σύμβασης:

Στα πλαίσια του προγράμματος «Ανάπτυξη και εφαρμογή εργαλείων ολοκληρωμένης διαχείρισης παράκτιας ζώνης Θερμαϊκού κόλπου: Πιλοτική εφαρμογή στη Δυτική Παράκτια ζώνη» (EL 0040 ΧΜ ΕΟΧ) έχουν εγκατασταθεί δύο τηλεμετρικοί σταθμοί μέτρησης ποιότητας των υδάτων, ο ένας στον Λουδία και ο δεύτερος στο Καλοχώρι. Φορέας υλοποίησης του έργου ήταν το τότε Υπουργείο Μακεδονίας και Θράκης. Κατόπιν αυτοψίας διαπιστώθηκε η μη λειτουργία των σταθμών εξαιτίας φθορών στα όργανα μετρήσεων. Για την αποκατάσταση των βλαβών απαιτείται η προμήθεια των νέων οργάνων μέτρησης και των αναγκαίων ανταλλακτικών – οργάνων και στη συνέχεια η συντήρησή τους και η λήψη δεδομένων από αυτούς για διάστημα τουλάχιστον 4 ετών, σύμφωνα με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την σύμβαση του έργου.

Τα όργανα και τα ανταλλακτικά που θα προμηθευτεί η Αναθέτουσα Αρχή από τον ανάδοχο, οι κωδικοί του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) και ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός τους καταγράφονται στον πίνακα 1 (για τον σταθμό του Λουδία) και στον πίνακα 2 (για τον σταθμό του Καλοχωρίου).

Οι υπηρεσίες μετάδοσης δεδομένων και συντήρησης, καθαρισμού και βαθμονόμησης που θα παρέχει ο ανάδοχος, οι κωδικοί του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) και ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός τους καταγράφονται στον πίνακα 3.

Πίνακας 1

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
Μετρητές ποιότητας Νερού	38300000-8	Πολυπαραμετρικός Αισθητήρας νερού για	8.150,00 €	1.956,00 €	10.106,00 €

		μέτρηση pH, αγωγιμότητα, θερμοκρασία, TSS, TDS, θολότητα, αλατότητα, διαλυμένο οξυγόνο, ORP			
		Κυψελίδα ροής για τον πολυμετρικό αισθητήρα	720,00 €	172,80 €	892,80 €
		Αισθητήρας μέτρησης χλωροφύλλης	2.140,00 €	513,60 €	2.653,60 €
		Αυτόματο σύστημα καθαρισμού οπτικού παραθύρου	870,00 €	208,80 €	1.078,80 €
		φασματοφωτομετρικού αισθητήρα			
		Συσσωρευτές κλειστού τύπου ειδικοί για φωτοβολταϊκό σύστημα βαθιάς εκφόρτισης	Τεμ. 2 370,00 €	88,80 €	458,80 €
	31431000-6	Συσσωρευτής καταγραφικού	85,00 €	20,40 €	105,40 €
		Σωληνώσεις, καλωδιώσεις, διάφορα υλικά εγκατάστασης και εγκατάσταση	520,00 €	124,80 €	644,80 €
Ηλεκτρικοί συσσωρευτές					
Καλωδιακή υποδομή	45314300-4				
Σύνολο			12.855,00 €	3.085,20 €	15.940,20 €

Πίνακας 2

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
Μετρητές ποιότητας Νερού	38300000-8	Πολυπαραμετρικός Αισθητήρας νερού για μέτρηση pH, αγωγιμότητα, θερμοκρασία, TSS, TDS, θολότητα, αλατότητα, διαλυμένο οξυγόνο, ORP	8.150,00 €	1.956,00 €	10.106,00 €
Ηλιακά φωτοβολταϊκά στοιχεία	09331200-0	Φωτοβολταϊκό σύστημα για την τροφοδοσία την μονάδας τηλεμετρίας	320,00 €	76,80 €	396,80 €
Καλωδιακή υποδομή	45314320-0	Σωληνώσεις, καλωδιώσεις, διάφορα υλικά εγκατάστασης και εγκατάσταση	415,00 €	99,60 €	514,60 €
Εξοπλισμός Τηλεμετρίας και Ελέγχου	32441200-8	Μονάδα τηλεμετρίας και για τους δυο σταθμούς	2.700,00 €	648,00 €	3.348,00 €
Σύνολο			11.585,00 €	2.780,40 €	14.365,40 €

Πίνακας 3

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
Υπηρεσίες μετάδοσης δεδομένων	72318000-7	Γραμμές τηλεμετρίας (και για τους δυο σταθμούς) για 4 έτη	1.560,00 €	374,40 €	1.934,40 €

Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης συσκευών μέτρησης και ελέγχου	50410000-2	Ετήσια προληπτική συντήρηση για 4 έτη	12.920,00 €	3.100,80 €	16.020,80 €
Σύνολο			14.480,00 €	3.475,20 €	17.995,20 €

Αναλυτική περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Τεχνικές Προδιαγραφές το οποίο αποτελεί ενιαίο και αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

2.3. Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αποκλειστικά βάσει τιμής.

2.4. Η διαίρεση του αντικειμένου της υπό ανάθεσης σύμβασης (προμήθειες και υπηρεσίες) κρίνεται ότι δεν είναι εφικτή καθώς θα θέσει σε κίνδυνο την εγγυημένη λειτουργία των σταθμών για την επόμενη πενταετία.

Άρθρο 3 Χρηματοδότηση – Εκτιμώμενη Αξία

3.1. Χρηματοδότηση

Η υπό άρθρο 2.1. σύμβαση χρηματοδοτείται όσον αφορά την προμήθεια των υλικών από τις πιστώσεις του ΑΛΕ 2410207001 του Τακτικού Προϋπολογισμού της Αναθέτουσας Αρχής, Ειδικός Φορέας 1007-999-0100000, του οικονομικού έτους 2019 και όσον αφορά την παροχή υπηρεσιών μετάδοσης δεδομένων και συντήρησης από τις πιστώσεις του ΑΛΕ 2420989001 του Τακτικού Προϋπολογισμού της Αναθέτουσας Αρχής, Ειδικός Φορέας 1007-999-0100000, του οικονομικών ετών 2020, 2021, 2022 και 2023.

3.2. Η συνολική εκτιμώμενη αξία της υπό άρθρο 2.1. σύμβασης ανέρχεται έως το ποσό προϋπολογισθείσης δαπάνης τριάντα οκτώ χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι ευρώ (38.920,00€) χωρίς Φ.Π.Α., ο οποίος ανέρχεται στο ποσό των εννέα χιλιάδων τριακοσίων σαράντα ευρώ και ογδόντα λεπτών του ευρώ (9.340,80€), ήτοι συνολικό ποσό σαράντα οκτώ χιλιάδων διακοσίων εξήντα ευρώ και ογδόντα λεπτών του ευρώ (48.260,80 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Άρθρο 4: Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 αλληλοσυμπληρώνονται, είναι δε κατά σειρά ισχύος τους ,σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των όρων που περιέχουν, τα παρακάτω:

1. Το συμφωνητικό – σύμβαση
2. Η διακήρυξη με τα παραρτήματα της
3. Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή
4. Η τεχνική και οικονομική προσφορά του αναδόχου.

Άρθρο 5: Δικαίωμα Συμμετοχής

Υποψήφιοι ή προσφέροντες μπορούν να είναι οικονομικοί φορείς, φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις αυτών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του ν. 4412/2016, που ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο του εν λόγω διαγωνισμού.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων συμμετέχουν υπό τους όρους των παρ. 2, 3 και 4 του άρθρου 19 και της παρ. 7 του άρθρου 96 του ν. 4412/2016.

Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) του κάθε μέλους της ένωσης, εκφρασμένο

σε ποσοστό, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Με την υποβολή της προσφοράς, κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο και αλληλέγγυα. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι ενώσεις δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά.

Άρθρο 6: Λόγοι Αποκλεισμού

6.1. Οι λόγοι αποκλεισμού περιγράφονται στο παρόν άρθρο και αποτυπώνονται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (εφεξής ΤΕΥΔ), το οποίο αποτελεί Υπεύθυνη Δήλωση των οικονομικών φορέων προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη και παρέχει προκαταρκτική απόδειξη ότι ο οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 παρ. 1, 73 παρ. 2 και 73 παρ. 4 εδ.α και θ του Ν.4412/2016.

Πιο συγκεκριμένα:

6.1.1. Αποκλείεται ένας οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης όταν αποδεικνύεται, ή είναι γνωστό στην αναθέτουσα αρχή με άλλο τρόπο, ότι **υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους λόγους που περιγράφονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.**

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

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,
- β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,
- γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

6.1.2. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας,

- α) **έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων**
- β) **έχει αθετήσει την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**, τόσο της κύριας όσο της επικουρικής ασφάλισης
- γ) **έχουν επιβληθεί σε βάρος του μέσα σε δύο έτη από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς τελεσίδικες και δεσμευτικές κυρώσεις για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας**, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

6.1.3. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας:

- α) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με κατάλληλα μέσα αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016, ή ότι ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβάλω την ακεραιότητα του.
- β) εάν ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. 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.

6.2. Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, η Αναθέτουσα Αρχή αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των παραπάνω. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι παρ. 6, 7, 8, 9 και 10 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 7 – Κριτήρια Επιλογής - Πρότυπα διασφάλιση ποιότητας.

7.1. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας, δηλαδή το εμπόριο επιστημονικού υλικού.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν 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 ή Επαγγελματικό Επιμελητήριο.

7.2. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας (2014 – 2018) να έχουν υλοποιήσει και ολοκληρώσει επιτυχημένα τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις τηλεμετρικών παρακολουθήσεων υδάτων.

Ο χρόνος της πενταετίας επιλέγεται ως περίοδος αναφοράς προκειμένου να υπάρχουν περισσότεροι ανάδοχοι με ολοκληρωμένα έργα και έτσι να διασφαλιστεί ικανοποιητικό επίπεδο ανταγωνισμού.

7.3. Όσον αφορά το κριτήριο σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα που προβλέπεται στην ως άνω παράγραφο του παρόντος άρθρου, ένας οικονομικός φορέας μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς. Αν ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, αποδεικνύει στην αναθέτουσα αρχή ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, ιδίως, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει, σύμφωνα με τα άρθρα 79, 80 του ν. 4412/2016, αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74 του ν. 4412/2016. Υπό τους ίδιους όρους, μία ένωση οικονομικών φορέων μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

7.4. Πρότυπα διασφάλιση ποιότητας.

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να διαθέτουν πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015, ή άλλο ισοδύναμο. Το πιστοποιητικό πρέπει να είναι σε ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής προσφορών όσο και κατά την υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Άρθρο 8: – Υπεργολαβία (Άρθρα 58 και 131 Ν.4412/2016)

α) Η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τον προσφέροντα να αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα (ποσοστό) της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει, συμπληρώνοντας το ΤΕΥΔ.

β) Σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 131 του Ν. 4412/2016, όταν ο προσφέρων προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα (ποσοστό) της σύμβασης που ξεπερνάει το 30%, τότε υποβάλλει υποχρεωτικά χωριστό/ά ΤΕΥΔ όπου παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α, Β και Γ του Μέρους ΙΙΙ του ΤΕΥΔ για καθέναν από τον/τους υπεργολάβο/ους, προκειμένου να επαληθευτεί η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016.

Επισημαίνεται πως όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, τότε η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τον προσφέροντα να τον/ τους αντικαταστήσει.

Άρθρο 9: Τόπος και Χρόνος Υποβολής Προσφορών

9.1. Τόπος / χρόνος διενέργειας διαγωνισμού.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, στην διεύθυνση: Διοικητήριο, 541 23, Θεσσαλονίκη, 1ος όροφος, Γραφείο 125, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού, **την 22 Οκτωβρίου 2019 ημέρα Τρίτη και ώρα 10.00 πμ** (ημερομηνία και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού & έναρξη αποσφράγισης προσφορών).

9.2. Τόπος / χρόνος υποβολής προσφορών Οι προσφορές υποβάλλονται:

(α) με κατάθεσή τους ή με ταχυδρομική αποστολή μέσω συστημένης επιστολής ή με courier στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας Αρχής: Γραφείο 210 του 2ου ορόφου του Υπουργείου, Τμήμα Γραμματείας, Διοικητήριο, 541 23, Θεσσαλονίκη.

Σε περίπτωση αποστολής (ταχυδρομικής ή courier) ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι των προσφορών γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας Αρχής, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού, **δηλαδή μέχρι και την 22 Οκτωβρίου 2019 ημέρα Τρίτη και ώρα 09.30 π.μ.** Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η Αναθέτουσα Αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως. Προσφορές που περιέρχονται στην Αναθέτουσα Αρχή με οποιονδήποτε τρόπο πριν από την ως άνω ημερομηνία και ώρα, δεν αποσφραγίζονται αλλά πρωτοκολλούνται και φυλάσσονται από την Υπηρεσία και παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού προ της εκπνοής της προθεσμίας παραλαβής προσφορών που ορίζεται στο επόμενο εδάφιο β.

(β) με κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού, την ημέρα διενέργειας διαγωνισμού, **δηλαδή μέχρι και την 22 Οκτωβρίου 2019 ημέρα Τρίτη και από ώρας 09.30 π.μ.** (ώρα έναρξης παραλαβής προσφορών) μέχρι τις 10.00 π.μ. (ώρα λήξης της επίδοσης/παραλαβής των προσφορών). Η εν λόγω έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται στην αρμόδια επιτροπή κηρύσσεται από τον πρόεδρο αυτής και η παραλαβή μπορεί να συνεχισθεί και μετά την ώρα λήξης, αν η υποβολή που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των προσελθόντων ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων. Η λήξη της παραλαβής κηρύσσεται επίσης από τον πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού, με προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας και μετά την κήρυξη της λήξης δεν γίνεται δεκτή άλλη προσφορά. Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή (ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της ή την ακριβή ώρα που παρελήφθη η συστημένη επιστολή από την Αναθέτουσα Αρχή ή ακριβή ώρα που κατατέθηκε στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας Αρχής) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές. Οι εν λόγω απορριφθείσες εκπρόθεσμα υποβαλλόμενα προσφορές επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

Η Αναθέτουσα Αρχή 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 : i) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες

πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών, ii) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών. Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται από την Αναθέτουσα Αρχή να παρατείνει τις προθεσμίες.

Άρθρο 10: Τρόπος Υποβολής και Σύνταξης Προσφορών, Περιεχόμενο και Ισχύς

10.1. Η προσφορά υποβάλλεται, με ποινή απόρριψης, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ

(αναγράφονται τα στοιχεία του προσφέροντος δηλαδή : επωνυμία του νομικού προσώπου και σε περίπτωση ένωσης τις επωνυμίες των οικονομικών φορέων που την αποτελούν, καθώς και τα απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχ. διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, fax, e-mail))

Για τον Συνοπτικό Διαγωνισμό : «**Προμήθεια ανταλλακτικών και παροχή υπηρεσιών μετάδοσης δεδομένων και συντήρησης τηλεμετρικών σταθμών Λουδία και Καλοχωρίου του έργου «Ανάπτυξη και εφαρμογή εργαλείων ολοκληρωμένης διαχείρισης παράκτιας ζώνης Θερμαϊκού κόλπου: Πιλοτική εφαρμογή στη Δυτική Παράκτια ζώνη» (ΕΛ 0040 ΧΜ ΕΟΧ)**»,
Αριθμός Διακήρυξης: 6197

Αναθέτουσα Αρχή: Υπουργείο Εσωτερικών (Τομέας Μακεδονίας και Θράκης) Διοικητήριο, ΤΚ 54123, Θεσσαλονίκη

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών : **22/10/2019**

10.2. Εντός του παραπάνω φακέλου, φέροντας επίσης τις ενδείξεις του ανωτέρω κυρίως φακέλου της προσφοράς, περιλαμβάνονται:

10.2.1. ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την πρόσθετη ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής**», ο οποίος περιλαμβάνει συμπληρωμένο “**Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης**” (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 (Α’ 147), για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών”, που εκδόθηκε με την Αριθ. απόφ. 158/2016 (ΦΕΚ 3698/τ.Β’/16 Νοεμβρίου 2016) της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, και αποτελεί το Παράρτημα IV της Προκήρυξης, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις, των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016, λόγω της οποίας αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί από διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης, και πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής του άρθρου 7 της παρούσας τα οποία έχουν καθορισθεί σύμφωνα με τα άρθρα 75, 76 και 77 του Ν.4412/2016.

10.2.1.1. Πληροφορίες για τη συμπλήρωση του ΤΕΥΔ

- Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του συμπληρώνει ένα ΤΕΥΔ.
- Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων άλλων οικονομικών φορέων, οφείλει να υποβάλει χωριστό/ά ΤΕΥΔ (Μέρος II Γ) διασφαλίζοντας ότι η αναθέτουσα αρχή θα λάβει το δικό του ΤΕΥΔ μαζί με χωριστό/ά ΤΕΥΔ όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες των ενοτήτων Α και Β του Μέρους II για κάθε έναν από τους οικονομικούς φορείς στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται. Επίσης θα πρέπει να συμπεριληφθούν και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος IV, εφόσον είναι σχετικές με την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, ομοίως για καθένα από αυτούς. Το σύνολο των ΤΕΥΔ των τρίτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας συνυποβάλλονται από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα εντός

του φακέλου "Δικαιολογητικά Συμμετοχής"

- Όταν σε μια διαδικασία ανάθεσης συμμετέχουν οικονομικοί φορείς υπό τη μορφή ένωσης πρέπει να κατατίθεται για κάθε μέλος της ένωσης, χωριστό ΤΕΥΔ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη II έως IV και VI. Στο ΤΕΥΔ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, εκφρασμένο σε ποσοστό, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.
- Για τους οικονομικούς φορείς που προτίθενται να αναθέσουν τμήμα σε υπεργολάβο βλ. και άρθρο 8 και περ. Μέρος II Δ της επόμενης παραγράφου

Πεδία προς συμπλήρωση από τους οικονομικούς φορείς στο **ΤΕΥΔ** που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**):

-Μέρος II Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, όπως έχουν οριστεί στα πεδία του ΤΕΥΔ της παρούσας διακήρυξης.

-Μέρος II Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του φορέα.

-Μέρος II Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων. Εφόσον ο προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV του ΤΕΥΔ. Εάν ναι, υποβάλλεται υποχρεωτικά χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ όπου παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και με το Μέρος III για κάθε έναν από τους οικονομικούς φορείς στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών. Επίσης θα πρέπει να συμπεριληφθούν και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος IV.Γ, εφόσον είναι σχετικές με την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, ομοίως για καθένα από αυτούς.

-Μέρος II Δ: Πληροφορίες σχετικά με την υπεργολαβία. Εφόσον ο προσφέρων οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7 του ν.4412/2016, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, υποβάλλει υποχρεωτικά χωριστά ΤΕΥΔ όπου παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και όλο το μέρος III για κάθε υπεργολάβο.

-Μέρος III Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες.

-Μέρος III Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

-Μέρος III Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016, συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων στον τομέα εργατικού δικαίου που προβλέπονται στην παρ. 2γ του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 (πράξεις επιβολής προστίμου για παραβάσεις εργατικής νομοθεσίας). Επίσης λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα, όπως έχουν οριστεί στα πεδία του ΤΕΥΔ της παρούσας διακήρυξης.

-Μέρος IV Α.1: Πληροφορίες για την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας. Ο οικονομικός φορέας πρέπει να είναι εγγεγραμμένος σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος - μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή να ικανοποιεί οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα αυτό. Στο παρόν Μέρος του ΤΕΥΔ πρέπει να αναγραφεί η επωνυμία του Επιμελητηρίου και το ειδικό επάγγελμά τους που αναφέρεται σε αυτό.

- Μέρος IV Γ : Πληροφορίες για την Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα. Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 7.2 της παρούσας διακήρυξης συμπληρώνοντας τα πεδία **Γ.1β**.

Εφόσον ο προσφέρων οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης στο πεδίο **IV Γ.10** θα συμπληρωθεί το σχετικό ποσοστό.

-Μέρος IV Δ: Πληροφορίες για τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας του οικονομικού φορέα. Ο

οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 7.4. της παρούσας διακήρυξης συμπληρώνοντας τα πεδία **IV Δ**.

-Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις: Συμπληρώνεται σε κάθε περίπτωση με την ημερομηνία, τον τόπο και την /τις υπογραφή/ές.

Η υπογραφή του ΤΕΥΔ είναι δυνατή με μόνη την υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου του φορέα, 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. Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Επισημαίνεται ότι **για όλα τα στοιχεία που δηλώνονται στο ΤΕΥΔ**, περί μη αποκλεισμού από τη συμμετοχή δυνάμει των άρθρων 73 και 74 του ν.4412/2016, όπως εξειδικεύονται στην παρούσα διακήρυξη, **ο οικονομικός φορέας πρέπει να διαθέτει τα αποδεικτικά αυτών, όπως ορίζονται στο άρθρο 80 του ν.4412/2016 και στο άρθρο 13 της παρούσης.**

10.2.2. Ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» ο οποίος περιέχει:

Την πρόταση Τεχνικής Προσφοράς του αναδόχου όπου:

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις ελάχιστες απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι και σύμφωνα με τους πίνακες συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες ελάχιστες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Περιλαμβάνει ιδίως τους πίνακες συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙ που πρέπει να υποβληθούν από τους υποψήφιους αναδόχους μαζί με τα σχετικά εγχειρίδια, έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών και υπηρεσιών, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα.

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

Τονίζεται ότι οι Τεχνικές Προσφορές δεν πρέπει να έχουν καμία απολύτως άμεση ή έμμεση αναφορά στα Οικονομικά Στοιχεία των Προσφορών. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάτι τέτοιο, η προσφορά αποκλείεται από περαιτέρω αξιολόγηση κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών.

10.2.3. Ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη **«Οικονομική Προσφορά»**, ο οποίος πρέπει να περιλαμβάνει τον «Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς» που παρατίθεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της παρούσας:

Η συνολική προσφερόμενη τιμή χωρίς Φ.Π.Α. δεν μπορεί να υπερβαίνει επί ποινή αποκλεισμού το ποσό των τριάντα οκτώ χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι ευρώ (38.920,00€) χωρίς Φ.Π.Α., ο οποίος ανέρχεται στο ποσό των εννέα χιλιάδων τριακοσίων σαράντα ευρώ και ογδόντα λεπτών του ευρώ (9.340,80€), ήτοι συνολικό ποσό σαράντα οκτώ χιλιάδων διακοσίων εξήντα ευρώ και ογδόντα λεπτών του ευρώ (48.260,80 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Αντίστοιχα για τα επιμέρους υλικά και υπηρεσίες ορίζεται ανώτατο ποσό - ποσοστό του συμβατικού τιμήματος και βάσει αυτού θα καταθέσει ο υποψήφιος ανάδοχος την προσφορά του.

Η «Οικονομική Προσφορά» θα πρέπει να είναι υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντος, και σε περίπτωση ένωσης / κοινοπραξίας είτε από όλους τους νόμιμους εκπρόσωπους των μελών είτε από τον κοινό εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο. Υποβολή της οικονομικής προσφοράς κατά οποιονδήποτε άλλο τρόπο συνεπάγεται την απόρριψή της.

Οι προσφερόμενες τιμές πρέπει να είναι σε ΕΥΡΩ θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς. Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνονται όλες οι προβλεπόμενες νόμιμες κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη δαπάνη (π.χ. έξοδα μεταφοράς), η οποία καλύπτεται από τον ανάδοχο.

Για τη σύγκριση των οικονομικών προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου θα λαμβάνεται υπόψη η τιμή με κρατήσεις και χωρίς Φ.Π.Α., όπως αυτή έχει συμπληρωθεί αριθμητικώς και ολογράφως στα πεδία με α/α/ 1 και 2 του «ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 4».

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά την διάρκεια ισχύος της προσφοράς, ούτε σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της προσφοράς, αλλά ούτε κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου.

Αν παρουσιαστούν ελλείψεις ή ήσσονος αξίας ατέλειες ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλέσει εγγράφως τους προσφέροντες να τα διευκρινίσουν, σύμφωνα με το άρθρο 102 παρ.4 του Ν.4412/2016.

10.3. Οι προσφορές και οι αιτήσεις συμμετοχής και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

10.4. Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών. Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπο 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.

10.5. Οι προσφορές που θα υποβληθούν, ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα εκατόν είκοσι (120) ημερών από την επόμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

10.6. Η κατάθεση της προσφοράς συνεπάγεται εκ μέρους των προσφερόντων την πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσης. Περαιτέρω λεπτομέρειες που αφορούν στις υποχρεώσεις του αναδόχου, στον τρόπο εκτέλεσης της προμήθειας και στον τρόπο πληρωμής και δεν αναγράφονται στην παρούσα θα περιγραφούν στη σύμβαση μεταξύ αναδόχου και Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 11: Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

11.1. Έναρξη διαδικασίας

Η επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού που συγκροτείται μετά την υπογραφή της παρούσας για το συγκεκριμένο διαγωνισμό προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών **την 22 Οκτωβρίου 2019 ημέρα Τρίτη και ώρα 10.00 πμ** στο γραφείο 125, παρουσία των προσφερόντων/συμμετεχόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

11.2. Τα επιμέρους στάδια έχουν ως εξής :

11.2.1. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το αρμόδιο όργανο όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Το αρμόδιο όργανο 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. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και κρατούνται, προκειμένου να αποσφραγισθούν αφού ολοκληρωθεί η αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

11.2.2. Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δε γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών που είναι σύμφωνες με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης.

11.2.3. Για τις προσφορές που κρίθηκαν αποδεκτές και δεν απορρίφθηκαν για οποιοδήποτε λόγο σε προηγούμενο στάδιο της διαδικασίας διενέργειας του διαγωνισμού, η Επιτροπή προχωρά στην αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών. Η αποσφράγιση αυτή γίνεται στην ίδια δημόσια συνεδρίαση, ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν, σε ημέρα και ώρα που ανακοινώνει η Επιτροπή. Σε κάθε περίπτωση, δεδομένου ότι το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει μόνο της τιμής, η αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών ολοκληρώνεται εντός επτά (7) εργασιμίων ημερών από την αποσφράγιση. Εν συνεχεία, η Επιτροπή Διαγωνισμού, σε κλειστή συνεδρίαση ελέγχει τις οικονομικές προσφορές, συντάσσει πίνακα τιμών και σειράς κατάταξης των προσφορών και γνωμοδοτεί για τον προσωρινό ανάδοχο. Η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών ολοκληρώνεται εντός δύο (2) εργασιμίων ημερών. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α) και β) οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά κρατούνται μέχρι την λήξη της διαδικασίας.

11.2.4. Ισότιμες και Ισοδύναμες Προσφορές

Σε περίπτωση που προκύψουν ισότιμες προσφορές, επιλέγεται προσωρινός ανάδοχος με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που έχουν προσφέρει την ίδια τιμή και το αποτέλεσμα καταγράφεται στο πρακτικό.

11.3. Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με την έκδοση μιας απόφασης του αποφαινόμενου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες ή στους συμμετέχοντες μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016 και το Άρθρο 15 της Προκήρυξης.

11.4. Αναφορικά με τη διαδικασία συμπλήρωσης αποσαφήνισης πληροφοριών και δικαιολογητικών ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 102 του ν.4412/2016.

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

α) Η οποία αποκλίνει από τα άρθρα 92 έως 100, και 102 έως 104 του ν.4412/16 ή υποβλήθηκε κατά παράβαση των απαράβατων όρων περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, όπως οι όροι αυτοί ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης.

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί ή συμπληρωθεί, ή, για την οποία προσφορά, ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή.

γ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, και τέτοια δεν επιτρέπεται.

δ) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα, ο οποίος έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ε) υπό αίρεση.

στ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής, χωρίς αυτό να προβλέπεται.

Άρθρο 12: Πρόσκληση για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης (Άρθρα 103, 104 Ν.4412/2016)

12.1 Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο») για να υποβάλει εντός προθεσμίας

δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν τα όσα δηλώθηκαν στα μέρη II, III και IV του ΤΕΥΔ, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 80 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει. Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται εμπρόθεσμα σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην αρμόδια επιτροπή.

12.2 Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της παραγράφου 1 αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η Αναθέτουσα Αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η Αναθέτουσα Αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α' του Ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

12.3 Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν είναι ψευδή ή ανακριβή ή ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των μερών III.A, III.B και III.Γ του ΤΕΥΔ ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του IV.A, τότε εφαρμόζονται, κατά περίπτωση, οι διατάξεις των παρ. 3 έως 5 του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

12.4 Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την αρμόδια επιτροπή, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2, και τη διαβίβαση του φακέλου στην Αναθέτουσα Αρχή για τη λήψη απόφασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας (σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις) είτε για την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την εν λόγω απόφαση κατακύρωσης (Πρβλ. άρθρο 105 του Ν. 4412/2016).

12.5 Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Άρθρο 13: Δικαιολογητικά Κατακύρωσης (Άρθρο 80 Ν.4412/2016)

Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (αποδεικτικά μέσα) που καλείται να υποβάλει ο προσωρινός ανάδοχος στην προθεσμία του άρθ. 12.1 της παρούσας είναι τα εξής:

1. Για τα όσα δηλώθηκαν στο Μέρος II.B του ΤΕΥΔ (Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα):

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. Στην περίπτωση φυσικού προσώπου υποβάλλεται βεβαίωση έναρξης επιτηδεύματος από την αρμόδια Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και οι μεταβολές του.

Τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης γίνονται δεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016 καθώς και Ιδιωτικό συμφωνητικό υπογεγραμμένο από όλα τα μέλη της ένωσης ότι αποδέχονται την από κοινού εκτέλεση της σύμβασης και την αλληλέγγυα ευθύνη εις ολόκληρο, η οποία εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Στο συμφωνητικό θα πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) του κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2. Για τα όσα δηλώθηκαν στο μέρος III.A του ΤΕΥΔ (Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες), **απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμο εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Το παρόν δικαιολογητικό εκδίδεται για καθένα από τα πρόσωπα που αναφέρονται στο άρθρο 6.1.1 της παρούσας **και γίνεται δεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως και τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**
3. Για τα όσα δηλώθηκαν στο μέρος III.B του ΤΕΥΔ (Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης) :

3.α) για την καταβολή φόρων, **αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας** για χρέη προς το ελληνικό δημόσιο, **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους**

3.β) για την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, **πιστοποιητικά** που εκδίδονται από την αρμόδια, κατά περίπτωση, αρχή του ελληνικού κράτους, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του φορέα, όσον αφορά στην **καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**, σύμφωνα με την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία (θα αφορά την **κύρια** και την **επικουρική ασφάλιση**) και είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους**. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος **εφόσον έχει εκδοθεί έως και τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους**. Τα παρόντα δικαιολογητικά υποβάλλονται για τον οικονομικό φορέα – προσωρινό ανάδοχο και στην περίπτωση που είναι ένωση για κάθε φορέα – μέλος της. Σε περίπτωση υπερβολαβίας του άρθρου 8 της παρούσας, υποβάλλονται και για τον υπερβολάβο. Διευκρινίζεται ότι απαιτούνται πιστοποιητικά- ασφαλιστικής ενημερότητας:

- α) Για φυσικά πρόσωπα για τους ίδιους και το προσωπικό που απασχολούν.
 - β) Για ομόρρυθμες και ετερόρρυθμες εταιρείες (ΟΕ και ΕΕ) όλων των μελών και του προσωπικού.
 - γ) Για εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ) και ιδιωτικές κεφαλαιουχικές εταιρείες (ΙΚΕ) των διαχειριστών και του προσωπικού
 - δ) Οι ανώνυμες εταιρείες (ΑΕ) και οι συνεταιρισμοί για το προσωπικό που απασχολούν
4. Για την περίπτωση γ του άρθρου 6.1.2. **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. **Σε περίπτωση μη έκδοσης πιστοποιητικού** από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων του Σ.Ε.Π.Ε., το πιστοποιητικό **αντικαθίσταται με ένορκη βεβαίωση** (παρ. 2.γ. του άρθρου 80 του ν. 4412/2016) στο περιεχόμενό της οποίας να βεβαιώνεται ότι δεν έχουν εκδοθεί πράξεις επιβολής προστίμου σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών **πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής.**

Είτε το πιστοποιητικό είτε η ένορκη βεβαίωση γίνονται αποδεκτά **εφόσον έχουν εκδοθεί έως και τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.**

5. Για τα όσα δηλώθηκαν στο Μέρος III.Γ του ΤΕΥΔ (Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα ή επαγγελματικό παράπτωμα):

5.α) για την περίπτωση α του άρθρου 6.1.3, **υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου αυτών ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στο μέρος λόγοι αποκλεισμού.** Η υπεύθυνη δήλωση πρέπει

να φέρει ημερομηνία υπογραφής μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής.

5.β) για τις καταστάσεις της περίπτωσης β του άρθρου 6.1.3. πιστοποιητικό ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση 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 taxiset. Όλα τα ως άνω γίνονται αποδεκτά **εφόσον έχουν εκδοθεί έως και τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

6. Για τα όσα δηλώθηκαν στο Μέρος IV.Α του ΤΕΥΔ (Καταλληλότητα):

α) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους το οποίο γίνεται δεκτό **εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.**

7. Για τα όσα δηλώθηκαν στο Μέρος IV. Γ. του ΤΕΥΔ (Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα) σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσας, δηλαδή για την απόδειξη της επιτυχούς ολοκλήρωσης κατά την τελευταία πενταετία (2018, 2017, 2016, 2015 και 2014) τουλάχιστον τριών (3) συμβάσεων τηλεμετρικών παρακολουθήσεων υδάτων, σύμφωνα με το άρθρο 7.2. της παρούσας, πρέπει να κατατίθενται τα ακόλουθα αποδεικτικά στοιχεία:·

- Εάν ο Αναθέτων είναι δημόσιος φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται είτε πιστοποιητικό που συντάσσεται ή θεωρείται από την αρμόδια δημόσια αρχή είτε πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής συνοδευόμενα από αντίγραφο της σύμβασης και τα αντίστοιχα εκδοθέντα παραστατικά.
- Εάν ο Αναθέτων είναι ιδιώτης, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται δήλωση του αναθέτοντος ιδιώτη συνοδευόμενη με την αντίστοιχη σύμβαση και το αντίστοιχο εκδοθέν παραστατικό.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει έγγραφα/πιστοποιητικά/βεβαιώσεις κ.λπ. που αποδεικνύουν τα δηλωθέντα στοιχεία.

Τα σχετικά στοιχεία θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο αναλυτικά και εμπειριστατωμένα, ώστε να δίνουν σαφή εικόνα της εμπειρίας του προσφέροντος στην υλοποίηση αντίστοιχων με το αντικείμενο της παρούσας έργων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 7.3. της παρούσας.

Κάθε άλλο στοιχείο που τεκμηριώνει την εμπειρία του προσφέροντος στα ανωτέρω θέματα δύναται να κατατεθεί συμπληρωματικά ως προς τα ανωτέρω.

8. Για τα όσα δηλώθηκαν στο Μέρος IV. Δ. του ΤΕΥΔ (Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης) σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσας, δηλαδή για την τεκμηρίωση της πιστοποίησης των υποψηφίων αναδόχων σε θέματα διασφάλισης ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 7.4. της παρούσας, απαιτείται η προσκόμιση αντιγράφου του πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015, ή άλλου ισοδύναμου.

9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 7.3. για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό, ήτοι

- **Ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ των μερών** νομίμως υπογεγραμμένο στο οποίο θα δηλώνονται οι οικονομικοί φορείς (πλήρης επωνυμία, διεύθυνση) στους οποίους στηρίζεται ο προσφέρων αναφορικά με την πλήρωση του κριτηρίου τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας και θα δηλώνεται ότι οι οικονομικοί φορείς θα παράσχουν στον προσφέροντα οικονομικό φορέα τους αναγκαίους πόρους για τη συμμετοχή στο συγκεκριμένο διαγωνισμό. Επίσης θα δηλώνεται ότι στην περίπτωση που ο προσφέρων καταστεί Ανάδοχος, ο τρίτος φορέας θα θέσει στη διάθεση του Αναδόχου, για όλη την καλυπτόμενη από τη σύμβαση χρονική περίοδο, τους πόρους και τα μέσα (είδος και έκταση αυτών) που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, ή
- **Υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986 (Α' 75) υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα**, στην οποία θα δηλώνονται οι οικονομικοί φορείς (πλήρης επωνυμία, διεύθυνση) στους οποίους στηρίζεται ο προσφέρων αναφορικά με την πλήρωση του κριτηρίου τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που προβλέπεται στην ως άνω παράγραφο γ). Επίσης θα δηλώνεται ότι ο προσφέρων πρόκειται να κάνει χρήση των πόρων και μέσων που επικαλείται κατά την καλυπτόμενη από τη σύμβαση χρονική περίοδο, εφόσον καταστεί Ανάδοχος, και **Υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986 υπογεγραμμένη από τον τρίτο**, στην οποία θα δηλώνεται ότι θα παράσχουν στον προσφέροντα οικονομικό φορέα τους αναγκαίους πόρους για τη συμμετοχή στο συγκεκριμένο διαγωνισμό. Επίσης θα δηλώνεται ότι στην περίπτωση που ο προσφέρων καταστεί Ανάδοχος, ο τρίτος φορέας θα θέσει στη διάθεση του Αναδόχου, για όλη την καλυπτόμενη από τη σύμβαση χρονική περίοδο, τους πόρους και τα μέσα (είδος και έκταση αυτών) που είναι αναγκαία 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.

Διευκρινήσεις σχετικά με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.

α) Τα δικαιολογητικά συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Όλα τα ανωτέρω δικαιολογητικά τεκμηρίωσης γίνονται δεκτά ως ακολούθως:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν. 4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες.

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων

Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Γίνονται, επίσης, υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν. 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

β) Σε περίπτωση που το κράτος - μέλος ή η χώρα καταγωγής ή η χώρα όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας δεν εκδίδει κάποιο από τα απαιτούμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη, 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 ως άνω έγγραφα ή πιστοποιητικά ή ότι τα έγγραφα δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν.4412/2016. Εάν διαπιστωθεί, με οποιονδήποτε τρόπο, ότι στο εν λόγω κράτος-μέλος ή χώρα εκδίδονται τα υπόψη έγγραφα ή πιστοποιητικά, η προσφορά του διαγωνιζομένου απορρίπτεται.

γ) Προκειμένου να διευκολυνθεί το έργο της Επιτροπής αξιολόγησης, παρακαλούνται οι προσφέροντες να φροντίζουν ώστε κάθε δικαιολογητικό ή άλλο έγγραφο που υποβάλλουν σύμφωνα με την παρούσα να ακολουθεί την ίδια σειρά με αυτή της Διακήρυξης.

δ) Σε περίπτωση εγκατάστασης του συμμετέχοντος στην αλλοδαπή, τα νομιμοποιητικά έγγραφά του εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό. Για την πιστοποίηση του ισχύοντος νομικού καθεστώτος σε χώρες της αλλοδαπής, οι συμμετέχοντες υποβάλλουν ένορκη βεβαίωση ενώπιον συμβολαιογράφου ή άλλης αρμόδιας αρχής (και αν δεν προβλέπεται από το δίκαιο της χώρας τους ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας στην οποία είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας), του νομίμου εκπροσώπου τους στην οποία αναγράφεται το νομικό καθεστώς της εταιρείας και δηλώνονται οι αρχές οι οποίες εκδίδουν τα σχετικά δικαιολογητικά για τη νομιμοποίησή τους. Σε κάθε περίπτωση η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών έχει δικαίωμα να ελέγξει την ορθότητα των δηλωθέντων. Τα αλλοδαπά νομικά πρόσωπα πρέπει επίσης να προσκομίζουν απόφαση του κατά το νόμο ή το καταστατικό αρμοδίου οργάνου για τη συμμετοχή τους στον παρόντα διαγωνισμό και το διορισμό του νόμιμου εκπροσώπου τους (δεν απαιτείται το τελευταίο, εάν αυτό προκύπτει από τα νομιμοποιητικά τους έγγραφα).

ε) Σε περιπτώσεις στήριξης στην ικανότητα τρίτων/υπεργολαβίας:

Η Αναθέτουσα Αρχή ελέγχει σύμφωνα με τα άρθρα 79, 80, 81 του ν. 4412/2016 αν οι φορείς στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74 του ν. 4412/2016. Προς υλοποίηση του ως άνω σκοπού πρέπει να υποβληθούν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων 1, 2, 3α και 3β,4, 5α και 5β, και 7 και 8, κατά περίπτωση, του ως άνω άρθρου.

Η Αναθέτουσα Αρχή ελέγχει, σύμφωνα με το άρθρο 131, υποχρεωτικά τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74 του ν. 4412/2016, εφόσον ο ανάδοχος είχε αναφέρει στην προσφορά του, ότι προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνει το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Προς υλοποίηση του ως άνω σκοπού πρέπει να υποβληθούν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων 1, 2, 3α και 3β,4, 5α και 5β, του ως άνω άρθρου.

Η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν οι ζητούμενοι στην παρούσα Διακήρυξη λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 1, 2 και 4 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του ν. 4412/2016. Στην

περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν τον αντικαταστήσει, αποκλείεται.

Άρθρο 14: Κατακύρωση - Σύναψη Σύμβασης (Άρθρο 105 Ν.4412/2016)

14.1 Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ. επί αποδείξει. Κατά της απόφασης αυτής χωρεί ένσταση του άρθρου 127 του Ν.4412/16 (βλέπε άρθρο 15 της παρούσας).

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

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης της ένστασης του άρθρου 127 του Ν.4412/16 και σε περίπτωση άσκησης της ένστασης, η έκδοση απόφασης επί αυτής ή η πάροδος άπρακτης της προθεσμίας του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 2 του άρθρου 127.

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

14.2 Στη συνέχεια, η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης στον ανάδοχο και τον προσκαλεί να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας εγγύηση καλής εκτέλεσης σύμφωνα με το άρθρο 15 της παρούσας.

14.3 Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

14.4 Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 του Ν. Ν. 4412/16 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του Ν. 4412/16.

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

Άρθρο 15: Ενστάσεις

15.1 Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης ή παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα ή από τη συντέλεση της παράλειψης. Η ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

15.2 Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 376 παράγραφος 11 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου, υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

15.3 Η προθεσμία για την άσκηση ένστασης της παραγράφου 1 και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της

σύμβασης. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της ένστασης δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας.
15.4 Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την αναστολή εκτέλεσης και την ακύρωση της πράξης ή της παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής που εκδίδεται ή συντελείται επί της ένστασης της προηγούμενης παραγράφου, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής, κατά τα οριζόμενα στο π.δ. 18/1989 (Α` 8).

Άρθρο 16: Εγγυήσεις

16.1 Εγγύηση Συμμετοχής

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής. (Πρβλ έκτο εδ. της παρ. 1.α του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016)

16.2 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Η Εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, απευθύνεται δε προς την Αναθέτουσα Αρχή. Η εγγυητική επιστολή περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) τον φορέα προς τον οποίο 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της παρούσας 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. ια) τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Ειδικά το γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων αρκεί να φέρει τα παρακάτω στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνεται δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, ζ) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού και η) τον τίτλο της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 72 παρ. 8 και 215 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 20 της παρούσας.

Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε ένωση (κοινοπραξία), όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

16.3. Εγγυητική προκαταβολής: Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής, συνεπώς δεν απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής προκαταβολής.

16.4 Έκδοση εγγυητικών επιστολών: Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη 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.

16.5 Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 17: Ματαίωση Διαδικασίας (άρθρο 106 Ν.4412/2016)

Η Αναθέτουσα Αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης: α) εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε

λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και τα έγγραφα της σύμβασης ή β) στην περίπτωση του τελευταίου εδαφίου της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, γ) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, δ) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την Αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, ε) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, στ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ζ) στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 97 του Ν.4412/2016, η) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος. Επίσης, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις- εφαρμόζονται, κατά περίπτωση, οι παρ. 3-5 του άρθρου 106 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 18: Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Άρθρο 19 Χρόνος παράδοσης υλικών – Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

19.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή 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.

19.2. 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.

19.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υλικά, ώστε να μπορέσει να παραβρεθεί κατά την ημερομηνία εκείνη η αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

19.4. Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης - περίοδος εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Στο πλαίσιο αυτό οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας (4 έτη, ήτοι έως το τέλος του έτους 2023) να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται ακολούθως στις τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 20: Παρακολούθηση σύμβασης και παραλαβή υλικών και υπηρεσιών

Για την επίβλεψη και παρακολούθηση της σύμβασης συγκροτείται Επιτροπή Παραλαβής που αποτελείται από υπαλλήλους που υπηρετούν στην εκάστοτε αρμόδια οργανική μονάδα, Δ/νη Περιβάλλοντος, Πολιτισμού και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Αθλητισμού, ως ισχύει κατά την έκδοση της παρούσας.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών η Επιτροπή διενεργεί ποσοτικό και ποιοτικό έλεγχο με μακροσκοπική εξέταση και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Η Επιτροπή παρακολουθεί την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, προβαίνει στον

απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσής του στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά.

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις της Επιτροπής, η οποία προβαίνει στην οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υλικών και των παρεχόμενων υπηρεσιών και εκδίδει σχετικά πρωτοκόλλα, προκειμένου να καταβληθεί στον Ανάδοχο το συμφωνηθέν τίμημα.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας (4 έτη) η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαιίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής εκτέλεσης του άρθρου 16 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η Επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Άρθρο 21: Πληρωμή – Κρατήσεις

21.1 Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται τμηματικά και θα συνδέεται υποχρεωτικά με την πορεία υλοποίησης και τα παραδοτέα της Σύμβασης. Το ποσό της πληρωμής για κάθε παραδοτέο θα προκύπτει σύμφωνα με τον επιμερισμό της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου. Την εισήγηση για την οριστική παραλαβή κάθε τμήματος και παραδοτέου της Σύμβασης ετοιμάζει και παραδίδει στην Επιτροπή Παραλαβής το Τμήμα Περιβάλλοντος και Πολιτισμού και Αθλητισμού ως αρμόδια μονάδα για την παρακολούθηση εκτέλεσης της σύμβασης, το οποίο Τμήμα θα προσδιορίζει και το ποσό που αντιστοιχεί για την πληρωμή έκαστου παραδοτέου βάσει της οικονομικής προσφοράς του αναδόχου.

21.2 Για την πληρωμή του ο Ανάδοχος θα εκδίδει τιμολόγιο με τιμές μονάδας σύμφωνα με την Προσφορά του και με τους όρους και τις προϋποθέσεις που τίθενται στην παρούσα.

21.3 Η εξόφληση έκαστου τιμολογίου γίνεται εντός των προβλεπόμενων, από την ισχύουσα νομοθεσία, προθεσμιών και σύμφωνα με τα αναφερόμενα σε αυτή.

21.4 Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης προσώπων άνευ νομικής προσωπικότητας, τα παραστατικά εκδίδονται από κάθε ένα μέλος της κοινοπραξίας ή της ένωσης χωριστά, τηρουμένων των αναλογούντων ποσοστών συμμετοχής τους και ανάλογα με το μέρος του έργου που έχει αναλάβει να υλοποιήσει, όπως έχει περιγραφεί στην έγγραφη συμφωνία συνεργασίας των εταιρειών και στην τεχνική προσφορά της σχετικής ένωσης ή κοινοπραξίας και με αναφορά στην περιγραφή αυτή. Αντίστοιχα κάθε πληρωμή προς τα μέλη της κοινοπραξίας ή ένωσης θα γίνεται ανάλογα με το ποσοστό συμμετοχής τους στο έργο.

21.5 Στο συμβατικό τίμημα, περιλαμβάνονται η αμοιβή του Αναδόχου, οι αμοιβές του προσωπικού, των συνεργατών του, υπερβολάβων του κ.λπ., τα έξοδα παραγωγής σχεδίων, εκθέσεων, μελετών, αναφορών και κάθε είδους εγγράφων που προβλέπονται στη Σύμβαση, έξοδα προμήθειας ή παραγωγής εγχειριδίων, οδηγιών κ.λπ. και όλες οι απαραίτητες δαπάνες για την εκτέλεση της Σύμβασης, χωρίς καμία επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής, έστω και από επιγενόμενη αιτία, συμπεριλαμβανομένου του συνόλου των προβλεπόμενων επιβαρύνσεων του Αναδόχου, όπως των ασφαλιστικών εισφορών και πάσης φύσεως φορολογικών και άλλων επιβαρύνσεων (κατά νόμο κρατήσεων, παρακράτηση φόρου εισοδήματος) υπέρ του Δημοσίου ή οποιουδήποτε τρίτου. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με τα πάσης φύσεως έξοδα συνδεδεμένα με την εκτέλεση της Σύμβασης.

21.6 Το ανωτέρω τίμημα δεν υπόκειται σε αναπροσαρμογή ή αναθεώρηση ή αυξομείωση καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί.

21.7 Απαιτήσεις του Αναδόχου για πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του κατάθεσης των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κ.λπ.).

21.8 Η αμοιβή του Αναδόχου θα καταβάλλεται μετά την κατάρτιση από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής έκαστου πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του τμήματος του συμβατικού αντικειμένου στο οποίο

αφορά η πληρωμή. Πιο συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή όλα τα απαραίτητα για την πληρωμή δικαιολογητικά, ήτοι:

α) Τιμολόγιο του Αναδόχου.

β) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας.

γ) Πιστοποιητικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

δ) IBAN τραπεζικού λογαριασμού, είτε με απλή φωτοτυπία της πρώτης σελίδας βιβλιαρίου τράπεζας με πρώτο όνομα τον δικαιούχο, είτε με βεβαίωση της τράπεζας, μόνο με το πρώτο τιμολόγιο ή σε περίπτωση μεταβολής του IBAN.

ε) Νομιμοποιητικά έγγραφα του Αναδόχου όσον αφορά το νόμιμο εκπρόσωπο σε περίπτωση αλλαγής του.

21.9 Οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

21.10. Η αμοιβή του αναδόχου υπόκειται σε:

- κράτηση ύψους 0,07 % υπέρ των λειτουργικών αναγκών της ΕΑΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με το άρθρο 375 παρ 7 του Ν. 4412/2016, επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων. Επί της εν λόγω κράτησης επιβάλλεται χαρτόσημο 3% και κράτηση υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20% επί του χαρτοσήμου.
- κράτηση ύψους 0,06 % υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 του Ν. 4412/2016, επί της αξίας της πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων. Επί της εν λόγω κράτησης επιβάλλεται χαρτόσημο 3 % και κράτηση υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20% επί του χαρτοσήμου.

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

21.11 Η Αναθέτουσα Αρχή δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε αρχή και για τυχόν αυξήσεις των κάθε φύσεως δαπανών, φόρων, τελών κ.λπ.

Άρθρο 22: Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

22.1 Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπή παραλαβής και σχετική εισήγηση του αρμόδιου τμήματος, σύμφωνα με το άρθ. 203 του ν.4412/2016 σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών:

α) στην περίπτωση όπου δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση,

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών, αα) αν δεν εκπληρώσει της συμβατικές του υποχρεώσεις

ή δεν συμμορφωθεί με της γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή της κείμενες διατάξεις και ββ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπ' όψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση παροχής υπηρεσιών κατά την περίπτωση β' ανωτέρω, η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν.4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

22.2 Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή την σύμβαση όταν:

- α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή δεν παρασχέθηκαν οι απορρέουσες από την κατακύρωση υπηρεσίες και υποχρεώσεις με ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής.
- β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

22.3 Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.
- β) Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του Αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 αυτού.

Άρθρο 23: Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν.4412/2016, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

Άρθρο 24: Δικαίωμα Μονομερούς Λύσης της Σύμβασης

24.1. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

25.2. Η σύμβαση καταγγέλλεται υποχρεωτικά εφόσον συντρέχει η περίπτωση της παρ. 5 ή της παρ. 7 του άρθρου 68 του Ν. 3863/2010, όπως ισχύει.

Άρθρο 25: Δημοσιότητα

Η παρούσα διακήρυξη και τα Παραρτήματά αυτής θα δημοσιευθούν στο ΚΗΜΔΗΣ σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, στο Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ σύμφωνα με το Ν. 3861/2010 και στον δικτυακό τόπο της Αρχής : www.mathra.gr

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Εσωτ. Διανομή (ηλεκτρονικά):

- Γραφείο Υφυπουργού
- Γραφείο Γενικού Διευθυντή
- Τμήμα Περιβάλλοντος και Πολιτισμού και Αθλητισμού
- Τμήμα Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (για ανάρτηση στην ιστοσελίδα)
- Μέλη της επιτροπής διαγωνισμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΓΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Γενικά

Ο ανάδοχος θα εγκαταστήσει τις ανταλλακτικές μονάδες με δικά του έξοδα και πλήρως δική του ευθύνη συμβατότητας στους εγκατεστημένους σταθμούς.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί σε πλήρη βαθμονόμηση και αποκατάσταση λειτουργίας των σταθμών.

Πολυαισθητήρας ποιοτικών παραμέτρων νερού για τον σταθμό του Λουδία

Να διαθέτει ενσωματωμένη LCD στην οποία να εμφανίζεται η κατάσταση του οργάνου

Θερμοκρασία λειτουργίας -5 με 50° C

Οι αισθητήρες να είναι wet mateable

Διαστάσεις, διάμετρος < 5cm και μήκος < 50cm

Βάρος < 1 Kg

Βαθμός προστασίας IP 68

Μέγιστη πίεση τουλάχιστον 150 PSI

Να διαθέτει επικοινωνία μέσω RS-485 modbus

Να διαθέτει SDI 12,

Να διαθέτει ενσωματωμένο Bluetooth (όχι με adaptor)

Να δέχεται εξωτερική τροφοδοσία τουλάχιστον στην περιοχή 10-24 V DC

Κατανάλωση σε διάρκεια ύπνου < 0.5mA.

Τυπική κατανάλωση σε φάση λειτουργίας < 50mA

Μέγιστος ρυθμός μέτρησης 1 μέτρηση τουλάχιστον ανά 5 sec

Να διαθέτει σύστημα wiper για τον καθαρισμό των αισθητήρων

Να διαθέτει λογισμικό Android για χρήση smart phone σε διαδικασίες βαθμονόμησης

Να διαθέτει λογισμικό για Windows

Να συνοδεύεται από κυψελίδα ροής μέσα στον οποίο θα τοποθετηθεί ο Πολυαισθητήρας

Αισθητήρας Θερμοκρασίας

Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον -5 to 50°

Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον $\pm 0.1^\circ \text{C}$

Ανάλυση τουλάχιστον 0.01°C

Χρόνος απόκρισης T95<30s

Αισθητήρας βαρομετρικής πίεσης

Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον στον εύρος 800 με 1,100 mbar

Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον $\pm 1.0 \text{ mbars}$

Ανάλυση τουλάχιστον 0.1 mbar

Χρόνος απόκρισης T95<1s

Μέθοδος Silicon strain gauge

Αισθητήρας pH

Περιοχή μέτρησης 0 με 14 pH

Ακρίβεια μέτρησης $\pm 0.1 \text{ pH}$

Ανάλυση τουλάχιστον 0.01 pH

Χρόνος απόκρισης T95<30s

Αισθητήρας ORP

Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον $\pm 1,200 \text{ mV}$

Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον ± 5 mV

Ανάλυση τουλάχιστον 0.1 mV

Χρόνος απόκρισης T95<30s

Αισθητήρας Αγωγιμότητας

Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 με 300,000 $\mu\text{S/cm}$

Ακρίβεια μέτρησης $\pm 0.5\%$ της μέτρησης συν 1 $\mu\text{S/cm}$ από 0 έως 100,000 $\mu\text{S/cm}$;

Ανάλυση 0.1 $\mu\text{S/cm}$,

Χρόνος απόκρισης T95<5s

TDS

Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 με 300 ppt

Ανάλυση τουλάχιστον 0.1 ppt

Salinity

Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 με 300 PSU

Ανάλυση τουλάχιστον 0.1 PSU

Οπτικός αισθητήρας διαλυμένου οξυγόνου

Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 - 20 mg/L, με ακρίβεια ± 0.2 mg/L

Ανάλυση τουλάχιστον 0.01 mg/L

Χρόνος απόκρισης T95<60s

Θολότητα

Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 με 4,000 NTU

Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον $\pm 2\%$ της μέτρησης

Ανάλυση 0.01 NTU στην περιοχή 0 με 1,000

Χρόνος απόκρισης T95<1s

TSS

Περιοχή μέτρησης 0 με 1,500 mg/L

Ανάλυση 0.1 mg/L

Αισθητήρας Χλωροφύλλης

Περιοχή μέτρησης 0-1,000 $\mu\text{g/L}$

Ανάλυση τουλάχιστον 0.01 $\mu\text{g/L}$ Chl. A

Συντελεστής συσχέτισης με πρότυπα μέτρησης $R^2 > 0.999$

Χρόνος απόκρισης T95<1s

Υλικά για τον σταθμό του Λουδία

Δύο συσσωρευτές κλειστού τύπου για το Φωτοβολταϊκό σύστημα βαθιάς εκφόρτισης, χωρητικότητας τουλάχιστον 50 AH

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία NiMH 3100 mAh κατάλληλη για την μονάδα τηλεμετρίας A753 του οίκου ADCON Αυστρίας

Πλήρη σετ σωληνώσεων μεταφοράς νερού από την θάλασσα στις κυψελίδες ροής και καλωδιώσεις.

Περιστρεφόμενη βούρτσα καθαρισμού οπτικής διαδρομής του φασματοφωτόμετρο μοντέλο nitro::lyser του οίκου S::CAN, Αυστρίας

Πολυαισθητήρας ποιοτικών παραμέτρων νερού για τον σταθμό του Καλοχωρίου

Να διαθέτει ενσωματωμένη LCD στην οποία να εμφανίζεται η κατάσταση του οργάνου

Θερμοκρασία λειτουργίας -5 με 50° C

Οι αισθητήρες να είναι wet mateable

Διαστάσεις, διάμετρος < 5cm και μήκος < 50cm

Βάρος < 1 Kg

Βαθμός προστασίας IP 68
 Μέγιστη πίεση τουλάχιστον 150 PSI
 Να διαθέτει επικοινωνία μέσω RS-485 modbus
 Να διαθέτει SDI 12
 Να διαθέτει ενσωματωμένο Bluetooth (όχι με adaptor)
 Να δέχεται εξωτερική τροφοδοσία τουλάχιστον στην περιοχή 10-24 V DC
 Κατανάλωση σε διάρκεια ύπνου < 0.5mA.
 Τυπική κατανάλωση σε φάση λειτουργίας < 50mA
 Μέγιστος ρυθμός μέτρησης 1 μέτρηση τουλάχιστον ανά 5 sec
 Να διαθέτει σύστημα wiper για τον καθαρισμό των αισθητήρων
 Να διαθέτει λογισμικό Android για χρήση smart phone σε διαδικασίες βαθμονόμησης
 Να διαθέτει λογισμικό για Windows

Αισθητήρας Θερμοκρασίας

Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον -5 to 50°
 Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον $\pm 0.1^\circ$ C
 Ανάλυση τουλάχιστον 0.01° C
 Χρόνος απόκρισης T95<30s

Αισθητήρας βαρομετρικής πίεσης

Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον στον εύρος 800 με 1,100 mbar
 Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον ± 1.0 mbars
 Ανάλυση τουλάχιστον 0.1 mbar
 Χρόνος απόκρισης T95<1s
 Μέθοδος Silicon strain gauge

Αισθητήρας pH

Περιοχή μέτρησης 0 με 14 pH
 Ακρίβεια μέτρησης ± 0.1 pH
 Ανάλυση τουλάχιστον 0.01 pH
 Χρόνος απόκρισης T95<30s

Αισθητήρας ORP

Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον $\pm 1,200$ mV
 Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον ± 5 mV
 Ανάλυση τουλάχιστον 0.1 mV
 Χρόνος απόκρισης T95<30s

Αισθητήρας Αγωγιμότητας

Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 με 300,000 $\mu\text{S/cm}$
 Ακρίβεια μέτρησης $\pm 0.5\%$ της μέτρησης συν 1 $\mu\text{S/cm}$ από 0 έως 100,000 $\mu\text{S/cm}$;
 Ανάλυση 0.1 $\mu\text{S/cm}$,
 Χρόνος απόκρισης T95<5s

TDS

Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 με 300 ppt
 Ανάλυση τουλάχιστον 0.1 ppt

Salinity

Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 με 300 PSU
 Ανάλυση τουλάχιστον 0.1 PSU

Οπτικός αισθητήρας διαλυμένου οξυγόνου

Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 - 20 mg/L, με ακρίβεια ± 0.2 mg/L
 Ανάλυση τουλάχιστον 0.01 mg/L

Χρόνος απόκρισης T95<60s

Θολότητα

Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 με 4,000 NTU

Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον ±2% της μέτρησης

Ανάλυση 0.01 NTU στην περιοχή 0 με 1,000

Χρόνος απόκρισης T95<1s

TSS

Περιοχή μέτρησης 0 με 1,500 mg/L

Ανάλυση 0.1 mg/L

Μονάδα τηλεμετρίας για τον σταθμό του Καλοχωρίου

Συμπαγής μεταλλική κατασκευή IP 67

Το modem, το υποσύστημα καταγραφής, ο φορτιστής, η μπαταρία, η υποδοχή SIM card, να βρίσκονται όλα μέσα στην συμπαγή κατασκευή.

Ο σύνδεσμος με το καλώδιο του αισθητήρα να είναι εντελώς στεγανός IP 67

Η μετάδοση των μετρήσεων να γίνεται μέσω κινητής τηλεφωνίας

Ο προγραμματισμός της μονάδας να μπορεί να γίνει είτε από μακριά μέσω internet, είτε με SMS, είτε μέσω καλωδιακής σύνδεσης με φορητό υπολογιστή

Η κεραία να είναι αποσπώμενη

Ο τύπος της μπαταρίας να είναι NiMH

Ο χρόνος τροφοδοσίας πριν την μέτρηση, όπως και το επίπεδο τάσης τροφοδοσίας, να είναι απολύτως ρυθμιζόμενα με απλές εντολές

Να διαθέτει μνήμη που επαρκεί για περίπου 2 χρόνια με ωριαίο ρυθμό καταγραφής

Διαστάσεις < 200 x 100 x 100 mm

Να διαθέτει πόρτα SDI 12 με δυνατότητα λήψης > 20 τιμών

Να διαθέτει είσοδο για παλμούς (πχ για βροχόμετρο)

Βάρος < 1.5 Kg

Ρυθμιζόμενη δειγματοληψία μετρήσεων τουλάχιστον στο εύρος 30sec - 2 ώρες

Χρόνος λειτουργίας χωρίς τον ηλιακό συλλέκτη τουλάχιστον δύο εβδομάδες

Rx Sensitivity καλύτερη ή ίση των -106 dBm

Να μπορεί να δεχθεί αισθητήρες modbus

Φωτοβολταϊκό πάνελ για τον σταθμό του Καλοχωρίου

Μονοκρυσταλικής τεχνολογίας

Να σιαθέτει πλάτη από αλουμίνιο

Uoc ~ 11,2V

Umpp ~ 9,4V

Isc 578mA

Impp 540mA

Ppeak 5,11W (±3%)

Διαστάσεις < 250 x 200mm

Υλικά για τον σταθμό του Καλοχωρίου

Πλήρη σετ σωληνώσεων μεταφοράς νερού από την θάλασσα στις κυψελίδες ροής και καλωδιώσεις.

Υποστήριξη τηλεμετρίας των δύο σταθμών για 4 έτη

Είδος δεδομένων

Τα δεδομένα που θα μεταφέρονται από τους σταθμούς, είναι οι πρωτογενείς (raw) μετρήσεις που παράγονται από τα αισθητήρια ποιοτικών παραμέτρων νερού (pH, Αγωγιμότητα, Διαλυμένο Οξυγόνο, Θολότητα, Νιτρικά, Θερμοκρασία, Χλωροφύλλη).

Τα παραπάνω δεδομένα θα μεταδίδονται τηλεμετρικά μέσω κινητής τηλεφωνίας. Σε κάθε σταθμό απαιτείται μια γραμμή 3G ή 4G για την μεταφορά των δεδομένων. Το κόστος αυτών των γραμμών θα επιβαρύνει τον ανάδοχο για 4 χρόνια.

Ο μηνιαίος όγκος δεδομένων ανά σταθμό είναι της τάξεως των 100 MB.

Λήψη δεδομένων

Τα δεδομένα που θα μεταδίδονται από τους δύο σταθμούς, θα συλλέγονται στην ψηφιακή πλατφόρμα addVANTAGE Pro που είναι εγκατεστημένη στο Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα έχει διαδικτυακά πρόσβαση στα δεδομένα που θα μεταδίδονται και στις αναλύσεις που θα γίνονται από τον Ανάδοχο, με δικό της username και password.

Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης για 4 έτη

Προδιαγραφές

Η προληπτική συντήρηση θα περιλαμβάνει:

- Καθαρισμό των αισθητήρων ανά 4 μήνες, των δύο σταθμών
 - Καθαρισμός του περιβάλλοντος χώρου των σταθμών από φερτά υλικά και σκουπίδια.
 - Καθαρισμός του ερμαρίου των ηλεκτρονικών από έντομα.
 - Ανέλκυση των αισθητήρων από των σωλήνα, ή την κυψελίδα ροής.
 - Καθαρισμός των αισθητήρων με ελαφρύ οξύ (0.1N) του biofouling.
 - Καθαρισμός των αισθητήρων και του φορέα τους από λάσπες, ξένες ύλες.
- Βαθμονόμηση των αισθητήρων ανά 4 μήνες των δύο σταθμών
 - Βαθμονόμηση του αισθητήρα pH με buffers στο 4 και 7 pH.
 - Βαθμονόμηση του αισθητήρα αγωγιμότητας με buffer στα 1413μS/cm.
 - Βαθμονόμηση του αισθητήρα οξυγόνου στην ατμόσφαιρα.
 - Έλεγχος του 0 του φαστοφωτομέτρου Νιτρικών με απιονισμένο νερό.
 - Έλεγχος του 0 της χλωροφύλλης με απιονισμένο νερό.
 - Έλεγχος του 0 του φαστοφωτομέτρου Θολότητας με απιονισμένο νερό.
 - Έλεγχος του αισθητήρα θερμοκρασίας με πρότυπο θερμόμετρο.
- Αλλαγή των αναλωσίμων
- Έλεγχος και επισκευή σωληνώσεων. Ο ένας εκ των δύο σταθμών, διαθέτει κυψελίδα ροής στην οποία είναι εγκατεστημένο το φασματοφωτόμετρο. Η κυψελίδα τροφοδοτείται με νερό μέσω αντλίας και σωληνώσεων. Οι σωληνώσεις είναι από διαφανή σωλήνα PVC εσωτερικής διαμέτρου 10mm και πάχους 1.5mm. Το μήκος της σωληνώσεως είναι περίπου 10m. Ο σωλήνας θα πρέπει να ελέγχεται σε κάθε συντήρηση σε όλο το μήκος του, για τυχόν επικάθηση φερτών υλών, ή άλλου είδους αλλοιώσεις. Επίσης θα ελέγχεται ως προς την οπτική διαύγεια του. Σε κάθε περίπτωση εντοπισμού τέτοιων φαινομένων, ο σωλήνας θα αντικαθίσταται στο σύνολο του.

- Έλεγχος και ρύθμιση εγκατάστασης
 - Έλεγχος και διόρθωση βάθους εγκατάστασης του πολυαισθητήρα.
 - Έλεγχος και διόρθωση ευστάθειας, ερμαριών, σωλήνων, συλλεκτών, μεταδοτών και πάσης φύσεως υλικού των εγκαταστάσεων.
 - Έλεγχος παροχής και διόρθωση παροχής αντλίας.
 - Έλεγχος και διόρθωση κλίσης και προσανατολισμού ηλιακών συλλεκτών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Οι τεχνικές προδιαγραφές παρουσιάζονται με μορφή πινάκων σύμφωνα με τα ισχύοντα περί διαγωνισμών του δημοσίου. Στη συνέχεια περιγράφεται και επεξηγείται ο τρόπος συμπλήρωσης των πινάκων και παρουσιάζονται οι τεχνικές προδιαγραφές του απαραίτητου εξοπλισμού.

Πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών

Οι πίνακες αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθούν θα συμπληρωθούν από τους υποψηφίους και θα συμπεριληφθούν στην τεχνική τους προσφορά .

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

α) Στήλη Α/Α:

Στην στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός κατά κατηγορία και υποκατηγορία των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.

β) Στήλη ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

Στην στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

γ) Στήλη ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ:

Στην στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί:

Η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή.

Ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο).

Η μη συμμόρφωση με τις υποχρεωτικές απαιτήσεις συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

δ) Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή που έχει τη μορφή: ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά.

Ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά.

ε) Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ:

Στη στήλη αυτή θα αναγραφεί ο Αύξων αριθμός, σελίδα και στίχος τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου ή δημοσιεύματος με το οποίο υποστηρίζονται σημειωθείσες πληροφορίες στις προηγούμενες στήλες. Το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό να έχει εντοπισθεί, υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του κριτηρίου των προδιαγραφών που αναφέρεται.

Σύμφωνα με τις ανάγκες του διαγωνισμού, θεωρείται υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων και η

παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Οι απαντήσεις να είναι σαφείς και τυπωμένες ή δακτυλογραφημένες, χωρίς διορθώσεις και σβησίματα. Η μη συμμόρφωση με τον όρο αυτό συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

A. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΟΑ/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Πολυαισθητήρας ποιοτικών παραμέτρων νερού για τον σταθμό του Λουδία				
1.	Να διαθέτει ενσωματωμένη LCD στην οποία να εμφανίζεται η κατάσταση του οργάνου	ΝΑΙ		
2.	Θερμοκρασία λειτουργίας -5 με 50° C	ΝΑΙ		
3.	Οι αισθητήρες να είναι wet mateable	ΝΑΙ		
4.	Διαστάσεις, διάμετρος < 5cm και μήκος < 50cm	ΝΑΙ		
5.	Βάρος < 1 Kg	ΝΑΙ		
6.	Βαθμός προστασίας IP 68	ΝΑΙ		
7.	Μέγιστη πίεση τουλάχιστον 150 PSI	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτει επικοινωνία μέσω RS-485 modbus	ΝΑΙ		
9.	Να διαθέτει SDI 12,	ΝΑΙ		
10.	Να διαθέτει ενσωματωμένο Bluetooth (όχι με adaptor)	ΝΑΙ		
11.	Να δέχεται εξωτερική τροφοδοσία τουλάχιστον στην περιοχή 10-24 V DC	ΝΑΙ		
12.	Κατανάλωση σε διάρκεια ύπνωσης < 0.5mA.	ΝΑΙ		
13.	Τυπική κατανάλωση σε φάση λειτουργίας < 50mA	ΝΑΙ		
14.	Μέγιστος ρυθμός μέτρησης 1 μέτρηση τουλάχιστον ανά 5 sec	ΝΑΙ		
15.	Να διαθέτει σύστημα wiper για τον καθαρισμό των αισθητήρων	ΝΑΙ		
16.	Να διαθέτει λογισμικό Android για χρήση smart phone σε διαδικασίες βαθμονόμησης	ΝΑΙ		
17.	Να διαθέτει λογισμικό για Windows	ΝΑΙ		
18.	Να συνοδεύεται από κυψελίδα ροής μέσα στον οποίο θα τοποθετηθεί ο Πολυαισθητήρας	ΝΑΙ		
	<u>Αισθητήρας Θερμοκρασίας</u>	ΝΑΙ		
19.	Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον -5 to 50°	ΝΑΙ		
20.	Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον ± 0.1° C	ΝΑΙ		
21.	Ανάλυση τουλάχιστον 0.01° C	ΝΑΙ		

ΟΑ/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
22.	Χρόνος απόκρισης T95<30s	ΝΑΙ		
	<u>Αισθητήρας βαρομετρικής πίεσης</u>	ΝΑΙ		
23.	Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον στον εύρος 800 με 1,100 mbar	ΝΑΙ		
24.	Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον ± 1.0 mbars	ΝΑΙ		
25.	Ανάλυση τουλάχιστον 0.1 mbar	ΝΑΙ		
26.	Χρόνος απόκρισης T95<1s	ΝΑΙ		
27.	Μέθοδος Silicon strain gauge	ΝΑΙ		
	<u>Αισθητήρας pH</u>	ΝΑΙ		
28.	Περιοχή μέτρησης 0 με 14 pH	ΝΑΙ		
29.	Ακρίβεια μέτρησης ± 0.1 pH	ΝΑΙ		
30.	Ανάλυση τουλάχιστον 0.01 pH	ΝΑΙ		
31.	Χρόνος απόκρισης T95<30s	ΝΑΙ		
	<u>Αισθητήρας ORP</u>	ΝΑΙ		
32.	Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον $\pm 1,200$ mV	ΝΑΙ		
33.	Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον ± 5 mV	ΝΑΙ		
34.	Ανάλυση τουλάχιστον 0.1 mV	ΝΑΙ		
35.	Χρόνος απόκρισης T95<30s	ΝΑΙ		
	<u>Αισθητήρας Αγωγιμότητας</u>	ΝΑΙ		
36.	Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 με 300,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	ΝΑΙ		
37.	Ακρίβεια μέτρησης $\pm 0.5\%$ της μέτρησης συν 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ από 0 έως 100,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$;	ΝΑΙ		
38.	Ανάλυση 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$,	ΝΑΙ		
39.	Χρόνος απόκρισης T95<5s	ΝΑΙ		
	<u>TDS</u>	ΝΑΙ		
40.	Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 με 300 ppt	ΝΑΙ		
41.	Ανάλυση τουλάχιστον 0.1 ppt	ΝΑΙ		
	<u>Salinity</u>	ΝΑΙ		
42.	Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 με 300 PSU	ΝΑΙ		
43.	Ανάλυση τουλάχιστον 0.1 PSU	ΝΑΙ		
	<u>Οπτικός αισθητήρας διαλυμένου οξυγόνου</u>	ΝΑΙ		
44.	Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 - 20 mg/L, με ακρίβεια ± 0.2 mg/L	ΝΑΙ		
45.	Ανάλυση τουλάχιστον 0.01 mg/L	ΝΑΙ		
46.	Χρόνος απόκρισης T95<60s	ΝΑΙ		
	<u>Θολότητα</u>	ΝΑΙ		
47.	Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 με 4,000 NTU	ΝΑΙ		
48.	Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον $\pm 2\%$ της μέτρησης	ΝΑΙ		

ΟΑ/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
	(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
49.	Ανάλυση 0.01 NTU στην περιοχή 0 με 1,000		ΝΑΙ		
50.	Χρόνος απόκρισης T95<1s				
	TSS		ΝΑΙ		
51.	Περιοχή μέτρησης 0 με 1,500 mg/L		ΝΑΙ		
52.	Ανάλυση 0.1 mg/L		ΝΑΙ		
	Αισθητήρας Χλωροφύλλης		ΝΑΙ		
53.	Περιοχή μέτρησης 0-1,000 μg/L		ΝΑΙ		
54.	Ανάλυση τουλάχιστον 0.01 μg/L Chl. A		ΝΑΙ		
55.	Συντελεστής συσχέτισης με πρότυπα μέτρησης R ² >0.999		ΝΑΙ		
56.	Χρόνος απόκρισης T95<1s		ΝΑΙ		
Επιπλέον ανταλλακτικά για τον σταθμό του Λουδία					
57.	Συσσωρευτής/τες 2 κλειστού τύπου για το Φωτοβολταϊκό σύστημα βαθιάς εκφόρτισης, χωρητικότητας τουλάχιστον 50 ΑΗ.		ΝΑΙ		
58.	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία NiMH 3100 mAh κατάλληλη για την μονάδα τηλεμετρίας A753 του οίκου ADCON Αυστρίας.		ΝΑΙ		
59.	Πλήρη σελ σωληνώσεων μεταφοράς νερού από την θάλασσα στις κυψελίδες ροής.		ΝΑΙ		
60.	Περιστρεφόμενη βούρτσα καθαρισμού οπτικής διαδρομής του φασματοφωτόμετρο μοντέλο nitro::lyser του οίκου S::CAN, Αυστρίας		ΝΑΙ		
Πολυαισθητήρας ποιοτικών παραμέτρων νερού για τον σταθμό του Καλοχωρίου					
61.	Να διαθέτει ενσωματωμένη LCD στην οποία να εμφανίζεται η κατάσταση του οργάνου		ΝΑΙ		
62.	Θερμοκρασία λειτουργίας -5 με 50° C		ΝΑΙ		
63.	Οι αισθητήρες να είναι wet mateable		ΝΑΙ		
64.	Διαστάσεις, διάμετρος < 5cm και μήκος < 50cm		ΝΑΙ		
65.	Βάρος < 1 Kg		ΝΑΙ		
66.	Βαθμός προστασίας IP 68		ΝΑΙ		
67.	Μέγιστη πίεση τουλάχιστον 150 PSI		ΝΑΙ		
68.	Να διαθέτει επικοινωνία μέσω RS-485 modbus		ΝΑΙ		
69.	Να διαθέτει SDI 12		ΝΑΙ		
70.	Να διαθέτει ενσωματωμένο Bluetooth (όχι με adaptor)		ΝΑΙ		
71.	Να δέχεται εξωτερική τροφοδοσία τουλάχιστον στην περιοχή 10-24 V DC		ΝΑΙ		

ΟΑ/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
72.	Κατανάλωση σε διάρκεια ύπνωσης < 0.5mA.	ΝΑΙ		
73.	Τυπική κατανάλωση σε φάση λειτουργίας < 50mA	ΝΑΙ		
74.	Μέγιστος ρυθμός μέτρησης 1 μέτρηση τουλάχιστον ανά 5 sec	ΝΑΙ		
75.	Να διαθέτει σύστημα wiper για τον καθαρισμό των αισθητήρων	ΝΑΙ		
76.	Να διαθέτει λογισμικό Android για χρήση smart phone σε διαδικασίες βαθμονόμησης	ΝΑΙ		
77.	Να διαθέτει λογισμικό για Windows	ΝΑΙ		
	<u>Αισθητήρας Θερμοκρασίας</u>	ΝΑΙ		
78.	Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον -5 to 50°	ΝΑΙ		
79.	Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον ± 0.1° C	ΝΑΙ		
80.	Ανάλυση τουλάχιστον 0.01° C	ΝΑΙ		
81.	Χρόνος απόκρισης T95<30s	ΝΑΙ		
	<u>Αισθητήρας βαρομετρικής πίεσης</u>	ΝΑΙ		
82.	Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον στον εύρος 800 με 1,100 mbar	ΝΑΙ		
83.	Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον ± 1.0 mbars	ΝΑΙ		
84.	Ανάλυση τουλάχιστον 0.1 mbar	ΝΑΙ		
85.	Χρόνος απόκρισης T95<1s	ΝΑΙ		
86.	Μέθοδος Silicon strain gauge	ΝΑΙ		
	<u>Αισθητήρας pH</u>	ΝΑΙ		
87.	Περιοχή μέτρησης 0 με 14 pH	ΝΑΙ		
88.	Ακρίβεια μέτρησης ±0.1 pH	ΝΑΙ		
89.	Ανάλυση τουλάχιστον 0.01 pH	ΝΑΙ		
90.	Χρόνος απόκρισης T95<30s	ΝΑΙ		
	<u>Αισθητήρας ORP</u>	ΝΑΙ		
91.	Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον ±1,200 mV	ΝΑΙ		
92.	Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον ±5 mV	ΝΑΙ		
93.	Ανάλυση τουλάχιστον 0.1 mV	ΝΑΙ		
94.	Χρόνος απόκρισης T95<30s	ΝΑΙ		
	<u>Αισθητήρας Αγωγιμότητας</u>	ΝΑΙ		
95.	Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 με 300,000 μS/cm	ΝΑΙ		
96.	Ακρίβεια μέτρησης ± 0.5% της μέτρησης συν 1 μS/cm από 0 έως 100,000 μS/cm;	ΝΑΙ		
97.	Ανάλυση 0.1 μS/cm,	ΝΑΙ		
98.	Χρόνος απόκρισης T95<5s	ΝΑΙ		
	<u>TDS</u>	ΝΑΙ		
99.	Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 με 300 ppt	ΝΑΙ		
100.	Ανάλυση τουλάχιστον 0.1 ppt	ΝΑΙ		

ΟΑ/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	<u>Salinity</u>	ΝΑΙ		
101.	Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 με 300 PSU	ΝΑΙ		
102.	Ανάλυση τουλάχιστον 0.1 PSU	ΝΑΙ		
	<u>Οπτικός αισθητήρας διαλυμένου οξυγόνου.</u>	ΝΑΙ		
103.	Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 - 20 mg/L, με ακρίβεια ± 0.2 mg/L	ΝΑΙ		
104.	Ανάλυση τουλάχιστον 0.01 mg/L	ΝΑΙ		
105.	Χρόνος απόκρισης T95<60s	ΝΑΙ		
	<u>Θολότητα</u>	ΝΑΙ		
106.	Περιοχή μέτρησης τουλάχιστον 0 με 4,000 NTU	ΝΑΙ		
107.	Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον $\pm 2\%$ της μέτρησης	ΝΑΙ		
108.	Ανάλυση 0.01 NTU στην περιοχή 0 με 1,000	ΝΑΙ		
109.	Χρόνος απόκρισης T95<1s	ΝΑΙ		
	<u>TSS</u>	ΝΑΙ		
110.	Περιοχή μέτρησης 0 με 1,500 mg/L	ΝΑΙ		
111.	Ανάλυση 0.1 mg/L	ΝΑΙ		
Φωτοβολταϊκό πάνελ για τον σταθμό του Καλοχωρίου				
112.	Μονοκρυσταλλικής τεχνολογίας	ΝΑΙ		
113.	Να διαθέτει πλάτη από αλουμίνιο	ΝΑΙ		
114.	Uoc ~ 11,2V	ΝΑΙ		
115.	Umpp ~ 9,4V	ΝΑΙ		
116.	Lsc 578mA	ΝΑΙ		
117.	Lmpp 540mA	ΝΑΙ		
118.	Ppeak 5,11W ($\pm 3\%$)	ΝΑΙ		
119.	Διαστάσεις < 250 x 200mm	ΝΑΙ		
Μονάδα τηλεμετρίας για τον σταθμό του Καλοχωρίου				
120.	Συμπαγής μεταλλική κατασκευή IP 67	ΝΑΙ		
121.	Το modem, το υποσύστημα καταγραφής, ο φορτιστής, η μπαταρία, η υποδοχή SIM card, να βρίσκονται όλα μέσα στην συμπαγή κατασκευή.	ΝΑΙ		
122.	Ο σύνδεσμος με το καλώδιο του αισθητήρα να είναι εντελώς στεγανός IP 67	ΝΑΙ		
123.	Η μετάδοση των μετρήσεων να γίνεται μέσω κινητής τηλεφωνίας	ΝΑΙ		
124.	Ο προγραμματισμός της μονάδας να μπορεί	ΝΑΙ		

ΟΑ/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	να γίνει είτε από μακριά μέσω internet, είτε με SMS, είτε μέσω καλωδιακής σύνδεσης με φορητό υπολογιστή			
125.	Η κεραία να είναι αποσπώμενη	ΝΑΙ		
126.	Ο τύπος της μπαταρίας να είναι NiMH	ΝΑΙ		
127.	Ο χρόνος τροφοδοσίας πριν την μέτρηση, όπως και το επίπεδο τάσης τροφοδοσίας, να είναι απολύτως ρυθμιζόμενα με απλές εντολές	ΝΑΙ		
128.	Να διαθέτει μνήμη που επαρκεί για περίπου 2 χρόνια με ωριαίο ρυθμό καταγραφής	ΝΑΙ		
129.	Διαστάσεις < 200 x 100 x 100 mm	ΝΑΙ		
130.	Να διαθέτει πόρτα SDI 12 με δυνατότητα λήψης > 20 τιμών	ΝΑΙ		
131.	Να διαθέτει είσοδο για παλμούς (πχ για βροχόμετρο)	ΝΑΙ		
132.	Βάρος < 1.5 Kg	ΝΑΙ		
133.	Ρυθμιζόμενη δειγματοληψία μετρήσεων τουλάχιστον στο εύρος 30sec - 2 ώρες	ΝΑΙ		
134.	Χρόνος λειτουργίας χωρίς τον ηλιακό συλλέκτη τουλάχιστον δύο εβδομάδες	ΝΑΙ		
135.	Rx Sensitivity καλύτερη ή ίση των -106 dBm	ΝΑΙ		
136.	Να μπορεί να δεχθεί αισθητήρες modbus	ΝΑΙ		

Β. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΟΑ/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ
(α)	(β)	(γ)	(δ)
		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ
Υπηρεσίες υποστήριξης τηλεμετρίας των δύο σταθμών για 4 έτη			
1.	Τα δεδομένα που θα μεταφέρονται από τους σταθμούς, είναι οι πρωτογενείς (raw) μετρήσεις που παράγονται από τα αισθητήρια ποιοτικών παραμέτρων νερού (pH, Αγωγιμότητα, Διαλυμένο Οξυγόνο, Θολότητα, Νιτρικά, Θερμοκρασία, Χλωροφύλλη).	ΝΑΙ	
2.	Τα παραπάνω δεδομένα θα μεταδίδονται τηλεμετρικά	ΝΑΙ	

ΟΑ/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ
(α)	(β)	(γ)	(δ)
	μέσω κινητής τηλεφωνίας. Σε κάθε σταθμό απαιτείται μια γραμμή 3G ή 4G για την μεταφορά των δεδομένων. Το κόστος αυτών των γραμμών θα επιβαρύνει τον ανάδοχο για 5 χρόνια.		
3.	Ο μηνιαίος όγκος δεδομένων ανά σταθμό είναι της τάξεως των 100 MB.	ΝΑΙ	
4.	Τα δεδομένα που θα μεταδίδονται από τους δύο σταθμούς, θα συλλέγονται στην ψηφιακή πλατφόρμα addVANTAGE Pro που είναι εγκατεστημένη στο Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος.	ΝΑΙ	
5.	Η Αναθέτουσα Αρχή θα έχει διαδικτυακά πρόσβαση στα δεδομένα που θα μεταδίδονται και στις αναλύσεις που θα γίνονται από τον Ανάδοχο, με δικό της username και password.	ΝΑΙ	
Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης για 4 έτη			
6.	Καθαρισμός των αισθητήρων ανά 4 μήνες, των δύο σταθμών που θα περιλαμβάνει:	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Καθαρισμός του περιβάλλοντος χώρου των σταθμών από φερτά υλικά και σκουπίδια. 	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Καθαρισμός του ερμαρίου των ηλεκτρονικών από έντομα. 	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ανέλκυση των αισθητήρων από των σωλήνα, ή την κυψελίδα ροής. 	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Καθαρισμός των αισθητήρων με ελαφρύ οξύ (0.1N) του biofouling. 	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Καθαρισμός των αισθητήρων και του φορέα τους από λάσπες, ξένες ύλες. 	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Καθαρισμός του περιβάλλοντος χώρου των σταθμών από φερτά υλικά και σκουπίδια. 	ΝΑΙ	
7.	Βαθμονόμηση των αισθητήρων ανά 4 μήνες των δύο σταθμών που θα περιλαμβάνει:	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Βαθμονόμηση του αισθητήρα pH με buffers στο 4 και 7 pH. 	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Βαθμονόμηση του αισθητήρα αγωγιμότητας με buffer στα 1413μS/cm. 	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Βαθμονόμηση του αισθητήρα οξυγόνου στην ατμόσφαιρα. 	ΝΑΙ	

ΟΑ/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ
(α)	(β)	(γ)	(δ)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Έλεγχος του 0 του φαστοφωτομέτρου Νιτρικών με απιονισμένο νερό. 	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Έλεγχος του 0 της χλωροφύλλης με απιονισμένο νερό. 	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Έλεγχος του 0 του φαστοφωτομέτρου Θολότητας με απιονισμένο νερό. 	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Έλεγχος του αισθητήρα θερμοκρασίας με πρότυπο θερμόμετρο. 	ΝΑΙ	
8.	Αλλαγή των αναλωσίμων	ΝΑΙ	
9.	Έλεγχος και επισκευή σωληνώσεων. Ο ένας εκ των δύο σταθμών, διαθέτει κυψελίδα ροής στην οποία είναι εγκατεστημένο το φασματοφωτόμετρο. Η κυψελίδα τροφοδοτείται με νερό μέσω αντλίας και σωληνώσεων. Οι σωληνώσεις είναι από διαφανή σωλήνα PVC εσωτερικής διαμέτρου 10mm και πάχους 1.5mm. Το μήκος της σωλήνωσης είναι περίπου 10m. Ο σωλήνας θα πρέπει να ελέγχεται σε κάθε συντήρηση σε όλο το μήκος του, για τυχόν επικάθηση φερτών υλών, ή άλλου είδους αλλοιώσεις. Επίσης θα ελέγχεται ως προς την οπτική διαύγεια του. Σε κάθε περίπτωση εντοπισμού τέτοιων φαινομένων, ο σωλήνας θα αντικαθίσταται στο σύνολο του.	ΝΑΙ	
10.	Έλεγχος και ρύθμιση εγκατάστασης που περιλαμβάνει:	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Έλεγχος και διόρθωση βάθους εγκατάστασης του πολυαισθητήρα. 	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Έλεγχος και διόρθωση ευστάθειας, ερμαριών, σωλήνων, συλλεκτών, μεταδοτών και πάσης φύσεως υλικού των εγκαταστάσεων. 	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Έλεγχος παροχής και διόρθωση παροχής αντλίας. 	ΝΑΙ	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Έλεγχος και διόρθωση κλίσης και προσανατολισμού ηλιακών συλλεκτών. 	ΝΑΙ	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 1

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
Μετρητές ποιότητας Νερού	Πολυπαραμετρικός Αισθητήρας νερού για μέτρηση pH, αγωγιμότητα, θερμοκρασία, TSS, TDS, θολότητα, αλατότητα, διαλυμένο οξυγόνο, ORP			
	Κυψελίδα ροής για τον πολυμετρικό αισθητήρα			
	Αισθητήρας μέτρησης χλωροφύλλης			
Ηλεκτρικοί συσσωρευτές	Αυτόματο σύστημα καθαρισμού οπτικού παραθύρου φασματοφωτομετρικού αισθητήρα Συσσωρευτές κλειστού τύπου ειδικοί για φωτοβολταϊκό σύστημα βαθιάς εκφόρτισης Συσσωρευτής καταγραφικού	Τεμ. 2		
Καλωδιακή υποδομή	Σωληνώσεις, καλωδιώσεις, διάφορα υλικά εγκατάστασης			

	και εγκατάσταση			
Σύνολο				

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 2

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
Μετρητές ποιότητας Νερού	Πολυπαραμετρικός Αισθητήρας νερού για μέτρηση pH, αγωγιμότητα, θερμοκρασία, TSS, TDS, θολότητα, αλατότητα, διαλυμένο οξυγόνο, ORP			
Ηλιακά φωτοβολταϊκά στοιχεία	Φωτοβολταϊκό σύστημα για την τροφοδοσία την μονάδας τηλεμετρίας			
Καλωδιακή υποδομή Εξοπλισμός Τηλεμετρίας και Ελέγχου	Σωληνώσεις, καλωδιώσεις, διάφορα υλικά εγκατάστασης και εγκατάσταση Μονάδα τηλεμετρίας και για τους δυο σταθμούς			
Σύνολο				

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 3

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
Υπηρεσίες μετάδοσης δεδομένων	Γραμμές τηλεμετρίας (και για τους δυο σταθμούς) για 4 έτη			

Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης συσκευών μέτρησης και ελέγχου	Ετήσια προληπτική συντήρηση για 4 έτη			
Σύνολο				

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 4

1	ΤΕΛΙΚΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	
2	ΤΕΛΙΚΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	
3	Φ.Π.Α. 24%	
4	ΤΕΛΙΚΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α. ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	
5	ΤΕΛΙΚΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α. ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	

Η παρούσα προσφορά ισχύει για 120 ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος:
 Ημερομηνία,

Υπογραφή/ες

Σφραγίδα

ΟΔΗΓΙΕΣ (Ειδικές απαιτήσεις οικονομικής προσφοράς)

1. **Επισημαίνεται ότι στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς 1, 2 και 3 οι προσφερόμενες τιμές δεν μπορούν να υπερβαίνουν επί ποινή αποκλεισμού τις αντίστοιχες προϋπολογιζόμενες τιμές που καταγράφονται στους Πίνακες 1, 2 και 3 του Άρθρου 2.2 της παρούσας. Επιπλέον η τελική συνολική προσφερόμενη τιμή χωρίς και με Φ.Π.Α. στον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς 4 δεν μπορεί εύλογα επί ποινή αποκλεισμού να υπερβαίνει την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης που καταγράφεται στο Άρθρο 3 της παρούσας.**
2. Προσφορά που δίνει τιμή σε συνάλλαγμα ή σε ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
3. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ενώ θα πρέπει να υπάρχει ρητή δήλωση αποδοχής όλων των όρων της διακήρυξης καθώς και της ισχύουσας Νομοθεσίας
4. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή η προσφορά απορρίπτεται σαν απαράδεκτη.
5. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προσφέροντες υποχρεούνται να παρέχουν αυτά εντός προθεσμίας επτά (7) ημερών από την ημέρα κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η ευθύνη όμως για την ακρίβεια των αναφερομένων βαρύνει αποκλειστικά τον προσφέροντα.

6. Οποιαδήποτε μεταβολή στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει την παρούσα διακήρυξη/σύμβαση αφενός είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο ο οποίος και οφείλει να εφαρμόσει τις τυχόν αλλαγές άμεσα αφετέρου δεν δύναται σε καμία περίπτωση η μεταβολή αυτή να προκαλέσει οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV. ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος I: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ)
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 100025896
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΤΚ54123
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Ν. Κυματής, Β. Σκευή
- Τηλέφωνο: 2310379046, 2310379229
- Ηλ. ταχυδρομείο: symvaseis@mathra.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): www.mathra.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): «**Προμήθεια ανταλλακτικών και παροχή υπηρεσιών μετάδοσης δεδομένων και συντήρησης τηλεμετρικών σταθμών Λουδία και Καλοχωρίου του έργου «Ανάπτυξη και εφαρμογή εργαλείων ολοκληρωμένης διαχείρισης παράκτιας ζώνης Θερμαϊκού κόλπου: Πιλοτική εφαρμογή στη Δυτική Παράκτια ζώνη» (EL 0040 ΧΜ ΕΟΧ)**», CPV: Μετρητές ποιότητας Νερού 38300000-8
- Ηλεκτρικοί συσσωρευτές 31431000-6
- Καλωδιακή υποδομή 45314300-4
- Ηλιακά φωτοβολταϊκά στοιχεία 09331200-0
- Εξοπλισμός Τηλεμετρίας και Ελέγχου 32441200-8
- Υπηρεσίες μετάδοσης δεδομένων 72318000-7
- Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης συσκευών μέτρησης και ελέγχου 50410000-2
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: 100025896
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : -
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): 6197

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο ^{iv} : δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

<p><u>πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u> ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^v;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....] β) [.....] γ) [.....]</p>

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Όνοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{vi}

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{vii}

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση^{viii}.
2. δωροδοκία^{ix,x}.
3. απάτη^{xi}.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες^{xii}.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας^{xiii}.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων^{xiv}.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
<p>Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου^{xv} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]^{xvi}</p>
<p>Εάν ναι, αναφέρετε^{xvii}: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</p>	<p>α) Ημερομηνία: [], σημείο(-α): [], λόγος(-οι): []</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]^{xviii}</p>

<p>Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)^{xix};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν^{xx}:</p>	<p>[.....]</p>

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
<p>1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης^{xxi}, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>	
<p>Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται; β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;^{xxii}</p>	<p>ΦΟΡΟΙ</p> <p>α)[.....]. β)[.....] γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>	<p>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</p> <p>α)[.....]. β)[.....] γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>
<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):^{xxiii} [.....][.....][.....]</p>	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου^{xxiv};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις^{xxv} :</p> <p>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις^{xxvi}</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....] -[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xxvii};</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p>

<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
<p>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxviii}; του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[...]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxix}, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xxx}:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]</p> <table border="1" data-bbox="710 649 1292 716"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>Παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	Παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	Παραλήπτες						
<p>10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xxxi} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας;</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται^{xxxii}, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν^{xxxiii}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

- i Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών
- ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- iii Βλέπε *σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.*
Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.
Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.
Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.
- iv Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- v Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- vi Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *“Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”*
- vii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- viii Όπως 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).
- ix Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- x Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **v. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο v. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).**
- xi Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το v. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) *“Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.*
- xii Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- xiii Όπως ορίζεται 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) **που ενσωματώθηκε με το v. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”.**
- xiv **Όπως ορίζεται 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 v. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)“Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις.”.**
- xv Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)
- xvi Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xix Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)
- xx Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

xxi Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

xxii Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός 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 παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφορών

xxiii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xxiv Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

xxv . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

xxvi Άρθρο 73 παρ. 5.

xxvii Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68

παρ. 2 ν. 3863/2010 .

xxviii Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να**

συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.

^{xxxix} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

^{xxx} Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για

τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

^{xxxi} Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους

σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

xxxi Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

xxxi Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (*διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων*) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.