



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ**  
**ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**  
 Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας



**ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**  
 Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας  
 Γραμματεία

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ υπ' αριθ. 17/07.01.2019**  
**για την προμήθεια εξοπλισμού**

CPV: 38344000-8, 38300000-8, 31644000-2, 38410000-2, 42113161-0,  
 42123610-6, 38410000-2, 38421110-6, 38127000-1

**Θέμα: «Προκήρυξη Διενέργειας Συνοπτικού Διαγωνισμού για την αγορά εξοπλισμού (αισθητήρες ποιότητας αέρα μικρού κόστους, μετεωρολογικός σταθμός, αισθητήρες θερμοκρασίας-υγρασίας, αναλυτές/όργανα παρακολούθησης παραμέτρων ατμοσφαιρικής ρύπανσης, αφυγραντήρες αερίου δείγματος, ροόμετρα) στο πλαίσιο του Έργου με τίτλο "SMURBS-SMart URBan Solutions for air quality, disasters and city growth" (Κωδικός: 10622)»**

Το νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου (ΝΠΔΔ) με την επωνυμία «**ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**» (**ΕΑΑ**) που εκπροσωπείται από τον Διευθυντή του και Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου (ΔΣ) αυτού Καθηγητή Εμμανουήλ Πλειώνη του Γεωργίου, δυνάμει της Απόφασης του Υπουργού και του Αναπληρωτή Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με αριθ. 220611/23.12.2016 (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 719/29.12.2016), και δυνάμει του άρθρου 16 παρ. 3 του Ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α' 258/08.12.2014) όπως ισχύει και του άρθρου 6 παρ. 2 του Π.Δ. 62/1986 (ΦΕΚ Α' 21/10.03.1986), όπως το ΕΑΑ ενεργεί εν προκειμένω δια της ειδικής διαχειριστικής μονάδας αυτού, τον **Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ/ΕΑΑ)**, ΑΦΜ 997028265, ΔΟΥ ΣΤ' Αθηνών,

έχοντας υπόψη τις ακόλουθες διατάξεις όπως εκάστοτε ισχύουν:

1. του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08.08.2016) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
2. του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15.09.2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,
3. του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143/28.06.2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ), δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
4. του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112/13.07.2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις»,
5. Της απόφασης του ΔΣ του ΕΑΑ ληφθείσας στη συνεδρίαση υπ' αριθ. 1144/27.07.2018 α) περί διενέργειας συνοπτικού διαγωνισμού για την προμήθεια

εξοπλισμού στο πλαίσιο του Έργου με τίτλο "SMURBS- SMart URBan Solutions for air quality, disasters and city growth" (Κωδικός ΕΛΚΕ: 10622) και β) περί συγκρότησης των Επιτροπών Αξιολόγησης, Παραλαβής και Ενστάσεων του ανωτέρου διαγωνισμού,

### ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Τη διενέργεια Συνοπτικού Διαγωνισμού **με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά** με σφραγισμένες έγγραφες προσφορές σε ευρώ, για την ανάδειξη Αναδόχου για την προμήθεια εξοπλισμού (αισθητήρες ποιότητας αέρα μικρού κόστους, μετεωρολογικός σταθμός, αισθητήρες θερμοκρασίας-υγρασίας, αναλυτές/όργανα παρακολούθησης παραμέτρων ατμοσφαιρικής ρύπανσης, αφυγραντήρες αερίου δείγματος, ροόμετρα) στο πλαίσιο του Έργου με τίτλο "SMURBS-- SMart URBan Solutions for air quality, disasters and city growth " (Κωδικός ΕΛΚΕ: 10622), σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές - Ειδικούς Όρους, όπως περιγράφονται στο Παράρτημα Α, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **πενήντα πέντε χιλιάδων ευρώ (55.000€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**.

Οι ειδικότεροι όροι του προκηρυσσόμενου Διαγωνισμού έχουν ως ακολούθως:

#### 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού είναι η προμήθεια του κάτωθι εξοπλισμού:

- **Μία (1) Φορητή Συσκευή, μέτρησης συγκέντρωσης αιθάλης (black carbon) - CPV: 38344000-8**
- **Ένα (1) Όργανο μετρήσεων κατανομής μεγέθους αιωρούμενων σωματιδίων - CPV: 38300000-8**
- **Ένα (1) Όργανο αυτόνομης μέτρησης και καταγραφής ατμοσφαιρικών ρύπων - CPV: 38344000-8**
- **Ένα (1) Σύστημα καταγραφής (Datalogger) για εφαρμογές μέτρησης ποιότητας ατμόσφαιρας βασιζόμενο σε Η/Υ - CPV: 31644000-2**
- **Ένας (1) Αισθητήρας Θερμοκρασίας – Υγρασίας για χρήση σε εσωτερικό χώρο - CPV: 38410000-2**
- **Δύο (2) Κυλινδρικοί αφυγραντές αερίου δείγματος, τεχνολογίας NAFION μεγάλης διαμέτρου, για εφαρμογές ανάλυσης αιωρούμενων σωματιδίων - CPV: 42113161-0**
- **Ένα (1) Μεταφερόμενο σύστημα παροχής καθαρού, oil free, ξηρού πεπιεσμένου αέρα -CPV: 42123610-6**
- **Ένας (1) αισθητήρας Θερμοκρασίας - Υγρασίας υψηλής ακρίβειας, τύπου καθετήρα (probe) CPV: 38410000-2**
- **Ένα Ροόμετρο Μάζης Αερίων - CPV: 38421110-6**
- **Ένας (1) μεταφερόμενος Μετεωρολογικός Σταθμός αποτελούμενος από οθόνη, καταγραφικό, μικρό ιστό και μετεωρολογικούς αισθητήρες - CPV 38127000-1**

Όλοι οι ανωτέρω εξοπλισμοί πρέπει να **συμμορφώνονται με τις Τεχνικές Προδιαγραφές - Ειδικούς Όρους, όπως περιγράφονται στο Παράρτημα Α της παρούσας** που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της. Όλες οι Τεχνικές Προδιαγραφές χαρακτηρίζονται ως **απαραράβατοι όροι του Διαγωνισμού.**

## 2 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **πενήντα πέντε χιλιάδων ευρώ (55.000€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**.

Η προσφορά δεν μπορεί να είναι τμηματική και θα πρέπει να καλύπτει το σύνολο του αντικειμένου του Διαγωνισμού. Δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Προσφορές καθ' υπέρβαση των ανωτέρω ορίων του προϋπολογισμού δεν γίνονται δεκτές.

Η προμήθεια πραγματοποιείται στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου με τίτλο «SMURBS - SMart URBan Solutions for air quality, disasters and city growth» (Κωδικός ΕΛΚΕ: 10622)».

## 3 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

- A. φυσικά ή νομικά πρόσωπα που είναι εγκατεστημένα ή λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (N. 2513/1997), με αποδεδειγμένη εμπειρία στο αντικείμενο του Διαγωνισμού,
- B. ενώσεις των ως άνω φυσικών ή νομικών προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

Αποκλείονται από τη διαδικασία ανάθεσης όσοι εμπίπτουν στους λόγους αποκλεισμού των παρ. 1, 2 και 4 του άρθρου 73 και τις διατάξεις του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016. Οι ενώσεις προσώπων αποκλείονται σε περίπτωση που ένα τουλάχιστον μέλος τους εμπίπτει σε ένα εκ των ως άνω λόγων αποκλεισμού.

## 4 ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Στον φάκελο της Προσφοράς καθώς και στους υποφακέλους των Δικαιολογητικών Συμμετοχής, της Τεχνικής και της Οικονομικής Προσφοράς θα πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**  
για την αγορά εξοπλισμού (αισθητήρες ποιότητας αέρα μικρού κόστους, μετεωρολογικός σταθμός, αισθητήρες θερμοκρασίας-υγρασίας, αναλυτές/όργανα παρακολούθησης παραμέτρων ατμοσφαιρικής ρύπανσης, αφυγραντήρες αερίου δείγματος, ροόμετρα) στο πλαίσιο του Έργου με τίτλο "SMURBS- SMart URBan Solutions for air quality, disasters and city growth" (Κωδικός: 10622)»

Οι προσφορές μπορούν να κατατεθούν:

- I. Με απευθείας κατάθεση στον τόπο παράδοσης που ορίζεται στο Άρθρο 6 της παρούσας Προκήρυξης.
- II. Μέσω ΕΛΤΑ με συστημένη επιστολή.
- III. Με courier.

Ως ημερομηνία παράδοσης νοείται η ημερομηνία παραλαβής της προσφοράς από το ΕΑΑ κατά τον τρόπο I και η ημερομηνία αποστολής κατά τους τρόπους II και III.

Στις περιπτώσεις II και III το ΕΑΑ δεν έχει καμία ευθύνη για την έγκαιρη και σωστή παράδοση των προσφορών του Διαγωνισμού.

**5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές μπορούν να υποβληθούν μέχρι **την 22/1/2019 ημέρα Τρίτη και ώρα 14.00 μ.μ.**

Προσφορά που υποβλήθηκε μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα δεν θα λαμβάνεται υπόψη και θα επιστρέφεται στον ενδιαφερόμενο.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ζητούν εγγράφως συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας από τον Δρα Ευάγγελο Γερασόπουλο μέχρι και **την Παρασκευή 18/1/2019**, τηλ. 210- 8109124, e-mail: [egera@noa.gr](mailto:egera@noa.gr)

**6 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (ΕΑΑ) – Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ), Γραμματεία (Υπόψη: κας Ε. Παπαδάκη), στη διεύθυνση: Ι. Μεταξά & Β. Παύλου, Λόφος Κουφού, ΤΚ 15236, Παλαιά Πεντέλη Αττικής.

**7 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**

Η παρούσα Προκήρυξη του Διαγωνισμού δημοσιεύεται:

- Στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ από **7/1/2019**
- Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) από **7/1/2019**
- Στην ιστοσελίδα του ΕΑΑ [www.noa.gr](http://www.noa.gr) από **7/1/2019**.

**8 ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή, που έχει συσταθεί για το σκοπό αυτό, **την 24/01/2019, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11.00 π.μ.** στη Γραμματεία του Ινστιτούτου Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ), με προαιρετική παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους.

**9 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Με ποινή να μη γίνουν αποδεκτές, οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο, δακτυλογραφημένες υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Οι προσφορές πρέπει να φέρουν την υπογραφή και τη σφραγίδα του υποψηφίου και υποβάλλονται σε δύο (2) αντίτυπα. Στο ένα από τα δύο γράφεται σε κάθε σελίδα η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και αυτό θα είναι επικρατέστερο των άλλων αντιγράφων σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξυσίματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της Επιτροπής.

Μέσα στο φάκελο προσφοράς πρέπει να τοποθετούνται σε τρεις (3) χωριστούς σφραγισμένους υποφακέλους, που θα φέρουν τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου: α) τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής, β) η Τεχνική Προσφορά και γ) η Οικονομική Προσφορά. Τα Δικαιολογητικά συμμετοχής και οι Προσφορές θα πρέπει να φέρουν

κατά φύλλο την υπογραφή του νομίμου εκπροσώπου και στο τέλος κάθε εγγράφου που προέρχεται από τον υποψήφιο ανάδοχο τη σφραγίδα αυτού.

Στον Διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, προϋποθέσεις και προδιαγραφές της παρούσας. Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από την παρούσα Προκήρυξη απορρίπτονται. Προσφορές αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης, περιέχουσες όρους αντίθετους προς την Προκήρυξη ή αιρέσεις είναι μη αποδεκτές και απορρίπτονται.

### **α) Περιεχόμενο Δικαιολογητικών Συμμετοχής**

1. Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Παράρτημα Β), στο οποίο ο προσφέρων δηλώνει ότι δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού των παρ. 1, 2 και 4 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016.
2. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Προκήρυξης, της οποίας έλαβαν γνώση και την αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
3. Παραστατικό εκπροσώπησης, μόνο εφόσον ο προσφέρων συμμετέχει στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπο (σε περίπτωση φυσικού προσώπου) ή δεν εκπροσωπείται από τον νόμιμο και εμφανιζόμενο στο καταστατικό εκπρόσωπο (σε περίπτωση νομικού προσώπου)
4. Έγγραφο σύστασης ένωσης προσώπων (σε περίπτωση ένωσης).

#### Διευκρινίσεις :

- 1) Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση μπορεί να φέρει ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος από την δημοσίευση της παρούσας Προκήρυξης έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.
- 2) Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.
- 3) Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, τις ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφουν: α) οι διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε. και Ε.Π.Ε., β) ο Διευθύνων Σύμβουλος και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε., γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.
- 4) Αλλοδαποί προσφέροντες, φυσικά ή νομικά πρόσωπα, υποβάλλουν τα κατά περίπτωση αντίστοιχα δικαιολογητικά, τα οποία θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.
- 5) Υποβολή οποιουδήποτε δικαιολογητικού μετά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή.

### **β) Περιεχόμενο Τεχνικής Προσφοράς**

Ο υποφάκελος της Τεχνικής Προσφοράς πρέπει να περιέχει ένα (1) πρωτότυπο και ένα (1) αντίγραφο αυτής. Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές, όπως αυτές περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της παρούσας Προκήρυξης. Η Τεχνική Προσφορά δεν θα πρέπει να αναφέρει τιμές για τα προσφερόμενα είδη, επί ποινή αποκλεισμού.

### **γ) Περιεχόμενο Οικονομικής Προσφοράς**

Ο υποφάκελος της Οικονομικής Προσφοράς θα πρέπει να περιέχει ένα (1) πρωτότυπο και ένα (1) αντίγραφο αυτής. Η Οικονομική Προσφορά πρέπει να περιέχει για το κάθε είδος υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού:

- Τιμή χωρίς Φ.Π.Α.
- Το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό
- Ποσό Φ.Π.Α.
- Τιμή συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Επίσης, στην Οικονομική του Προσφορά ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει το χρόνο ισχύος της προσφοράς του, που θα πρέπει να είναι σύμφωνος με όσα αναφέρονται στην παρούσα Προκήρυξη. Σε περίπτωση που η προσφορά του υποψηφίου αναδόχου έχει χρονική ισχύ μικρότερη της ζητούμενης από τη Προκήρυξη, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Στις προσφορές θα αναγράφονται ολογράφως και αριθμητικώς οι τιμές των προσφερόμενων ειδών. Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς.

Το ΕΑΑ διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε συμμετέχοντες υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

Στην τιμή προσφοράς περιλαμβάνεται και κάθε άλλο κόστος που είναι δυνατό να την επιβαρύνει. Προϊόντα ή υπηρεσίες που τυχόν προσφέρονται δωρεάν, αναγράφονται με την ένδειξη «χωρίς κόστος» στη στήλη των τιμών. Σε περίπτωση που έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής και δεν υπάρχει η ένδειξη «χωρίς κόστος», θεωρείται ότι τα προϊόντα ή οι υπηρεσίες έχουν προσφερθεί δωρεάν.

Απορρίπτεται ως απαράδεκτη προσφορά από την οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, προσφορά που υπερβαίνει τον προϋπολογισμό και προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής της τιμής.

Η τιμή προσφοράς είναι δεσμευτική για τον προμηθευτή μέχρι την οριστική παραλαβή. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση ισχύος της προσφοράς, οι προσφέροντες δεν δικαιούνται, εφόσον γνωστοποιήσουν την συγκατάθεσή τους για την παράταση αυτή, να υποβάλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

## 10 ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

Η Επιτροπή Διαγωνισμού κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης των προσφορών και εφόσον παραστεί ανάγκη, μπορεί να καλέσει τους προσφέροντες να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν υποβληθέντα από αυτούς στοιχεία. Στην περίπτωση αυτή οι προσφέροντες υποχρεούνται στην παροχή ανάλογων συμπληρώσεων ή διευκρινίσεων σε χρονικό διάστημα που ορίζεται.

## 11 ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι **εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού**. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από το ΕΑΑ, με απόφαση του Προέδρου του, πριν τη λήξη της, για διάστημα ίσο με το αρχικά δοθέν.

## 12 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

**Κριτήριο αξιολόγησης του Διαγωνισμού είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.**

**13 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η αποσφράγιση γίνεται με την εξής διαδικασία:

(1) Μονογράφεται και αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος της κάθε προσφοράς και μονογράφονται από τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης τα δικαιολογητικά συμμετοχής και οι δύο φάκελοι που περιέχουν την Τεχνική Προσφορά και την Οικονομική Προσφορά. Ακολουθεί η εξέταση των δικαιολογητικών συμμετοχής του κάθε υποψηφίου.

Σε περίπτωση που κατά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής προκύψουν απορρίψεις προσφορών για οποιονδήποτε λόγο, η Επιτροπή Αξιολόγησης τεκμηριώνει την απόρριψη εντός πρακτικού.

Προσφορές που απορρίπτονται από τα δικαιολογητικά συμμετοχής, αποκλείονται από την περαιτέρω αξιολόγηση και οι φάκελοι με τα τεχνικά και οικονομικά στοιχεία επιστρέφονται, μετά την τελική απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού, χωρίς να αποσφραγιστούν.

(2) Αποσφραγίζονται οι φάκελοι των Τεχνικών Προσφορών των υποψηφίων των οποίων οι προσφορές έγιναν αποδεκτές κατά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής. Κατά την αποσφράγιση μονογράφονται από την Επιτροπή Αξιολόγησης όλα τα φύλλα των Τεχνικών Προσφορών. Εξετάζεται και αξιολογείται η Τεχνική Προσφορά του κάθε υποψηφίου σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρούσα Προκήρυξη.

Κατά τη διάρκεια της τεχνικής αξιολόγησης, και εφόσον παραστεί ανάγκη, η Επιτροπή μπορεί να καλέσει τους προσφέροντες να συμπληρώσουν υποβληθέντα από αυτούς στοιχεία. Οι προσφέροντες υποχρεούνται στην παροχή συμπληρώσεων ή διευκρινίσεων.

Προσφορές που απορρίπτονται κατά το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης δεν συμμετέχουν στη φάση της οικονομικής αξιολόγησης και οι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών επιστρέφονται μετά την τελική απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού, χωρίς να αποσφραγιστούν.

(3) Αποσφραγίζονται οι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών των υποψηφίων, οι προσφορές των οποίων έγιναν δεκτές κατά τη διαδικασία ελέγχου των Τεχνικών Προσφορών. Η Επιτροπή Αξιολόγησης ελέγχει το περιεχόμενο των Οικονομικών Προσφορών και στη συνέχεια προβαίνει στην αξιολόγηση όλων των αποδεκτών προσφορών, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται παρακάτω και διαβιβάζει στο ΔΣ του ΕΑΑ (Αναθέτουσας Αρχής) το πρακτικό για την έκδοση της σχετικής απόφασης, εισηγούμενη τον Ανάδοχο της δημοπρατούμενης σύμβασης.

(4) Στη συνέχεια το Ε.Α.Α. προσκαλεί τον Ανάδοχο για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, με την ταυτόχρονη υποβολή από αυτόν της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.

**14 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η αξιολόγηση θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά**.

Προσφορές που δεν πληρούν τις ελάχιστες προϋποθέσεις απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης, αποκλίσεις από τους ουσιώδεις όρους και τις προδιαγραφές της Προκήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς η αρμόδια Επιτροπή θα προβεί στα παρακάτω:

- Αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών για όσες προσφορές δεν έχουν απορριφθεί κατά τον έλεγχο του Φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής.
- Αξιολόγηση των Οικονομικών Προσφορών για όσες Προσφορές δεν έχουν απορριφθεί σε προηγούμενο στάδιο της αξιολόγησης
- Κατάταξη των προσφορών από τη χαμηλότερη προς την υψηλότερη από οικονομική άποψη προσφορά.

Για τη αξιολόγηση των Οικονομικών Προσφορών θα ληφθεί υπόψη το συνολικό κόστος χωρίς ΦΠΑ.

Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων από μιας προσφορών με την ίδια τιμή, ο τελικός Ανάδοχος επιλέγεται κατόπιν διαπραγμάτευσης, αφού κληθούν όλοι οι προσφέροντες που είχαν ισότιμες προσφορές.

Εάν από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η τιμή των προσφερόμενων υπηρεσιών ή αν αυτή δεν αναγράφεται ευκρινώς, τότε η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

## 15 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η ανακοίνωση της κατακύρωσης στον Ανάδοχο και σε όσους υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές θα γίνει εγγράφως από την Αναθέτουσα Αρχή.

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα είτε να κατακυρώσει τη σύμβαση, είτε να κρίνει το αποτέλεσμα ασύμφορο και να επαναλάβει το Διαγωνισμό με τους ίδιους ή άλλους όρους, είτε να ματαιώσει το Διαγωνισμό. Από αυτές τις ενέργειες δεν προκύπτει δικαίωμα ή κάποια αξίωση σε αυτούς που έλαβαν μέρος στο Διαγωνισμό.

## 16 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Οι προσφέροντες δικαιούνται να υποβάλλουν ένσταση για τους λόγους και σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 127 του Ν. 4412/2016. Για την υποβολή ένστασης απαιτείται η κατάθεση παραβόλου ποσού ίσου με ποσοστό 1% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Οι ενστάσεις και προσφυγές υποβάλλονται εγγράφως και εξετάζονται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

## 17 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο προσωρινός Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει τα παρακάτω δικαιολογητικά κατακύρωσης:

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου. Υπόχρεοι προσκόμισης είναι: φυσικά πρόσωπα, ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε., διαχειριστές Ε.Π.Ε., Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε. Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.
2. Φορολογική ενημερότητα ή έγγραφο δεσμευτικού διακανονισμού οφειλών σε ισχύ κατά την ημερομηνία της έγγραφης ειδοποίησης.
3. Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημερομηνία της έγγραφης ειδοποίησης.
4. Πιστοποιητικό νομιμοποίησης (ΑΔΤ για φυσικό πρόσωπο, έναρξη δραστηριότητας επιχείρησης στην αρμόδια ΔΟΥ για ατομική επιχείρηση ή πιστοποιητικό εγγραφής στο ΓΕΜΗ ή σε αντίστοιχο μητρώο της χώρας εγκατάστασης για νομικό πρόσωπο και κατά περίπτωση ΦΕΚ για τον ορισμό νόμιμου εκπροσώπου)
5. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από



αρμόδια Δημόσια Αρχή, κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου.

Αλλοδαποί προσφέροντες είναι υποχρεωμένοι να προσκομίσουν ισοδύναμα των ανωτέρω εγγράφων αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής.

Όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά υποβάλλονται για κάθε μέλος της ένωσης προσώπων.

## 18 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης-ανάθεσης, υπογράφεται σύμβαση από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει το αργότερο μέσα σε δεκαπέντε (15) μέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, **προσκομίζοντας τα απαιτούμενα έγγραφα και Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης** ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ. Η ανωτέρω Εγγυητική Επιστολή εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016 και επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών. Η Αναθέτουσα Αρχή συμπληρώνει στο κείμενο της σύμβασης τα στοιχεία της προσφοράς του Αναδόχου, με βάση την οποία συμμετείχε ο τελευταίος στον διαγωνισμό.

Ο Ανάδοχος που δεν προσέρχεται μέσα στην ορισθείσα προθεσμία για να υπογράψει τη σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα σε αυτή με απόφαση του ΕΑΑ. Με την ίδια διαδικασία ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει από αυτή, εφόσον δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Το κείμενο της σύμβασης είναι ισχυρότερο οποιουδήποτε άλλου κειμένου (προσφορά, Προκήρυξη, απόφαση κατακύρωσης/ανάθεσης), εκτός προφανών σφαλμάτων ή παραδρομών.

## 19 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο χρόνος παράδοσης της προμήθειας ορίζεται σε **εξήντα (60) ημέρες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με τον ή τους Αναδόχους.

## 20 ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει με την εξόφληση του συνόλου (100%) της συμβατικής αξίας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας. Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί με χρηματικό ένταλμα, το οποίο εκδίδεται στο όνομα του Αναδόχου, σε συνέχεια της προσκομιδής των νόμιμων δικαιολογητικών (τιμολόγιο, ασφαλιστική ενημερότητα, δελτίο φορολογικής ενημερότητας κλπ.).

Τον Ανάδοχο βαρύνουν όλες οι κρατήσεις που προβλέπονται από το νόμο.

## 21 ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι προσφορές θα υποβληθούν υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που είναι δυνατό να αναφέρονται και στην αγγλική γλώσσα ή, εφόσον αυτοί δεν μπορούν να αποδοθούν στην ελληνική, μόνο στην αγγλική γλώσσα

2. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό συνεπάγεται αυτόματα την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το διαγωνιζόμενο όλων των όρων της Προκήρυξης, καθώς και των διατάξεων του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου.
3. Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τα καθήκοντα που αναλαμβάνει με τη σύμβαση, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, της Προκήρυξης, της απόφασης κατακύρωσης και της προσφοράς του, διαφορετικά υποχρεούται να αποζημιώσει κατά νόμο την Αναθέτουσα Αρχή.
4. Απαγορεύεται η από τον Ανάδοχο υποκατάσταση τρίτου στη σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ αυτού και του ΕΑΑ.
5. Ο Ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Το ΕΑΑ δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για την υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή του προσωπικού του Αναδόχου. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που θα προκληθεί από ή σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
6. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στο ΕΑΑ τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.
7. Κάθε διαφορά που θα προκύπτει μεταξύ του Αναδόχου και του ΕΑΑ από τη σύμβαση που θα υπογραφεί, θα επιλύεται από τα εδρεύοντα στην Αθήνα αρμόδια δικαστήρια.

Ο Διευθυντής του ΕΑΑ & Πρόεδρος του ΔΣ

Καθηγητής Εμμανουήλ Πλειώνης

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ  
ΠΟΣΟΥ: 55.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ****38344000-8 Συσκευές παρακολούθησης της ρύπανσης**

Μικρού όγκου και βάρους σύστημα μέτρησης συγκέντρωσης αιθάλης (black carbon)

1. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Φορητή συσκευή μικρών διαστάσεων και βάρους	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
	Τεχνικές Προδιαγραφές	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Παραπομπή - Τεκμηρίωση
Παράγοντες μέτρησης	Αιθάλη (black carbon)		
Μέθοδος μέτρησης	Συλλογή δείγματος σε κατάλληλο φίλτρο μέσω ενσωματωμένης αντλίας και οπτομετρική μέτρηση σε 5 μήκη κύματος (ενδεικτικά στα 880 – 625 – 528 – 470 – 375 nm, υποχρεωτικά στα 880 nm που σχετίζεται με τη μέτρηση της αιθάλης και στα 375 nm για τον υπολογισμό της συνεισφοράς καύσης βιόμαζας). Το σύστημα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα για δειγματοληψία σε δύο σημεία του φίλτρου ταυτόχρονα, με διαφορετική παροχή σε κάθε σημείο, ώστε να διορθώνονται τυχόν μη γραμμικότητες (Loading effect)		
Επιπλέον ενσωματωμένες μετρήσεις	Θερμοκρασία – σχ. υγρασία – ατμ. πίεση		
Παροχή ενσωματωμένης αντλίας	50 έως 200 ml/min		
Έλεγχος παροχής	Με ενσωματωμένο ροόμετρο μάζας		
Θύρες	USB & σειριακή θύρα. Τα δεδομένα μέτρησης πρέπει να εξάγονται συνεχώς (data stream) από την σειριακή έξοδο.		
Ενσωματωμένη μνήμη	>=16 GB		
Ενσωματωμένη μπαταρία	Επαναφορτιζόμενη μέσω θύρας USB, 3.6V, 12800 mAh (κατ' ελάχιστον)		
Φορτιστής τροφοδοτικό	100 έως 240 VAC / 50/60 Hz σε 5VDC / 2A		
Αυτονομία φιλτροταινίας	>80 σημεία (spot) μέτρησης		
Υλικό φίλτρου	PTFE		
Συνθήκες λειτουργίας συσκευής	Θερμοκρασία: 0 έως +40 οC		
Περιβλήμα	Απαραιτήτως κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση		
Διαστάσεις περιβλήματος	Μικρότερες από 200X100X70 χιλιοστά του μέτρου		
Βάρος	< 2000 γραμμάρια		

Εγγύηση	Ένα έτος κατ' ελάχιστον		
---------	-------------------------	--	--

**38300000-8 Όργανα Μετρήσεων**

Μέτρηση κατανομής μεγέθους αιωρούμενων σωματιδίων

<b>2. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>1</b>
<b>ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>			
	<b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</b>	<b>Παραπομπή - Τεκμηρίωση</b>
Εφαρμογή	Μέτρηση κατανομής μεγέθους αιωρούμενων σωματιδίων		
Μέθοδος μέτρησης	Σκέδαση φωτός και δειγματοληψία σε φίλτρο		
Πηγή οπτικής εκπομπής	Laser		
Λειτουργίες	Μέτρηση σε πραγματικό χρόνο: -Συγκέντρωσης μάζας αιωρούμενων σωματιδίων σε $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . -Αριθμού αιωρούμενων σωματιδίων σε τουλάχιστον 31 μεγέθη από 0.25 έως 32 $\mu\text{m}$ . -Αριθμού σωματιδίων / λίτρο για όλα τα μεγέθη σωματιδίων. -Κατακράτηση σωματιδίων σε φίλτρο 47 mm κατάλληλου υλικού για περαιτέρω μέτρηση (σταθμικό προσδιορισμό, χημική ανάλυση ιχνοστοιχείων, ανάλυση με φυσικές μεθόδους) -Υπολογισμός PM10, PM 2.5, PM1, και αναπνεύσιμων/εισπνεύσιμων κλασμάτων σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN481) και την Εθνική νομοθεσία		
Μέτρηση αριθμού σωματιδίων	1 έως 3.000.000 σωματίδια/λίτρο κατ'ελάχιστο		
Μέτρηση συγκέντρωσης μάζας	0.1 έως 100.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ κατ'ελάχιστο		
Εύρος μεγέθους σωματιδίων	0.25 έως 32 $\mu\text{m}$ σε τουλάχιστον 31 κανάλια		
Συχνότητα μέτρησης	Πολλαπλές επιλογές <10 sec		
Παροχή δειγματοληψίας	1.3 l/min, ρυθμιζόμενη		
Συχνότητα καταγραφής	1 min έως 1h επιλεγόμενη από τον χρήστη		
Επικοινωνία	Σειριακή RS-232		
Ηλεκτρική	230 VAC/50Hz και λειτουργία μπαταρίας με αυτονομία		

τροφοδοσία	στην περιοχή των 8 ωρών.		
Λειτουργία οργάνου	Με ενσωματωμένη οθόνη αφής, Min 8"		
Ηλεκτρική τροφοδοσία	230VAC/50Hz, max. 100W		
Θερμοκρασία / υγρασία λειτουργίας συσκευής	0 έως +40 οC / <95% (non condensing)		
Βάρος	< 5 kg		
Λογισμικό	Πλήρες λογισμικό για προβολή, αποτελεσμάτων με πίνακες και γραφικές παραστάσεις με δυνατότητα εισαγωγής αποτελεσμάτων επιπλέον εξωτερικών αισθητήρων (π.χ. μετεωρολογικών)		
Εγγύηση	Ένα έτος κατ' ελάχιστον		

**38344000-8 Συσσκευές παρακολούθησης της ρύπανσης**

Φορητή συσκευή για εξωτερική χρήση

<b>3. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	<b>Μικρού όγκου και βάρους σύστημα αυτόνομης μέτρησης και καταγραφής ατμοσφαιρικών ρύπων</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>1</b>
<b>ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>			
	<b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</b>	<b>Παραπομπή - Τεκμηρίωση</b>
Τύπος συσκευής	Φορητή συσκευή για εξωτερική χρήση		
Παράγοντες μέτρησης	NO, NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , CO, θερμοκρασία, σχετική υγρασία, και ατμοσφαιρική πίεση		
Μέθοδος μέτρησης	Ηλεκτροχημικού τύπου αισθητήρια για τα αέρια. Τα ηλεκτροχημικά αισθητήρια να αλλάζονται εύκολα από τον χρήστη.		
Διάρκεια ζωής ηλεκτρο-χημικών αισθητηρίων	1- 2 έτη		
Εύρος μέτρησης αισθητηρίων NO <sub>2</sub>	0-4000 ppb ή καλύτερο		
Όριο ανίχνευσης	<10 ppb		
Ακρίβεια μέτρησης	±15 ppb ή καλύτερη		
Εύρος μέτρησης αισθητηρίων NO	0-4000 ppb ή καλύτερο		
Όριο ανίχνευσης	<5 ppb		
Ακρίβεια μέτρησης	±5 ppb		
Εύρος μέτρησης αισθητηρίων O <sub>3</sub>	0-1800ppb ή καλύτερο		
Όριο ανίχνευσης	<10 ppb		
Ακρίβεια μέτρησης	±10 ppb ή καλύτερη		
Εύρος μέτρησης αισθητηρίων CO	0-6000ppb ή καλύτερο		
Όριο ανίχνευσης	<50 ppb		
Ακρίβεια	±300 ppb ή καλύτερη		

μέτρησης			
Εύρος μέτρησης αισθητηρίων θερμοκρασίας	-20 °C έως 100 °C		
Όριο ανίχνευσης	<1 °C		
Ακρίβεια μέτρησης	±2 °C		
Εύρος μέτρησης αισθητηρίων σχετικής υγρασίας	0% έως 100% RH		
Όριο ανίχνευσης	< 1% RH		
Ακρίβεια μέτρησης	±5 % RH		
Εύρος μέτρησης αισθητηρίων ατμοσφαιρικής πίεσης	500 mBar έως 1.500 mBar		
Ακρίβεια μέτρησης	±5 mBar		
Περίοδος καταγραφής των μετρήσεων στην εσωτερική μνήμη	Ρυθμιζόμενη από τον χρήστη από 1 λεπτό της ώρας μέχρι 1 ώρα. Θα καταγράφεται ο μέσος όρος κάθε διαστήματος.		
Μορφή δεδομένων	Σε συγκεντρωτικό αρχείο χρονοσειράς σε μορφής .csv ή .txt		
Μεταφορά δεδομένων	Μέσω GPRS, αυτόνομη μετάδοση δεδομένων της συσκευής σε cloud server με δυνατότητα η συχνότητα αποστολής να ορίζεται από τον χρήστη. Η πρόσβαση στα δεδομένα του cloud server θα γίνεται από οπουδήποτε μέσω σύνδεσης Internet και θα πρέπει να προστατεύεται με προσωπικό κωδικό ασφαλείας και τα δεδομένα να είναι ασφαλή. Θα πρέπει να υποστηρίζεται πρωτόκολλο API για την αυτόματη περιοδική μεταφορά των δεδομένων σε άλλες εφαρμογές. Η προσφορά να περιλαμβάνει τέλη σύνδεσης και χρήσης του cloud server για 2 τουλάχιστον έτη.		
Συνθήκες λειτουργίας συσκευής	Θερμοκρασία: -20 °C έως +40 °C Υγρασία: 15% έως 85% RH		
Χαρακτηριστικά περιβλήματος	Κλειστού τύπου IP65 Να προσφέρει προστασία από καιρικές συνθήκες και βανδαλισμούς. Να είναι αδιάβροχο. Να διαθέτει προστασία από ηλιακή ακτινοβολία/υπερθέρμανση		
Διαστάσεις περιβλήματος	Μικρότερες από 280X280X280 χιλιοστά του μέτρου		
Βάρος	< 3 κιλά		
Τροφοδοσία	24VDC		
Παρελκόμενα στήριξης	2 x Σετ για στήριξη σε κυλινδρικό στύλο		
Εγγύηση	Ένα έτος κατ' ελάχιστον		

**31644000-2 Διάφορες συσκευές καταγραφής δεδομένων**

Σύστημα αποτελούμενο από αξιόπιστης κατασκευής Η/Υ και παρελκόμενο σύστημα – κάρτα αναλογικών εισόδων-εξόδων, με ενσωματωμένο προεγκατεστημένο λογισμικό καταγραφής μετρήσεων παραγόντων ποιότητας ατμόσφαιρας.

4. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ (DATALOGGER) ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΒΑΣΙΖΟΜΕΝΟ ΣΕ Η/Υ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΒΑΣΙΚΟΣ Η/Υ- DATALOGGER			
	<b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</b>	<b>Παραπομπή – Τεκμηρίωση</b>
Hardware Η/Υ	Κατ' ελάχιστον CPU 2.90 GHz DualCore, 4 GB RAM DDR4, 1xHDD 1TB, 1xSSD 250GB, 5xRS232, 6xUSB, 1xLAN, κέλυφος κατάλληλο για τοποθέτηση σε rack 19"		
Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro 64bit		
Modules λογισμικών εγκατεστημένα	Client (user interface μέσω του οποίου ο χρήστης παραμετροποιεί το σύστημα και βλέπει τις μετρήσεις), Server (ανακτά, αποθηκεύει και διαχειρίζεται τα δεδομένα, Data Server (αναλαμβάνει την μεταφορά, εξαγωγή και παρουσίαση δεδομένων), Data Pusher (προωθεί αυτόματα τις μετρήσεις σε FTP server)		
Drivers εγκατεστημένοι για επικοινωνία με αναλυτές ποιότητας ατμόσφαιρας και μετεωρολογικά δεδομένα	Για αναλυτές API Teledyne, Thermo, Ecotech, MetOne, Grimm, Teledyne, Vaisala, Verewa, Opsis, RM Young, Environment, Synspec, Gill, Baseline Επίσης πρωτόκολλο Modbus		
Αποθήκευση δεδομένων	Δεδομένα τουλάχιστον 10 ετών σε αρχεία με 4 διαφορετικούς μέσους όρους, π.χ. 1 λεπτού, 1 ώρας, 8ώρου, ημέρας.		
Εξαγωγή αρχείων	Σε μορφή txt για περαιτέρω επεξεργασία σε λογιστικά φύλλα (MS Excel)		
Παρουσίαση δεδομένων	Στιγμιαία δεδομένα σε μορφή πίνακα Ιστορικά δεδομένα σε μορφή πίνακα Γραφήματα με τις τρέχουσες τιμές μέγιστης διάρκειας έως 3 ώρες Δυνατότητα παρουσίασης γραφημάτων μετεωρολογικών – wind roses		
Μετάδοση συναγερμών	Με λογικές εξόδους στην παρακάτω κάρτα αναλογικών σημάτων, με e-mail ή μηνύματα SMS με τις κατάλληλες συνδέσεις σε mail server/modem.		
Απαραίτητες επιπλέον δυνατότητες	Ορισμός επιπλέον καναλιών με υπολογιζόμενες παραμέτρους από συνδυασμό των μετρούμενων με δυνατότητα μαθηματικών και λογικών συνδυασμών, π.χ. για αλλαγή μονάδων μέτρησης, πρόσθεση απόκλισης (Offset) υπό ορισμένες συνθήκες, υπολογισμό συνδυαστικού δείκτη ρύπανσης κοκ. Δυνατότητα απομακρυσμένου Client (Remote Client PC) με επιπλέον άδεια Client μόνον.		

Συνδεσιμότητα με κάρτες	Δυνατότητα για σύνδεση έως 3 παρακάτω καρτών αναλογικών εισόδων/εξόδων		
Εγγύηση	Ένα έτος κατ' ελάχιστον		
<b>Κάρτα αναλογικών εισόδων/εξόδων</b>			
	<b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</b>	<b>Παραπομπή – Τεκμηρίωση</b>
Ανάλυση μετατροπέα AD	16bit		
Αναλογικές εισοδοί	16 κανάλια (8 διαφορικές) των +/-10 V		
Ψηφιακές εισοδοί	8 εκ των οποίων 4 οπτικά μονωμένες		
Ψηφιακές εξοδοί	8 εκ των οποίων 4 οπτικά μονωμένες		
Είσοδοι καταμέτρησης - συχνότητας	13		
Ευαισθησία μέτρησης	0,03 μg/m <sup>3</sup> με περίοδο μέτρησης 1 λεπτού και παροχή 5 l/min		
Απαραίτητες επιπλέον δυνατότητες	Παραμετροποίηση εισόδων – εξόδων με jumper Παροχή τροφοδοσίας +/-12VDC & 5VDC Ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας για την παρακολούθηση της θερμοκρασίας του σταθμού Ξεχωριστή σύνδεση γείωσης για ηλεκτρόδιο γείωσης για προστασία από κεραυνούς		
Σύνδεση με τον Η/Υ datalogger	Σειριακή RS 232		
Ηλεκτρική τροφοδοσία	12 V από τον ανωτέρω Η/Υ		
Κέλυφος συσκευής	Από ανοδιωμένο αλουμίνιο		
Εγγύηση	Ένα έτος κατ' ελάχιστον		

**38410000-2 Όργανα μέτρησης**

Χαμηλού κόστους αισθητήρας Θερμοκρασίας – Υγρασίας για χρήση σε εσωτερικό χώρο

<b>5. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	<b>Αισθητήρας Θερμοκρασίας - Υγρασίας</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>1</b>
<b>ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>			
	<b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</b>	<b>Παραπομπή - Τεκμηρίωση</b>
Εύρος μετρήσεων αισθητήρα θερμοκρασίας	-20 έως +60 οC		
Εύρος μετρήσεων αισθητήρα υγρασίας	0 έως 100% Σχετική Υγρασία		
Ακρίβεια μετρήσεων	± 5%		
Τύπος σήματος εξόδου δεδομένων	Αναλογικό (προτιμώμενο 0 έως 1V)		
Βάρος	< 1100 γραμμάρια		



**42113161-0 Αφυγραντήρες**

Αφυγραντής αερίου δείγματος

<b>6. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	<b>Κυλινδρικός αφυγραντής αερίου δείγματος, τεχνολογίας NAFION μεγάλης διαμέτρου, για εφαρμογές ανάλυσης αιωρούμενων σωματιδίων.</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>1</b>
<b>ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>			
	<b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</b>	<b>Παραπομπή - Τεκμηρίωση</b>
Τεχνολογία Αφύγρανσης	Επιλεκτικά Διαπερατή Μembrάνη NAFION		
Διάμετρος Μembrάνης NAFION	Τουλάχιστον 17 mm		
Ενεργό Μήκος Μembrάνης NAFION	Τουλάχιστον 90 cm		
Υλικό Κελύφους	Ανοξειδωτος Χάλυβας		
Διάμετρος Στομίου Συνδετηρίων Αερίου Δείγματος	3/8 ίντσας εξωτερική διάμετρος		
Υλικό Συνδετηρίων Αερίου Δείγματος	Ανοξειδωτος Χάλυβας		
Υλικό Συνδετηρίων στην πλευρά του Αερίου Σάρωσης	Φθοράνθρακας (kynar)		
Μέγιστη ροή αερίου δείγματος	16.7 l/min		
Δυνατοί τρόποι δημιουργίας συνθηκών σάρωσης	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Αντίθετη ροή αερίου σάρωσης με τροφοδοσία αέρα υψηλής καθαρότητας, χαμηλής υγρασίας</li> <li>2. Δημιουργία κενού σάρωσης (336 mbar έως πλήρες κενό), με τροφοδοσία του όγκου σάρωσης του αφυγραντή έως και 100% με ξηρό αέρα από την έξοδο του συνδεδεμένου αναλυτή σωματιδίων</li> <li>3. Δημιουργία κενού σάρωσης (167 mbar έως πλήρες κενό), με τροφοδοσία του όγκου σάρωσης του αφυγραντή με ξηρό αέρα από την έξοδο του ίδιου του αφυγραντή</li> </ol>		
Όρια Λειτουργίας – Πίεση	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μέγιστο 1000 mbar θετικό διαφορικό πίεσης μεταξύ αερίου δείγματος και αερίου σάρωσης (υψηλότερη πίεση στον όγκο δείγματος)</li> <li>• Μέγιστο 200 mbar αρνητικό διαφορικό πίεσης μεταξύ αερίου δείγματος και αερίου σάρωσης (υψηλότερη πίεση στον όγκο σάρωσης)</li> </ul>		
Όρια Λειτουργίας – Θερμοκρασία	0 – 40 °C		
Όρια Λειτουργίας – Υγρασία	0 – 99% σχετική υγρασία (non condensing)		
Εγγύηση	Ένα έτος κατ' ελάχιστον		

**42113161-0 Αφυγραντήρες**

Αφυγραντής αερίου δείγματος

7. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Κυλινδρικός αφυγραντής αερίου δείγματος, τεχνολογίας NAFION μεγάλης διαμέτρου, για εφαρμογές ανάλυσης αιωρούμενων σωματιδίων.	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
<b>ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>			
	Τεχνικές Προδιαγραφές	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Παραπομπή - Τεκμηρίωση
Τεχνολογία Αφύγρανσης	Επιλεκτικά Διαπερατή Μembrάνη NAFION		
Διάμετρος Μembrάνης NAFION	Τουλάχιστον 17 mm		
Ενεργό Μήκος Μembrάνης NAFION	Τουλάχιστον 30 cm		
Υλικό Κελύφους	Ανοξειδωτος Χάλυβας		
Διάμετρος Στομίου Συνδετηρίων Αερίου Δείγματος	3/8 ίντσας εξωτερική διάμετρος		
Υλικό Συνδετηρίων Αερίου Δείγματος	Ανοξειδωτος Χάλυβας		
Υλικό Συνδετηρίων στην πλευρά του Αερίου Σάρωσης	Φθοράνθρακας (kynar)		
Μέγιστη ροή αερίου δείγματος	8 l/min		
Δυνατοί τρόποι δημιουργίας συνθηκών σάρωσης	1. Αντίθετη ροή αερίου σάρωσης με τροφοδοσία αέρα υψηλής καθαρότητας, χαμηλής υγρασίας 2. Δημιουργία κενού σάρωσης (336 mbar έως πλήρες κενό), με τροφοδοσία του όγκου σάρωσης του αφυγραντή έως και 100% με ξηρό αέρα από την έξοδο του συνδεδεμένου αναλυτή σωματιδίων 3. Δημιουργία κενού σάρωσης (167 mbar έως πλήρες κενό), με τροφοδοσία του όγκου σάρωσης του αφυγραντή με ξηρό αέρα από την έξοδο του ίδιου του αφυγραντή		
Όρια Λειτουργίας - Πίεση	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μέγιστο 1000 mbar θετικό διαφορικό πίεσης μεταξύ αερίου δείγματος και αερίου σάρωσης (υψηλότερη πίεση στον όγκο δείγματος)</li> <li>Μέγιστο 200 mbar αρνητικό διαφορικό πίεσης μεταξύ αερίου δείγματος και αερίου σάρωσης (υψηλότερη πίεση στον όγκο σάρωσης)</li> </ul>		
Όρια Λειτουργίας - Θερμοκρασία	0 – 40 °C		
Όρια Λειτουργίας - Υγρασία	0 – 99% σχετική υγρασία (non condensing)		
Εγγύηση	Ένα έτος κατ' ελάχιστον		

**42123610-6 Συγκρότημα πεπιεσμένου αέρα**

Διάταξη μεταφερόμενου συστήματος παροχής πεπιεσμένου αέρα

8. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Μεταφερόμενο σύστημα παροχής καθαρού, oil free, ξηρού πεπιεσμένου αέρα	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
------------------------	---	---------	---

ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
	Τεχνικές Προδιαγραφές	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Παραπομπή - Τεκμηρίωση
Τύπος αεροσυμπιεστή	Μεταφερόμενος, παροχής oil free		
Ισχύς συμπιεστή	Μεγαλύτερη των 2 Ίπποι		
Όγκος αεροφυλακίου	Τουλάχιστον 65 Λίτρα		
Παροχή	Μεγαλύτερη των 180 L/min		
Πίεση παροχής	Μεγαλύτερη των 6.5 bar		
Στάθμη θορύβου	Μικρότερη των 72 dB		
Τεχνολογία αφαίρεσης σωματιδίων	Διάταξη μικρομετρικού και υπομικρομετρικού φίλτρου		
Τεχνολογία αφύγρανσης	Διάταξη ξυραντήρα μακρο-μοριακής μεμβράνης αφύγρανσης		
Σημείο Δρόσου παρεχόμενου αέρα	-40 °C		
Ρυθμιστής πίεσης	Απαραίτητη ύπαρξη ρυθμιστή πίεσης παρεχόμενου αέρα		
Εγγύηση	Ένα έτος κατ' ελάχιστον		

**38410000-2 Όργανα μέτρησης**

Αισθητήρας θερμοκρασίας – υγρασίας τύπου καθαιτήρα υψηλής ακρίβειας

9. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Αισθητήρας Θερμοκρασίας - Υγρασίας υψηλής ακρίβειας	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
	Τεχνικές Προδιαγραφές	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Παραπομπή - Τεκμηρίωση
Τύπος Αισθητήρα	Αισθητήρας καλωδίου τύπου καθαιτήρα (probe)		
Εύρος Μετρήσεων Θερμοκρασία	-40 – 85 °C		
Εύρος Μετρήσεων Υγρασία	0 – 100% Σχετική Υγρασία		
Ακρίβεια Μέτρησης (στους 23 ± 5 οC) – Θερμοκρασία	± 0.3 °C		
Ακρίβεια Μέτρησης (στους 23 ± 5 οC) – Υγρασία	± 1.5% Σχετική Υγρασία		
Μακροπρόθεσμη Σταθερότητα Απόκρισης	<1% Σχετική υγρασία ανά έτος		
Χρόνος Απόκρισης T63	< 15 sec		

Επιτρεπόμενη Ταχύτητα Ανέμου	3 m/sec		
Αναλογικό Σήμα Εξόδου	0 έως 1 V αντιστοιχεί σε 0 έως 100 % RH / 0 έως 1 V αντιστοιχεί σε -40 έως 60 °C		
Ψηφιακό Σήμα Εξόδου	UART		
Δυνατότητα Αλλαγής Κλίμακας Αναλογικού Σήματος	Από τον χρήστη		
Υλικό Αισθητήρα	Ανοξειδωτος Χάλυβας		
Υλικό Καλωδίου Αισθητήρα	PTFE		
Διάμετρος Αισθητήρα	5 mm		
Υλικό κελύφους ηλεκτρονικού κυκλώματος	Polycarbonate		
Τροφοδοσία Συνεχούς Τάσης	3.3 VDC $\pm$ 0.1 V , ~4.5 mA		
Βάρος	< 200 γραμμάρια		

**38421110-6 Μετρητές ροής**

Ροόμετρο Μάζης Αερίων για εφαρμογές ανάλυσης αιωρούμενων σωματιδίων

<b>10. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	<b>Ροόμετρο Μάζης</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>1</b>
<b>ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>			
	<b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</b>	<b>Παραπομπή - Τεκμηρίωση</b>
Εύρος Μετρούμενων Ροών	0.01 – 20 L/min		
Ακρίβεια Μέτρησης	$\pm$ 2% ή τυπική απόκλιση 0.005 L/min		
Συνθήκες λειτουργίας συσκευής	Θερμοκρασία: 0 έως +40 οC		
Τροφοδοσία Συνεχούς Τάσης	7.5 VDC $\pm$ 1.5 V, 300mA max		
Διαστάσεις περιβλήματος	Μικρότερες από 130X60X35 χιλιοστά του μέτρου		
Βάρος	< 1100 γραμμάρια		
Εγγύηση	Ένα έτος κατ' ελάχιστον		

**38127000-1 Μετεωρολογικοί σταθμοί**

Ελαφρύς, εύχρηστος, μεταφερόμενος μετεωρολογικός σταθμός. Αποτελούμενος από οθόνη, καταγραφικό, μικρό ιστό και μετεωρολογικούς αισθητήρες

<b>11. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>1</b>
<b>ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>			
<b>Οθόνη - καταγραφικό</b>			

	Τεχνικές Προδιαγραφές	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Παραπομπή - Τεκμηρίωση
Κέλυφος	από ABS με αντοχή σε ακτινοβολία UV		
Ηλεκτρική τροφοδοσία	5VDC/300 mA		
Μπαταρίες	3 τύπου C		
Αυτονομία μπαταριών	1 μήνας		
Μήκος καλωδίου σύνδεσης αισθητήρων	30 m		
Βάρος μπαταρίες με	έως 1 kg		
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 – 60 οC		
Οθόνη	150 x 85 mm ή μεγαλύτερη		
Ένδειξη	στιγμιαίων τιμών όλων των μετρούμενων παραμέτρων		
Γραφήματα	των τελευταίων 24 μετρήσεων		
Περίοδος μέτρησης γραφήματος	κατ' επιλογή του χρήστη από 1 min έως 1 μήνα		
Καταγραφικό	Εσωτερική καταγραφή τουλάχιστον 26 ημερών δεκαπεντάλεπτων μετρήσεων, σύνδεση σε USB Θύρα σε Η/Υ για μεταφορά των μετρήσεων. Δυνατότητα για on-line παρακολούθηση ή αυτόματο download στον Η/Υ		
Εγγύηση	Ένα έτος κατ' ελάχιστον		
<b>Μετεωρολογικοί αισθητήρες</b>			
	Τεχνικές Προδιαγραφές	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Παραπομπή - Τεκμηρίωση
<b>Αισθητήρας μέτρησης ταχύτητας ανέμου (ανεμόμετρο)</b>			
Τύπος	Περιστρεφόμενων τριών κυπέλλων που χαρακτηρίζεται από αντοχή σε δύσκολες καιρικές συνθήκες.		
Κατασκευή	Από ποιοτικά υλικά κατάλληλο για μόνιμη έκθεση σε συνθήκες περιβάλλοντος.		
Κλίμακα μέτρησης	0 - 60 m/sec		
Ακρίβεια μέτρησης	± 5% της μέτρησης		
Περιοχή θερμοκρασιών εξωτερικού χώρου λειτουργίας	-15°C έως +50°C		
Εγγύηση	Ένα έτος κατ' ελάχιστον		
<b>Αισθητήρας μέτρησης διεύθυνσης ανέμου (ανεμοδείκτης)</b>			
Κατασκευή	Από ποιοτικά υλικά κατάλληλο για μόνιμη έκθεση σε συνθήκες περιβάλλοντος.		
Κλίμακα μέτρησης	0 – 360°		
Ακρίβεια μέτρησης	τουλάχιστον 3°		

Περιοχή θερμοκρασιών εξωτερικού χώρου λειτουργίας	-15°C έως +50°C		
Εγγύηση	Ένα έτος κατ' ελάχιστον		
<b>Αισθητήρας θερμοκρασίας αέρα</b>			
Τοποθέτηση	Να είναι τοποθετημένος σε διάταξη προστασίας από άμεση ηλιακή ακτινοβολία, κατάλληλος για μόνιμη έκθεση σε συνθήκες εξωτερικού περιβάλλοντος.		
Κλίμακα μέτρησης	-30°C έως +50°C.		
Ακρίβεια μέτρησης	καλύτερη των 0,4°C		
Εγγύηση	Ένα έτος κατ' ελάχιστον		
<b>Αισθητήρας υγρασίας αέρα</b>			
Κλίμακα μέτρησης	0-100%		
Ακρίβεια μέτρησης	καλύτερη από 3%		
Τοποθέτηση	Να είναι τοποθετημένος σε διάταξη προστασίας από άμεση ηλιακή ακτινοβολία, κατάλληλος για μόνιμη έκθεση σε συνθήκες εξωτερικού περιβάλλοντος.		
	Γίνονται δεκτοί και συνδυασμένοι αισθητήρες θερμοκρασίας & υγρασίας αέρα, που πληρούν τα παραπάνω χαρακτηριστικά.		
Εγγύηση	Ένα έτος κατ' ελάχιστον		
<b>Αισθητήρας ηλιακής ακτινοβολίας</b>			
Κλίμακα μέτρησης	0 - 1500 W/m <sup>2</sup> ή καλύτερη		
Εύρος απόκρισης	400 - 1100 nm		
Εγγύηση	Ένα έτος κατ' ελάχιστον		
<b>Αισθητήρας βροχόπτωσης</b>			
Εύρος λειτουργίας	0 έως 100mm/hr		
Διακριτική ικανότητα	0.2 mm		
Ακρίβεια	± 4%		
Εγγύηση	Ένα έτος κατ' ελάχιστον		

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

**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 Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<sup>1</sup> 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: [ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ/ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ / (ΕΛΚΕ/ΕΑΑ)]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [.....]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Λόφος Νυμφών 11810 Θησείο
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Δρ. Ευάγγελος Γερασόπουλος
- Τηλέφωνο: 210-8109124
- Ηλ. ταχυδρομείο: [egera@noa.gr](mailto:egera@noa.gr)
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.noa.gr](http://www.noa.gr)

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): Προκήρυξη Διενέργειας Συνοπτικού Διαγωνισμού για την αγορά εξοπλισμού (αισθητήρες ποιότητας αέρα μικρού κόστους, μετεωρολογικός σταθμός, αισθητήρες θερμοκρασίας-υγρασίας, αναλυτές/όργανα παρακολούθησης παραμέτρων ατμοσφαιρικής ρύπανσης, αφυγραντήρες αερίου δείγματος, ροόμετρα) στο πλαίσιο του Έργου με τίτλο "SMURBS-- SMart URBan Solutions for air quality, disasters and city growth " (Κωδικός: 10622) CPV: 38344000-8, 38300000-8, 31644000-2, 38410000-2, 42113161-0, 42123610-6, 38410000-2, 38421110-6, 38127000-1.
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων :
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

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

**Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

<i>Στοιχεία αναγνώρισης:</i>	<i>Απάντηση:</i>
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 <sup>ii</sup> : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
<i>Γενικές πληροφορίες:</i>	<i>Απάντηση:</i>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>iii</sup> ;	
<b><u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u></b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>iv</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; <b>Εάν ναι</b> , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[ ] Ναι [ ] Όχι  [.....]  [.....] [.....]
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);	[ ] Ναι [ ] Όχι [ ] Άνευ αντικειμένου
<b>Εάν ναι:</b> 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,	α) [.....]  β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....]



<p>κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο<sup>v</sup>:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p><b>Εάν όχι:</b>  <b><u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις 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></b></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> 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;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</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><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους<sup>vi</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</b></p>	
<p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p><b>Τμήματα</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>[ ]</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:

<b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>	<b>Απάντηση:</b>
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<sup>vii</sup>**

<b>Στήριξη:</b>	<b>Απάντηση:</b>
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 ΙΙΙ, 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)**

<i>Υπεργολαβική ανάθεση :</i>	<i>Απάντηση:</i>
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  Εάν <b>ναι</b> 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 III για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

**Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού****Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>viii</sup>**

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

β. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**<sup>ix</sup>.

β. **δωροδοκία**<sup>x, xi</sup>.

β. **απάτη**<sup>xii</sup>.

β. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**<sup>xiii</sup>.

β. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**<sup>xiv</sup>.

β. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**<sup>xv</sup>.

<i>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</i>	<i>Απάντηση:</i>
<p>Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική <b>απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα</b> ή <b>οποιοδήποτε</b> προσώπου<sup>xvi</sup> 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> [.....][.....][.....][.....]<sup>xvii</sup></p>
<p><b>Εάν ναι</b>, αναφέρετε<sup>xviii</sup>:</p> <p>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 [ ]· <b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b></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> [.....][.....][.....][.....]<sup>xix</sup></p>
<p>Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («<b>αυτοκάθαρση</b>»)<sup>xx</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν<sup>xxi</sup>:</p>	<p>[.....]</p>

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

<b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>xxii</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] Όχι	
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; Διευκρινήστε: 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 ; <sup>xxiii</sup>	<b>ΦΟΡΟΙ</b>	<b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b>
	α)[.....]· β)[.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι - [] Ναι [] Όχι -[.....]· -[.....]· γ.2)[.....]· δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	α)[.....]· β)[.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι - [] Ναι [] Όχι -[.....]· -[.....]· γ.2)[.....]· δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): <sup>xxiv</sup> [.....][.....][.....]	

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

<p><i>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</i></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b>, αθετήσει τις <b>υποχρεώσεις του</b> στους τομείς του <b>περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου<sup>xxv</sup></b>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν ναι</b>, 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  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>xxvi</sup> :</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 συνέχει συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις<sup>xxvii</sup></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><b>Έχει διαπράξει</b> ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα<sup>xxviii</sup></b>;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>

<p><b>Έχει συνάψει</b> ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b>;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>
<p><b>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων<sup>xxix</sup></b>, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p><b>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή</b> επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης<sup>xxx</sup>;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια<sup>xxxi</sup> κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>



<p>απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	
---	--

**Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**

<i>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005<sup>xxxii</sup>:</i>	<i>Απάντηση:</i>
Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i> <b>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</b> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</b> <i>[.....]</i>

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

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

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

*Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:*

<i>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</i>	<i>Απάντηση</i>
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

**Α: 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.*

<i>Καταλληλότητα</i>	<i>Απάντηση</i>
<b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα</b> που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής <sup>xxxiii</sup> του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...]  <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]
<b>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών:</b> Χρειάζεται ειδική <b>έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος</b> συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [ ...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]

**Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

*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.*

<i>Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια</i>	<i>Απάντηση:</i>
<p>1α) Ο («γενικός») <b>ετήσιος κύκλος εργασιών</b> του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>1β) Ο <b>μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής</b> <sup>xxxiv</sup>.</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...]νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...]νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») <b>κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση</b> και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>2β) Ο <b>μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής</b> <sup>xxxv</sup>.</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...]νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...]νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες <sup>xxxvi</sup> που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται</p>	<p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και y <sup>xxxvii</sup> -και η αντίστοιχη αξία)</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας</i></p>

ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<i>έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]
5) Το ασφαλισμένο ποσό στην <b>ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων</b> του οικονομικού φορέα είναι το εξής: Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....][...]νόμισμα  <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]
6) Όσον αφορά τις <b>λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις</b> , οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Εάν η σχετική τεκμηρίωση που <b>ενδέχεται</b> να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....]  <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]

**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 .**

<i>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</i>	<i>Απάντηση:</i>								
<p>1α) Μόνο για τις <b>δημόσιες συμβάσεις έργων</b>:            Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxviii</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί</b>:             Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):            [...]            Έργα: [.....]  <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων)</i>:            [.....][.....][.....]</p>								
<p>1β) Μόνο για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών</b>:            Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxix</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί</b>:            Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς<sup>xl</sup>:</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"> <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>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο <b>τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες<sup>xli</sup></b>, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:            Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο <b>τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας</b> που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα <b>διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού</b> και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								
<p><b>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:</b></p>									

<p>Ο οικονομικός φορέας <b>θα</b> επιτρέπει τη διενέργεια <b>ελέγχων</b><sup>xlii</sup> όσον αφορά το <b>παραγωγικό δυναμικό</b> ή τις <b>τεχνικές ικανότητες</b> του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα <b>μέσα μελέτης και έρευνας</b> που αυτός διαθέτει καθώς και τα <b>μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;</b></p>	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<p>6) Οι ακόλουθοι <b>τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων</b> διατίθενται από:  α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο,  <b>και/ή</b> (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης)  β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>	<p>α)[.....]</p> <p>β) [.....]</p>
<p>7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα <b>μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b> κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) Το <b>μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό</b> του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:</p>	<p>Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό:  [.....], [.....]  [.....], [.....]  [.....], [.....]  Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών:  [.....], [.....]  [.....], [.....]  [.....], [.....]</p>
<p>9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα <b>μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό</b> για την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) Ο οικονομικός φορέας <b>προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας</b><sup>xliii</sup> το ακόλουθο <b>τμήμα (δηλ. ποσοστό)</b> της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b> :  Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας.  Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b>:</p>	

<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ισοτιούτα ελέγχου ποιότητας</b> ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i></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.*

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

**Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων**

*Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.*

*Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:*

**Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:**

<i>Περιορισμός του αριθμού</i>	<i>Απάντηση:</i>
<p><b>Πληροί</b> τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:</p> <p>Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για <b>καθένα από αυτά</b> αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα:</p> <p>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά<sup>xlv</sup>, αναφέρετε για το <b>καθένα:</b></p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<sup>xlv</sup></p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]<sup>xlvi</sup></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<sup>xlvii</sup>, 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<sup>xlviii</sup>.*

*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): [.....]*

<sup>i</sup> Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

<sup>ii</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

<sup>iii</sup> 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.**

<sup>iv</sup> Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

<sup>v</sup> Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

<sup>vi</sup> Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

<sup>vii</sup> 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.”

<sup>viii</sup> 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.

<sup>ix</sup> 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).

<sup>x</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

<sup>xi</sup> 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).

<sup>xii</sup> 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 ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

<sup>xiii</sup> 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.

<sup>xiv</sup> 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 ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

<sup>xv</sup> 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 ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

<sup>xvi</sup> 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 )

<sup>xvii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xviii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xix</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xx</sup> 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)

<sup>xxi</sup> Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

<sup>xxii</sup> 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).

<sup>xxiii</sup> 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 υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της

παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

<sup>xxiv</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

<sup>xxvii</sup> Άρθρο 73 παρ. 5.

<sup>xxviii</sup> Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

<sup>xxix</sup> Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>xxx</sup> Πρβλ άρθρο 48.

<sup>xxxi</sup> Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

<sup>xxxii</sup> Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

<sup>xxxiii</sup> 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.**

<sup>xxxiv</sup> Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

<sup>xxxv</sup> Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

<sup>xxxvi</sup> Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

<sup>xxxvii</sup> Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

<sup>xxxviii</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

<sup>xxxix</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

<sup>xl</sup> Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

<sup>xli</sup> Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

<sup>xlii</sup> Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

<sup>xliii</sup> 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.

<sup>xiiiv</sup> Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

<sup>xiv</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xivi</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xlvii</sup> Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

<sup>xlviii</sup> 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.