

**ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ**

Ταχ. Δ/ση Ν. Πλαστήρα 100  
Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης  
Ταχ. Κώδικας: 70013  
Πληροφορίες: Τμ. Προμηθειών  
Τηλ. +30 2810 391515, -1516, 1572, 1235  
Email: [procurement@admin.forth.gr](mailto:procurement@admin.forth.gr)

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.

Ηράκλειο, 01/04/2020  
Αριθ.Πρωτ. : 27982/ 01-04-2020

**Συνοπτικός Διαγωνισμός  
(αρθρ. 117 του ν.4412/2016)**

για το έργο: «Προμήθεια Οπτικού Αναλυτή Αερίων Ανοικτού Τύπου» για το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών

CPV: 38434000-6- Αναλυτές

**Κριτήριο αξιολόγησης:** Συμμερότερη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας και τιμής.

Συνολική Προϋπολογισθείσα δαπάνη: **35.000,00 €**, Ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%.

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας είναι Ν.Π.Ι.Δ. του ευρύτερου Δημοσίου Τομέα και ανήκει στις μη κεντρικές αναθέτουσες αρχές. Η κύρια δραστηριότητά του είναι Ερευνητικό Κέντρο. Το Ινστιτούτο **Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ)** είναι ερευνητικό Ινστιτούτο του ΙΤΕ.

Το παρόν έργο χρηματοδοτείται από την Πράξη : «Copernicus for Urban Resilience in Europe [CURE], GA 870337, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Πρόγραμμα Πλαίσιο Η2020 [Space]) και συντονίζεται από το ΙΤΕ κωδικός χρέωσης ΠΡΖ00240 ΚΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

**ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Ημερομηνία	Ημέρα	Ώρα
Ημ. Μην. Έτος	Εβδομάδας	
27/04/2020	Δευτέρα	11:00

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας Ν.Πλαστήρα 100 Βασιλικά Βουτών 70013 Ηράκλειο Κρήτης
---

**ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ημερομηνία	Ημέρα	Ώρα
Ημ. Μην. Έτος	Εβδομάδας	
27/04/2020	Δευτέρα	11:00

**ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας Ν.Πλαστήρα 100 Βασιλικά Βουτών 70013 Ηράκλειο Κρήτης
---

Χρονική διάρκεια της σύμβασης: **έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης**



## Περιεχόμενα

Α΄ ΜΕΡΟΣ : ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	4
Ορισμοί και Γενικές Αρχές.....	5
ΑΡΘΡΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	5
Χρηματοδότηση της σύμβασης.....	5
ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	5
ΑΡΘΡΟ 2 ΟΡΙΣΜΟΙ.....	5
ΑΡΘΡΟ 3 ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ .....	6
3.1 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	6
ΑΡΘΡΟ 4 ΑΙΤΗΣΗ - ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ .....	7
ΑΡΘΡΟ 5 ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.....	8
ΑΡΘΡΟ 6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	8
6.1 ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	8
6.2 ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ .....	8
6.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ - ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ) .....	10
ΑΡΘΡΟ 7 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	11
ΑΡΘΡΟ 8 ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	12
ΑΡΘΡΟ 9 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ .....	12
ΑΡΘΡΟ 10 ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	12
ΑΡΘΡΟ 11 ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	12
ΑΡΘΡΟ 12 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΩΝ .....	13
12.1 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ .....	13
12.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.....	13
12.3 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.....	14
ΑΡΘΡΟ 13 ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	14
ΑΡΘΡΟ 14 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	15
ΑΡΘΡΟ 15 ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ .....	15
ΑΡΘΡΟ 16 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	15
16.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ.....	15
16.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ .....	16
16.3 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ.....	16
ΑΡΘΡΟ 17 ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	16
ΑΡΘΡΟ 18 ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ-ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	18
18.1 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ .....	20
ΑΡΘΡΟ 19 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	20

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	21
ΑΡΘΡΟ 20 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ .....	21
ΑΡΘΡΟ 21 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ .....	21
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ .....	21
ΑΡΘΡΟ 22 ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ.....	21
22.1 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ .....	21
22.2 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ .....	21
22.3 ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.....	21
ΑΡΘΡΟ 23 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	21
23.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ.....	21
ΑΡΘΡΟ 24 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ.....	22
ΑΡΘΡΟ 25 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	22
ΑΡΘΡΟ 26 ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ.....	22
ΑΡΘΡΟ 27 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	22
ΑΡΘΡΟ 28 ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ .....	22
ΑΡΘΡΟ 29 ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	23
ΑΡΘΡΟ 30 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	23
ΑΡΘΡΟ 31 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ .....	23
ΑΡΘΡΟ 32 ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	23
Β΄ ΜΕΡΟΣ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ .....	25
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....	32
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ .....	45
ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	45
ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ της .....(επωνυμία προσφέροντα).....	46
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	47
ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	48
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ) .....	49

**Α' ΜΕΡΟΣ : ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

**ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ****ΑΡΘΡΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, (στο εξής: η Αναθέτουσα Αρχή) Ν.Π.Ι.Δ. του ευρύτερου Δημοσίου Τομέα που ανήκει στις μη κεντρικές αναθέτουσες αρχές, με κύρια δραστηριότητα Ερευνητικό Κέντρο, για τις ανάγκες του Ινστιτούτου Υπολογιστικών Μαθηματικών προκηρύσσει **συνοπτικό διαγωνισμό, για την «Προμήθεια Οπτικού Αναλυτή Αερίων Ανοικτού Τύπου»**, με κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας και τιμής**. Ειδικότερα, η σύμβαση περιλαμβάνει την προμήθεια ενός (1) Οπτικού Αναλυτή Αερίων Ανοικτού Τύπου», συμβατό με τον προϋπάρχοντα εξοπλισμό του IYM-ITE Campbell Scientific IRGASON, του ITE – IYM.

**Τόπος παράδοσης:** Εγκαταστάσεις του IYM – ITE, στα Βασιλικά Βουτών, Ηράκλειο Κρήτης.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του περιγραφόμενου αντικειμένου.

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Copernicus for Urban Resilience in Europe [CURE], GA 870337, Πρόγραμμα Πλαίσιο H2020 (Space) που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την ΠΡΖ00240 ΚΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ GA 870337-CURE, (Copernicus for Urban Resilience in Europe) σχετική πίστωση του προϋπολογισμού Σχετική Α.Α.Υ Ε100000112 ΑΔΑ: 64NM469HKY-ΦΔ3

Αναλυτικά, το αντικείμενο του έργου και συνολικά οι υποχρεώσεις του αναδόχου περιγράφονται στο μέρος Β «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» της Διακήρυξης αυτής.

**ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ**

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη στη διαδικτυακή πύλη του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας [https://www.forth.gr/index\\_main.php?c=45&l=g](https://www.forth.gr/index_main.php?c=45&l=g)

Περίληψη της παρούσας αναρτήθηκε στο Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ σύμφωνα με το Ν.3861/2010.

**ΑΡΘΡΟ 2 ΟΡΙΣΜΟΙ**

Οι ακόλουθοι όροι θα έχουν, πλην της περιπτώσεως που τα συμφραζόμενα απαιτούν διαφορετικά, τις έννοιες που τους αποδίδονται στη συνέχεια:

**Αναθέτουσα Αρχή**

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας που εδρεύει στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης οδός Ν. Πλαστήρα 100 Βασιλικά Βουτών το οποίο, με την υπ' αριθ. **421/31-6/6.3.2020** πρακτικού απόφαση του διοικητικού συμβουλίου του, εγκρίνει τον διαγωνισμό αυτό.

**Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης:** Α.Α.Υ Ε100000112/13.12.2019 ΑΔΑ: 64NM469HKY-ΦΔ3

**Υπηρεσία Διενέργειας Διαγωνισμού**

Τμήμα Προμηθειών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, Ν. Πλαστήρα 100 Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης, (τηλέφωνο επικοινωνίας +30 2810391515, 1516, 1572, e-mail: [procurement@admin.forth.gr](mailto:procurement@admin.forth.gr))

**Αρμόδιος για παροχή πληροφοριών**

Για διαδικαστικά θέματα: Τμήμα Προμηθειών ΙΤΕ, κo Μ. Θεοχαρόπουλος, που παρέχει σχετικές με το διαγωνισμό πληροφορίες (τηλέφωνο επικοινωνίας : +30 2810 391572, e-mail: [mtheoch@admin.forth.gr](mailto:mtheoch@admin.forth.gr) )

Για τεχνικά θέματα: Ο κος Ν. Μανιουδάκης , που παρέχει σχετικές με το διαγωνισμό πληροφορίες (τηλέφωνο επικοινωνίας +30 2810 39 1766, e-mail: [maniouda@iacm.forth.gr](mailto:maniouda@iacm.forth.gr)).

## **Διακήρυξη**

Η παρούσα Διακήρυξη που αποτελείται από το Μέρος Α: Γενικοί και Ειδικοί Όροι, το Μέρος Β: Τεχνική Περιγραφή, το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Τεχνική Προσφορά – Πίνακας συμμόρφωσης, Παράρτημα ΙΙ: Υποδείγματα αίτησης συμμετοχής, πίνακα έργων, οικονομικής προσφοράς και εγγυήσεων και το Παράρτημα ΙΙΙ: Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ).

## **Επιτροπή Διαγωνισμού**

Το αρμόδιο για την αποσφράγιση και την αξιολόγηση των προσφορών συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο θα συγκροτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.

## **Προσφέρων**

Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ομάδα προσώπων συμμετέχει στο διαγωνισμό και υποβάλλει προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

## **Εκπρόσωπος**

Ο υπογράφων την προσφορά – στην περίπτωση που αυτή δεν υπογράφεται από τον ίδιο τον Προσφέροντα – που μπορεί να είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του Προσφέροντα, ή πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από τον Προσφέροντα ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του, ή, σε περίπτωση ένωσης προσώπων, πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από όλα τα μέλη της ένωσης.

## **Αντίκλητος**

Το πρόσωπο που ο Προσφέρων με δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κ.λπ.), ορίζει σαν υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προσφέροντα.

## **Ανάδοχος**

Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στο παρόν τεύχος.

## **Κατακύρωση**

Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώνεται η υλοποίηση του έργου στον Ανάδοχο.

## **Σύμβαση**

Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία καταρτίζεται μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης.

## **Συμβατικό Τίμημα**

Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί το Έργο.

## **Επιτροπή Παραλαβής**

Ομάδα προσώπων, ορισμένη από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία έχει την ευθύνη για την επίβλεψη της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο και την παραλαβή των ειδών.

## **Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων**

Αρμόδιο για την αξιολόγηση ενστάσεων και προσφυγών συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό.

## **ΑΡΘΡΟ 3 ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ**

### **3.1 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με το άρθρο 117 του ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄) και τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

### **ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

Οι Οικονομικοί φορείς δικαιούνται να υποβάλουν ένσταση:

- α. κατά της Διακήρυξης του διαγωνισμού
- β. κατά των πράξεων της αναθέτουσας αρχής

Οι ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως στην Υπηρεσία Διενέργειας ως εξής:

α. Κατά της Διακήρυξης του διαγωνισμού, σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών

β. Κατά των πράξεων ή παραλείψεων της Αναθέτουσας Αρχής εντός πέντε (5) ημερών από της κοινοποίησης της προσβαλλομένης πράξεως στον οικονομικό φορέα ή από την συντέλεση της παράλειψης .

Για το παραδεκτό της ασκήσεως της ενστάσεως απαιτείται με την υποβολή αυτής και η προσκόμιση καταβολής παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το εν τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης το οποίο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 376 παράγραφος 11. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Η συμμετοχή στον προκηρυσσόμενο με την παρούσα διαγωνισμό είναι ανοικτή, επί ίσοις όροις, σε όσους πληρούν τις νομικές, οικονομικές και τεχνικές προϋποθέσεις που προβλέπονται στην Διακήρυξη και διαθέτουν την απαιτούμενη επαγγελματική επάρκεια και εμπειρία.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές οι προσφορές που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές της Διακήρυξης. Προσφορές που, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή περιέχουν όρους αντίθετους προς την Διακήρυξη ή/και αιρέσεις, χαρακτηρίζονται ως μη αποδεκτές και απορρίπτονται.

Τα έγγραφα της προσφοράς και της Σύμβασης συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, τα τεχνικά φυλλάδια/εγχειρίδια επιτρέπεται να υποβληθούν στην αγγλική γλώσσα. Δικαιολογητικά τα οποία υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφραση τους στην Ελληνική γλώσσα.

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

## ΑΡΘΡΟ 4 ΑΙΤΗΣΗ - ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ

Σε περίπτωση που οι παραλήπτες της Διακήρυξης διαπιστώσουν ότι το παραληφθέν αντίγραφο δεν είναι πλήρες, σύμφωνα με τον πίνακα περιεχομένων και το συνολικό αριθμό σελίδων, δικαιούνται να ζητήσουν από την Υπηρεσία Διενέργειας, νέο πλήρες αντίγραφο. Ενστάσεις κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Διακήρυξης, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ζητήσουν εγγράφως, από την Υπηρεσία Διενέργειας, συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας Διακήρυξης μέχρι τις **15/04/2020 και ώρα 16:00**.

## **ΑΡΘΡΟ 5 ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών (Γ292) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), που βρίσκεται στην οδό Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης, την **27/04/2020, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00**.

## **ΑΡΘΡΟ 6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

### **6.1 ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα που έχουν κύρια επαγγελματική απασχόληση τους την **εμπορεία επιστημονικού εξοπλισμού**, που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997.

Οι ενώσεις προσώπων δεν υποχρεούνται να περιβληθούν ορισμένη νομική μορφή για την υποβολή της προσφοράς τους.

Επισημαίνεται ότι κάθε υποψήφιος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό αυτόνομα ή με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, δεν μπορεί, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλει περισσότερες από μία προσφορές.

### **6.2 ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**

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

**6.2.1** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

**6.2.2** α) Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία

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

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

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

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

- α. εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,
- β. εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα που είχε ως

αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

- γ. εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

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

### **6.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ - ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ)**

Κάθε οικονομικός φορέας που πληροί τις προϋποθέσεις της παραγράφου 6.2 της παρούσας Διακήρυξης, οφείλει να διαθέτει, επιπλέον και οικονομική και χρηματοοικονομική ικανότητα. Ο οικονομικός φορέας πρέπει να αποδείξει τη συνδρομή των προϋποθέσεων αυτών υποβάλλοντας με την προσφορά του τα στοιχεία τεκμηρίωσης που προβλέπονται παρακάτω. Σε περίπτωση που δεν υποβληθούν τα απαιτούμενα στοιχεία τεκμηρίωσης ή από τα υποβαλλόμενα δεν τεκμηριώνεται επαρκώς η συνδρομή των ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Σε περίπτωση υποβολής κοινής προσφοράς, οι κάτωθι ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής πρέπει να προκύπτουν αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

#### **A. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο.

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

#### **B. Οικονομική και χρηματοοικονομική ικανότητα**

Η χρηματοοικονομική ικανότητα των οικονομικών φορέων να αποδεικνύεται από τα κάτωθι:

- ο οικονομικός φορέας απαιτείται να έχει γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών κατά τα τρία (3) τελευταία διαχειριστικά έτη, ήτοι τις τρεις διαχειριστικές χρήσεις 2016, 2017 και 2018, κατ' ελάχιστον ίσο με τον προϋπολογισμό της υπό ανάθεση προμήθειας (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), ήτοι **35.000,00 €**.
- Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν, **επί ποινή αποκλεισμού από το διαγωνισμό**, την χρηματοπιστωτική και οικονομική ικανότητά τους, προσκομίζοντας, **εντός του φακέλου δικαιολογητικών**, ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών (όπως προβλέπεται στο άρθρο 43 β του Ν. 2190/1920, ως ισχύει για τις ανώνυμες εταιρείες και στο άρθρο 8 του Ν. 3190/1995 για τις Ε.Π.Ε.) των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων (2016 έως 2018), καθώς και καταστάσεις αποτελεσμάτων χρήσης, εφόσον ο προσφέρων υποχρεούται στην κατάρτιση και δημοσίευσή τους.
- Σε περίπτωση νεοσύστατου νομικού προσώπου, το οποίο συμμετέχει ως μέλος σε ένωση ή κοινοπραξία, είναι υποχρεωτική η κατάθεση προσωρινών ισολογισμών ή οποιουδήποτε άλλου αποδεικτικού εγγράφου για τη χρηματοοικονομική κατάσταση του συμμετέχοντος.
- Σε περίπτωση συμμετέχοντος που δεν έχει κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμών, είναι υποχρεωτική η κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών του για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις.
- Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας που υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας.

#### **Γ. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Οι Οικονομικοί φορείς θα πρέπει να πληρούν και να τεκμηριώνουν επαρκώς, **επί ποινή αποκλεισμού από το διαγωνισμό**, ότι διαθέτουν εμπειρία σε προμήθειες επιστημονικών, αναλόγου μεγέθους με τον προκηρυσσόμενο,

**Ελάχιστη απαίτηση:** να έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών κατ' ελάχιστον ένα(1) έργο προμήθειας Οπτικού Αναλυτή Αερίων Ανοικτού Τύπου .

Οι Οικονομικοί φορείς θα πρέπει να τεκμηριώνουν την εμπειρία τους καταθέτοντας με την προσφορά τους **εντός του φακέλου των δικαιολογητικών** τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:

- Πίνακα του αντίστοιχου με την υπό ανάθεση σύμβασης έργου προμήθειας Οπτικού Αναλυτή Αερίων Ανοικτού Τύπου που έχουν εκτελέσει κατά τα τρία (3) τελευταία έτη .
- Αποδεικτικά καλής εκτέλεσης του έργου που επικαλούνται (Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή ανάλογο πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής Δημόσιας Αρχής, ή αντίγραφα συμβολαίων ή τιμολόγια).

#### **Δ. Συμμόρφωση με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας**

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται, **επί ποινή αποκλεισμού από το διαγωνισμό**, να αποδεικνύουν ότι συμμορφώνονται με το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή νεότερο/ισοδύναμο στο πεδίο «Προμήθειας, ηλεκτρονικών συσκευών σημάτων χαμηλής τάσης και συχνότητας, πώληση και συντήρηση οργάνων μέτρησης ηλεκτρικών, ηλεκτρονικών και φυσικών παραμέτρων» προσκομίζοντας, εντός του φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής το σχετικό πιστοποιητικό.

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 6.2 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής της παραγράφου 6.3 (Α, Β, Γ και Δ) της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή στη διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη. Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης υπογράφεται από τον οικονομικό φορέα, εφόσον πρόκειται για φυσικό πρόσωπο ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του νομικού προσώπου, εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο. Μπορεί να **υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής** των προσφορών.

**Σημείωση 1:** στο μέρος ΙΙ : Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, η ερώτηση «Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής)» δεν αφορά την εγγραφή στο οικείο επιμελητήριο. Στην Ελλάδα δεν υφίστανται επί του παρόντος εθνικός επίσημος κατάλογος του αρ 83 του ν 4412/2016, ως προς τις διαδικασίες συμβάσεων προμηθειών, γενικών υπηρεσιών, εκπόνησης μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών.

#### **ΑΡΘΡΟ 7 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς οφείλουν, επί ποινή αποκλεισμού από το διαγωνισμό, να προσκομίσουν:

(α) το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 **Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης** (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή στη Διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην Διακήρυξη.

Μπορεί να **υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική** ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

**Σημείωση 1:** στο μέρος II : Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, η ερώτηση «Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής)» δεν αφορά την εγγραφή στο οικείο επιμελητήριο. Στην Ελλάδα δεν υφίστανται επί του παρόντος εθνικός επίσημος κατάλογος του αρ 83 του ν 4412/2016, ως προς τις διαδικασίες συμβάσεων προμηθειών, γενικών υπηρεσιών, εκπόνησης μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών.

(β) τα δικαιολογητικά των παραγράφων **6.3.Β** και **6.3.Γ** και 6.3.Δ (οικονομικές καταστάσεις, βεβαιώσεις κτλ).

## **ΑΡΘΡΟ 8 ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους Προσφέροντες **για τέσσερις (4) μήνες** προσμετρούμενους από την επομένη της καταληκτικής του διαγωνισμού ήτοι μέχρι την **28/08/2020**. Η ισχύς των προσφορών είναι δυνατό να παραταθεί, εφ' όσον ζητηθεί από την Υπηρεσία Διενέργειας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το παραπάνω οριζόμενο.

## **ΑΡΘΡΟ 9 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Στο διαγωνισμό **δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές** για το σύνολο ή μέρος του προς προμήθεια εξοπλισμού.

## **ΑΡΘΡΟ 10 ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Προσφορές για μέρος του προκηρυσσόμενου με την παρούσα Έργου **δεν γίνονται δεκτές**.

## **ΑΡΘΡΟ 11 ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές τοποθετούνται μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο, **σε δύο (2) αντίτυπα**, δακτυλογραφημένες στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που είναι δυνατό να αναφέρονται στην αγγλική γλώσσα. Τα εγχειρίδια – τεχνικά φυλλάδια που θα συνοδεύουν την προσφορά, μπορούν να υποβάλλονται μόνο στην αγγλική γλώσσα.

Το ένα αντίτυπο θα φέρει την ένδειξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ" και θα υπερισχύει σε περίπτωση ασυμφωνίας του με τα υπόλοιπα αντίτυπα.

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη "ΠΡΟΣΦΟΡΑ" με κεφαλαία γράμματα
- Ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας Διενέργειας
- Ο πλήρης τίτλος της Διακήρυξης και ο αριθμός αυτής.
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τα πλήρη στοιχεία του Προσφέροντα.

Ο ενιαίος φάκελος της προσφοράς περιέχει τους εξής σφραγισμένους **υπό-φακέλους**:

1. Υπό-Φάκελο Δικαιολογητικών συμμετοχής
2. Υπό-Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς ο οποίος περιέχει την Τεχνική προσφορά
3. Υπό-Φάκελο Οικονομικής προσφοράς ο οποίος περιέχει την οικονομική προσφορά

Οι υπό-φάκελοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Οι προσφορές πρέπει να συνταχθούν με τον τρόπο και τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην Διακήρυξη και να φέρουν την υπογραφή του Προσφέροντα ή του Εκπροσώπου του, ενώ όλες οι σελίδες τους θα πρέπει να μονογράφονται από τον ίδιο.

Δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει οποιαδήποτε διόρθωση αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα.

**ΑΡΘΡΟ 12 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΩΝ****12.1 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

Ο Υπό-Φάκελος Δικαιολογητικών συμμετοχής περιέχει, επί ποινή αποκλεισμού από το διαγωνισμό:

1. **Αίτηση** συμμετοχής στο διαγωνισμό, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II.
2. το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (**ΤΕΥΔ**) (B/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III.

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών

**Σημείωση 1:** στο μέρος II : Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, η ερώτηση «Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής)» δεν αφορά την εγγραφή στο οικείο επιμελητήριο. Στην Ελλάδα δεν υφίστανται επί του παρόντος εθνικός επίσημος κατάλογος του αρ 83 του ν 4412/2016, ως προς τις διαδικασίες συμβάσεων προμηθειών, γενικών υπηρεσιών, εκπόνησης μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών

3. Τα προβλεπόμενα στην παράγραφο **6.3.Β δικαιολογητικά** ήτοι τις οικονομικές καταστάσεις ή βεβαιώσεις
4. Τα προβλεπόμενα στην παράγραφο **6.3.Γ δικαιολογητικά** ήτοι
  - 4.1. **Πίνακα** του έργου προμήθειας Οπτικού Αναλυτή Αερίων Ανοικτού Τύπου που εκτέλεσε ο υποψήφιος Ανάδοχος κατά τα τρία (3) τελευταία έτη , σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II.
  - 4.2. τα σχετικά **αποδεικτικά** υλοποίησης του έργου που επικαλείται (βεβαίωση καλής εκτέλεσης ή ανάλογο πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής Δημόσιας Αρχής, ή σύμβαση ή τιμολόγιο).
5. **Πιστοποιητικό** συμμόρφωσης με το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας κατά **ISO 9001:2015** ή νεότερο/ισοδύναμο, του **προμηθευτή** ισοδύναμο στο πεδίο Προμήθεια ηλεκτρονικών συσκευών σημάτων χαμηλής τάσης και συχνότητας, πώληση και συντήρηση οργάνων μέτρησης ηλεκτρικών, ηλεκτρονικών και φυσικών παραμέτρων .

Τα ιδιωτικά έγγραφα γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α΄ 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Τα ξενόγλωσσα έγγραφα προσκομίζονται με επικυρωμένη μετάφραση στην ελληνική.

Σημειώνεται ότι οι οικονομικοί φορείς πρέπει να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 παρ. 1 του ν.4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι μαζί με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης του άρθρου 18.

**12.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Ο υπο-φάκελος Τεχνική προσφορά περιέχει την Τεχνική προσφορά η οποία πρέπει είναι σύμφωνη με την περιγραφή του Β΄ Μέρους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της Διακήρυξης και να περιέχει, επί ποινή αποκλεισμού από το διαγωνισμό:

1. συμπληρωμένο τον **πίνακα συμμόρφωσης** που επισυνάπτεται στο Β΄ Μέρος «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» καθώς και οποίο άλλο αποδεικτικό ορίζεται στο εν λόγω μέρος της παρούσας, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Ι.
2. **βεβαίωση** του κατασκευαστή του προϋπάρχοντα εξοπλισμού του ΙΥΜ – ΙΤΕ περί **συμβατότητας** των προσφερόμενων ειδών
3. **Πιστοποιητικό** συμμόρφωσης με το πρότυπο **9001:2015** ή νεότερο/ισοδύναμο, του **κατασκευαστή** των προσφερόμενων εξοπλισμού στο πεδίο Σχεδίαση και κατασκευή εξοπλισμού λήψης μετρήσεων, περιλαμβανομένων καταγραφικών, αισθητηρίων, περιφερειακών τηλεμετρίας και προϊόντων αυτόνομης λήψης δεδομένων, δοκιμών και απομακρυσμένου ελέγχου.
4. **Υλικό τεκμηρίωσης** για τα προσφερόμενα είδη (τεχνικά φυλλάδια, κλπ.).
5. Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την Προσφορά για το Έργο του υποψήφιου Αναδόχου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη.

Τα ιδιωτικά έγγραφα γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Τα ξενόγλωσσα έγγραφα προσκομίζονται με επικυρωμένη μετάφραση στην ελληνική

## 12.3 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο υπό-φάκελος ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ πρέπει να περιλαμβάνει, επί ποινή αποκλεισμού από το διαγωνισμό, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο το έντυπο της οικονομικής προσφοράς του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II της παρούσας διακήρυξης. Το σύνολο των προσφερόμενων υπηρεσιών θα πρέπει να είναι σε πλήρη συμμόρφωση με τους πίνακες του Β' Μέρους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ».

Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να αντιστοιχεί στο σύνολο των προσφερομένων.

Προϊόντα ή υπηρεσίες που προσφέρονται δωρεάν, θα αναγράφονται στην Οικονομική Προσφορά με την ένδειξη "ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ" στη στήλη τιμών. Παράλληλα θα δοθούν, σε χωριστό πίνακα, οι τιμές αυτών των προϊόντων ή υπηρεσιών, που θα ισχύουν σε ενδεχόμενη περίπτωση επέκτασης. Στην περίπτωση που έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής και δεν υπάρχει η ένδειξη "ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ" θεωρείται ότι τα προϊόντα ή οι υπηρεσίες έχουν προσφερθεί δωρεάν.

Οι τιμές θα δίνονται χωρίς Φ.Π.Α., θα αναγράφεται δε το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις %, στο οποίο υπάγεται το υπό προμήθεια είδος ή υπηρεσία.

Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορών μεταξύ των αντιτύπων της οικονομικής προσφοράς κατισχύουν τα αναγραφόμενα στο αντίτυπο που φέρει την ένδειξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ".

Οι τιμές, για το σύνολο του Έργου, θα πρέπει να δίνονται σε ΕΥΡΩ .

Στις τιμές θα περιλαμβάνεται και κάθε άλλο κόστος που είναι δυνατό να τις επιβαρύνει.

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

## ΑΡΘΡΟ 13 ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές είναι δυνατό:

α. να υποβάλλονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού έως την Δευτέρα, 27/04/2020 και μέχρι τις 11:00

είτε

β. να αποστέλλονται στην Υπηρεσία Διενέργειας με οποιονδήποτε τρόπο, στη διεύθυνση:

**Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας**  
Ν. Πλαστήρα 100 Βασιλικά Βουτών  
700 13 Ηράκλειο, Κρήτη  
Κεντρική Διεύθυνση  
Τμήμα Προμηθειών  
Γ # 292

Υπόψιν Μ. Θεοχαρόπουλου  
Τηλ. +30 2810 391572  
Email: [procurement@admin.forth.gr](mailto:procurement@admin.forth.gr)

και πρωτοκολλώνται με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι θα περιέρχονται στην Υπηρεσία Διενέργειας μέχρι την προθεσμία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού, με ευθύνη του Προσφέροντος.

Η Υπηρεσία Διενέργειας δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν καθυστέρηση στην άφιξη των προσφορών, από οποιαδήποτε αιτία, που αποστέλλονται με τον ως άνω τρόπο.

Οι προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία είτε δεν έφθασαν έγκαιρα στην Υπηρεσία Διενέργειας, θα επιστρέφονται στους Προσφέροντες χωρίς να έχουν αποσφραγισθεί.

#### ΑΡΘΡΟ 14 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των προσφορών που έχουν έγκαιρα υποβληθεί ή αποσταλεί και παραληφθεί, γίνεται δημόσια, από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην Διακήρυξη.

Η αποσφράγιση κάθε προσφοράς γίνεται με την παρακάτω διαδικασία :

Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος και από τους υπο-φακέλους που περιέχει αποσφραγίζονται ο φάκελος των δικαιολογητικών και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε από την επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά και η Τεχνική προσφορά κατά φύλλο εκτός από τα τεχνικά φυλλάδια (prospectus).

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

Η Επιτροπή του διαγωνισμού δύναται κατά την κρίση της να αποσφραγίσει τον φάκελο των δικαιολογητικών, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών σε μια δημοσία συνεδρίαση.

#### ΑΡΘΡΟ 15 ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή Διαγωνισμού ελέγχει την ορθότητα και την πληρότητα των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί καθώς και των εγγυήσεων συμμετοχής και καταγράφει τα αποτελέσματα του ελέγχου σε Πρακτικό της.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού, εφ' όσον παραστεί ανάγκη, μπορεί να καλέσει τους Προσφέροντες να παράσχουν τις σχετικές διευκρινίσεις για τα δικαιολογητικά μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία που θα τους ζητηθούν.

#### ΑΡΘΡΟ 16 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

##### 16.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Για τις ανάγκες της τεχνικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα ακολουθήσει την παρακάτω περιγραφόμενη διαδικασία:

- α. Θα ελέγξει το περιεχόμενο των τεχνικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει εάν ικανοποιούν τους όρους της Διακήρυξης
- β. Θα προχωρήσει στη βαθμολόγηση των τεχνικών όρων των αποδεκτών προσφορών, σύμφωνα με τα κριτήρια:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
K1	Κάλυψη τεχνικών προδιαγραφών όλων των επιμέρους λειτουργικών συστατικών του οργάνου	60%
K2	Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας	20%
K3	Χρόνος παράδοσης	20%
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>		<b>100%</b>

Η βαθμολογία που μπορεί να λάβει κάθε προσφέρων για κάθε Κριτήριο μπορεί να είναι από 100 έως 120. Για κάθε προσφορά βαθμολογούνται τα επί μέρους Κριτήρια. Η βαθμολογία κριτηρίου καθορίζεται σε 100 βαθμούς για την περίπτωση που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις της Διακήρυξης. Η βαθμολογία αυτή θα αυξάνεται μέχρι 120 βαθμούς στην περίπτωση που υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της Διακήρυξης. Η συνολική

βαθμολογία κάθε κριτηρίου, είναι το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του:

Τέλος, η συνολική βαθμολογία κάθε προσφοράς, προκύπτει από το άθροισμα των βαθμολογιών των κριτηρίων.

$$B_T = \sigma_{K1} \times B_{K1} + \sigma_{K2} \times B_{K2} + \dots + \sigma_{Kn} \times B_{Kn}$$

Όπου:

$B_T$ : βαθμός τεχνικής αξιολόγησης

$\sigma_{Kn}$ : συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου  $K_n$

$B_{Kn}$ : βαθμός κριτηρίου  $K_n$

Ισχύει  $\sigma_{K1} + \sigma_{K2} + \dots + \sigma_{Kn} = 1$

Τυχόν εμφάνιση τιμών που οδηγούν στην αποκάλυψη της «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» σε οποιοδήποτε σημείο της «ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Η επιτροπή θα καταγράψει τα αποτελέσματα της τεχνικής αξιολόγησης σε πρακτικό της.

## 16.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά το προηγούμενο στάδιο, επιστρέφονται από την Υπηρεσία Διενέργειας στους Προσφέροντες, χωρίς να έχουν αποσφραγισθεί.

Ακολούθως θα αποσφραγισθούν οι οικονομικές προσφορές, ενώπιον των τυχόν παρισταμένων εκπροσώπων των υποψηφίων αναδόχων.

Για τις ανάγκες της οικονομικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα ελέγξει το περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών και θα προχωρήσει στην κατάταξή τους με αύξουσα σειρά της συνολικής τιμής της οικονομικής προσφοράς άνευ ΦΠΑ για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών της παρούσας.

## 16.3 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα κατατάξει τις προσφορές σε Συγκριτικό Πίνακα, κατά φθίνουσα σειρά του τελικού βαθμού:

$B = B_K / B_T$  όπου:

$B_K$  = το συνολικό κόστος της προσφοράς σε Ευρώ και  $B_T$  = ο βαθμός τεχνικής αξιολόγησης.

Ως πλέον συμφέρουσα προσφορά θα θεωρηθεί εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο βαθμό  $B$ .

Ανάδοχος αναδεικνύεται ο προσφέρων με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής** υπό την προϋπόθεση ότι πληροί τους γενικούς και ειδικούς όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών του υπό ανάθεση έργου.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας, οι προσφορές που ισοβαθούν κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά του βαθμού τεχνικής αξιολόγησης ( $B_T$ ). Η πρώτη στον συγκριτικό πίνακα κατάταξης, θεωρείται η πλέον συμφέρουσα προσφορά.

Σε περίπτωση που η πλέον συμφέρουσα προσφορά έχει δοθεί από δύο ή περισσότερους προσφέροντες με τον ίδιο βαθμό τεχνικής αξιολόγησης ( $B_T$ ), για την ανάδειξη του αναδόχου θα γίνει κλήρωση παρουσία των ενδιαφερόμενων.

Η επιτροπή θα καταγράψει τα αποτελέσματα σε πρακτικό της.

Για την επικύρωση των αποτελεσμάτων όλων των ανωτέρω σταδίων εκδίδεται μια απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΤΕ.

## ΑΡΘΡΟ 17 ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η Επιτροπή Διαγωνισμού όμως έχει το δικαίωμα, εφ' όσον το κρίνει αναγκαίο, να ζητήσει από Προσφέροντα την παροχή διευκρινίσεων σχετικά με το περιεχόμενο της προσφοράς του, καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας αξιολόγησης. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον Προσφέροντα και δεν θεωρείται αντιπροσφορά.



## 20PROC006514023 2020-04-02

Τέτοιου είδους διευκρινίσεις θα παραδίδονται εγγράφως στην Επιτροπή Διαγωνισμού, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που αυτή θα ορίζει κατά περίπτωση, το οποίο δεν θα είναι μικρότερο των επτά (7) ημερών.

Από τις διευκρινίσεις που δίνονται από Προσφέροντες, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία ζητήθηκαν.

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

**ΑΡΘΡΟ 18 ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ-ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Μετά την ολοκλήρωση του έργου της αξιολόγησης, ο υποψήφιος ανάδοχος στον οποίον πρόκειται να γίνει κατακύρωση του διαγωνισμού, καλείται εντός δέκα (10) ημερών από την παραλαβή της έγγραφης ειδοποίησης να υποβάλλει σε σφραγισμένο φάκελο τα έγγραφα και δικαιολογητικά ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 6.2 που αναφέρονται παρακάτω:

- α. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου του τόπου όπου ασκεί το επάγγελμά του ή άλλης αρμόδιας αρχής, σύμφωνα με τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασής του, με το οποίο θα βεβαιώνεται το ειδικό επάγγελμά του καθώς και η άσκησή του, έκδοσης έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.
- β. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής του, έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

Τα νομικά πρόσωπα οφείλουν να προσκομίσουν απόσπασμα ποινικού μητρώου των νομίμων εκπροσώπων τους (αναλόγως με την νομική μορφή των όπως για τους Ομόρρυθμους εταίρους και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε, για Διαχειριστές Ε.Π.Ε., για τον Πρόεδρο, Δ/ντα Σύμβουλο και τα μέλη Δ.Σ. για Α.Ε., σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου για τους νόμιμους εκπρόσωπους τους).

- γ. Καταστατικό νομικού προσώπου και έγγραφα για την νομιμοποίηση του εκπροσώπου του. Τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, θα φέρουν ημ/νία έκδοσης έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.
- δ. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους, σύμφωνα με τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασής του, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, διαδικασία εξυγίανσης, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν έχει κινηθεί εναντίον του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή άλλη ανάλογη διαδικασία.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Σημειώνεται ότι η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, **με εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης”, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet.**

- ε. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία αναγράφονται οι οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης στην οποία ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να καταβάλει εισφορές και η οποία θα πρέπει να φέρει ημερομηνία σύνταξης μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών
- στ. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.
- ζ. Πιστοποιητικό ότι είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

Σημειώνεται ότι ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει, μαζί με τα στ και ζ, και τα **πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας τα οποία καλύπτουν τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.**

η. Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφορών.

Σημειώνεται ότι από 25-05-2018 έχει ενεργοποιηθεί στην πύλη του ΣΕΠΕ (sepenet.gr) η ηλεκτρονική υπηρεσία υποβολής αίτησης και αυτοματοποιημένης απάντησης σχετικά με την χορήγηση του εν λόγω Πιστοποιητικού. Ωστόσο, **μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.**

Στην εν λόγω ΥΔ θα δηλώνονται οι πράξεις επιβολής προστίμου σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφορών ή αίτησης συμμετοχής και ειδικότερα οι πράξεις επιβολής προστίμου οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους και έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ οι οποίες αα) χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) αφορούν την αδήλωτη εργασία.

Η ΥΔ θα συντάσσεται μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

θ. Υπεύθυνη δήλωση περί μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 6.2.3 περ β και γ της παρούσας, η οποία θα έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

**Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολο όλες τις περιπτώσεις πρέπει να υποβληθεί ένορκη βεβαίωση ενώπιον δικαστικής αρχής ή συμβολαιογράφου στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο προσφέρων δεν βρίσκεται σε αντίστοιχη κατάσταση.**

Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από **ένορκη βεβαίωση** του Προσφέροντα, **ενώπιον δικαστικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού.**

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν **ιδιωτικά έγγραφα, θα γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους** η οποία συντάσσεται μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Η ημερομηνία και η ώρα αποσφράγισης του φακέλου των δικαιολογητικών θα γίνει σε ημερομηνία και ώρα που θα οριστεί και ανακοινωθεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Οι διαγωνιζόμενοι δικαιούνται να παραβρίσκονται στην διαδικασία αποσφράγισης του φακέλου των δικαιολογητικών και να λαμβάνουν γνώση αυτών.

Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος ο οποίος προσφέρει την πλέον συμφέρουσα προσφορά δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα ανωτέρω έγγραφα και δικαιολογητικά, η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται στον διαγωνιζόμενο που προσφέρει την αμέσως επόμενη συμφέρουσα προσφορά με την προϋπόθεση ότι και αυτός θα προσκομίσει εγκαίρως και προσηκόντως τα ανωτέρω δικαιολογητικά.

**Αν κανένας από τους διαγωνιζόμενους δεν προσκομίσει εγκαίρως και προσηκόντως τα ανωτέρω δικαιολογητικά ο διαγωνισμός ματαιώνεται.**

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΤΕ έπειτα από γνωμοδότηση της αρμόδιας για τον διαγωνισμό επιτροπής. Η αναθέτουσα αρχή μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της επιτροπής διαγωνισμού μπορεί να κατακυρώσει μεγαλύτερη κατά 30% ποσότητα ή μικρότερη κατά ποσοστό 50%.

Στους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά αποστέλλεται η απόφαση κατακύρωσης και αντίγραφα των πρακτικών ελέγχου και αξιολόγησης. Στον ανάδοχο αποστέλλεται η απόφαση της Κατακύρωσης.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δ.Σ. του ΙΤΕ.

### 18.1 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν.4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού, και ιδίως: α) για παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας, β) εάν το αποτέλεσμα κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό, γ) εάν υπάρξει μεταβολή των αναγκών σε σχέση με την υπό ανάθεση προμήθεια.

### ΑΡΘΡΟ 19 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση, που περιλαμβάνει, λεπτομερώς όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις για την υλοποίηση του Έργου καθώς και τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών, καταρτίζεται με βάση την Κατακύρωση, την προσφορά και την Διακήρυξη.

Σε περίπτωση που πιθανολογείται ότι, κατά το χρονικό διάστημα κατάρτισης του τελικού κειμένου της Σύμβασης, θα λήξει η ισχύς της προσφοράς, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη παράταση της ισχύος της προσφοράς του κατά τον εκτιμώμενο για την ολοκλήρωση του κειμένου της Σύμβασης απαιτούμενο χρόνο.

Μετά την ολοκλήρωση του εγγράφου της Σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης, προσκομίζοντας τα παρακάτω στοιχεία:

- (α) Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι εταιρεία ή συνεταιρισμός ή ένωση προσώπων, τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη Σύμβαση.
- (β) Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης ποσού που θα αντιστοιχεί στο 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 το άρθρου 14 του ν. 4364/2016 που λειτουργούν άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

### Υπόδειγμα εγγύησης καλής εκτέλεσης στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

**ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****ΑΡΘΡΟ 20 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στο Ηράκλειο Κρήτης.

**ΑΡΘΡΟ 21 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ****ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης Προμήθειας, επιστρέφεται μετά την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή του Έργου και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους.

**ΑΡΘΡΟ 22 ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ****22.1 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η διάρκεια παράδοσης των προς προμήθεια ειδών ορίζεται σε χρονικό διάστημα **έξι (6) μηνών** από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης προμήθειας,

Η προθεσμία αυτή δύναται να παραταθεί για ένα ακόμη μήνα, εφ' όσον τούτο ζητηθεί εγγράφως και αιτιολογημένα από τον προσφέροντα το αργότερο εντός δεκαπέντε ημερών από την σύναψη της σύμβασης.

**22.2 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του Έργου, θα γίνει με οριστική παραλαβή από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή.

**22.3 ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος του Έργου εάν κρίνει ότι αυτό επιβάλλεται, για συνολικό χρονικό διάστημα τριάντα ημερών και στις περιπτώσεις αυτές ενημερώνει εγκαίρως τον Ανάδοχο για την διαφοροποίηση του χρονοδιαγράμματος.

Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει μετάθεση της προθεσμίας εκτέλεσης του Έργου, στην περίπτωση που η εκτέλεση της Σύμβασης ή επί μέρους δραστηριοτήτων της καθυστερεί ή πρόκειται να καθυστερήσει για λόγους που δεν ανάγονται σε περιοχές ευθύνης του ή για λόγους ανωτέρας βίας. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος συνυποβάλλει πλήρη και λεπτομερή στοιχεία για την τεκμηρίωση του αιτήματός του και το αίτημα εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή η οποία αποφασίζει εάν δικαιολογείται να δοθεί μετάθεση και πόση, είτε για το μέλλον είτε με αναδρομική ισχύ και ειδοποιεί σχετικά γραπτώς τον Ανάδοχο.

**ΑΡΘΡΟ 23 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ****23.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η πληρωμή του Συμβατικού Τιμήματος του Έργου θα γίνει με τον παρακάτω τρόπο:

**100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης και σε εξήντα (60) ημέρες από την έκδοση και παραλαβή από το ΙΤΕ του τιμολογίου.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Για την καταβολή της αμοιβής θα εκδοθεί το προβλεπόμενο παραστατικό από το νόμο 4308/2014. Επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου που θα εκδώσει ο Ανάδοχος θα διενεργηθεί από το ΙΤΕ παρακράτηση προκαταβολής φόρου εισοδήματος σύμφωνα με το Ν.4172/2013. Το ΙΤΕ θα εκδώσει ειδική προς τούτο βεβαίωση την οποία θα παραδώσει στον Ανάδοχο.

Επίσης, επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου διενεργείται (α)κράτηση 0,07% υπέρ της υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ 3 του ν.4013/2011 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 375, παρ 7 του ν. 4412/2016 και ισχύει (β) κράτηση ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ.3 του ν. 4412/2016. Επί των ανωτέρω κρατήσεων επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3% και κράτηση πλέον 20% υπέρ ΟΓΑ, ήτοι 3,6%.

## **ΑΡΘΡΟ 24 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ**

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το Έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης και ότι τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση αυτή και θα στερούνται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλόμενων ενδεικτικά σε ελλυπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στην Διακήρυξη ή επιτρέπεται να προδιαγραφούν από την Αναθέτουσα Αρχή κατά την εκτέλεση του Έργου.

## **ΑΡΘΡΟ 25 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Σύμβαση τροποποιείται όταν συμφωνήσουν, εγγράφως, προς τούτο, τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει τη σύμβαση, χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, προσαυξάνοντας τον αρχικό προϋπολογισμό του έργου έως 50%.

## **ΑΡΘΡΟ 26 ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ**

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

## **ΑΡΘΡΟ 27 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των προϊόντων που θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή σε εκτέλεση της Σύμβασης Προμήθειας, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή, ακόμη και αντικατάστασή τους.

Μετά την Οριστική Παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς που είναι δυνατόν να προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του Έργου από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου και μεριμνά όπως οι υπεργολάβοι του πράξουν το ίδιο.

## **ΑΡΘΡΟ 28 ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ**

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος καθυστερεί την παράδοση προϊόντος επιβάλλονται εις βάρος του, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν τα προϊόντα που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών. Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό της πληρωμής του αναδόχου ή σε περίπτωση ή έλλειψης αυτού ή ανεπάρκειας αυτού με ισόποση κατάπτωση της εγγυητικής καλής εκτέλεσης. Σε περίπτωση Ένωσης το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της Ένωσης.

**ΑΡΘΡΟ 29 ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Οι συμβαλλόμενοι αναλαμβάνουν την υποχρέωση να διαφυλάττουν την εμπιστευτικότητα και τον απόρρητο χαρακτήρα δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, πληροφοριών και κάθε άλλου υλικού που πρόκειται να γνωστοποιηθεί ή να περιέλθει με οποιονδήποτε τρόπο σε γνώση του στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης ή επ' ευκαιρία αυτής. Αναλαμβάνουν την υποχρέωση να μην αποκαλύπτουν, κοινοποιούν, διαθέτουν πληροφορίες, εμπιστευτικού χαρακτήρα ή να επιτρέπουν ή να καθιστούν δυνατή την πρόσβαση οποιοδήποτε τρίτου άμεσα ή έμμεσα την κοινοποίηση ή δημοσιοποίηση εμπιστευτικών πληροφοριών σε οποιονδήποτε τρίτο. Η υποχρέωση αυτή ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής διάταξης νόμου που επιτάσσει την αποκάλυψη των εν λόγω πληροφοριών.

Το ΙΤΕ δηλώνει ότι διατηρεί αρχείο συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για όλους τους προμηθευτές του και για τις ανάγκες υλοποίησης της σύμβασής τους και την εκάστοτε εν ισχύ 'Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων' ([www.forth.gr](http://www.forth.gr), όπου βλ. και στοιχεία επικοινωνίας με Υπεύθυνο Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων του ΙΤΕ στο [dpo@admin.forth.gr](mailto:dpo@admin.forth.gr)) σε συμφωνία με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (ΕΕ/2016/679) και την Ελληνική Νομοθεσία, και η προμηθεύτρια δηλώνει και αναγνωρίζει με το παρόν ότι έχει διαβάσει, κατανοήσει και ανεπιφύλακτα αποδεχθεί τους παρόντες όρους και Πολιτικής Προστασίας Δεδομένων και συναινεί στα ανωτέρω.

**ΑΡΘΡΟ 30 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ**

Η προμηθεύτρια είναι ενήμερη για την υποχρέωση του ΙΤΕ να δημοσιοποιεί στοιχεία της παρούσης σύμβασης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και αποδέχεται την δημοσιοποίηση στο μέτρο και την έκταση που οι ισχύοντες νόμοι απαιτούν.

**ΑΡΘΡΟ 31 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός δέκα (10) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

**ΑΡΘΡΟ 32 ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση, παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής
- β) ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής
- γ) Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων
- δ) εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν)

προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

α) Να απόσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.

β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.

γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθαρίσεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης.



**Β' ΜΕΡΟΣ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας και το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ - ΙΤΕ) αυτού, στα πλαίσια αναγκών της Πράξης «Copernicus for Urban Resilience in Europe [CURE], το οποίο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Πλαίσιο Η2020 (Space) και συντονίζεται από το ΙΤΕ κωδικός χρέωσης ΠΡΖ00240 ΚΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ GA 870337-CURE, προκηρύσσει συνοπτικό διαγωνισμό, για την «Προμήθεια Οπτικού Αναλυτή Αερίων Ανοικτού Τύπου, συμβατών με τον προϋπάρχοντα εξοπλισμό υγρής χρωματογραφίας του ΙΥΜ – ΙΤΕ.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	Η προσφορά δίνεται για ένα (1) ολοκληρωμένο σύστημα επιστημονικού εξοπλισμού μέτρησης Τυρβώδους Ροής Ανοικτού Τύπου, με τη μέθοδο Eddy Covariance με όλα τα αναφερόμενα αισθητήρια και εξαρτήματα. Να αναφερθεί το προσφερόμενο είδος (κατασκευαστής, μοντέλο/κωδικός)	Ναι, να αναφερθεί
	Το σύστημα να είναι συμβατό με τον προϋπάρχοντα εξοπλισμό του ΙΥΜ-ΙΤΕ Campbell Scientific IRGASON, Η συμβατότητα να αποδεικνύεται από βεβαίωση κατασκευαστή του προϋπάρχοντος εξοπλισμού του ΙΥΜ-ΙΤΕ	Ναι, να αναφερθεί
	<b>A. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Οπτικού Αναλυτή Αερίων H<sub>2</sub>O και CO<sub>2</sub></b>	
A.1.	Να είναι τύπου Campbell Scientific IRGASON Open Path Optical Gas H <sub>2</sub> O & CO <sub>2</sub> Analyser ή άλλο ισοδύναμο ή ανωτέρων χαρακτηριστικών και επιδόσεων	Ναι, να αναφερθεί
	<b>Μετρήσεις [Measurement]</b>	
A.2.	Συχνότητα Δειγματοληψίας [Rate]	60 Hz
A.3.	Εύρος Ζώνης Συχνότητας Εξαγωγής Δεδομένων [Output bandwidth]	5, 10, 12.5, 20 Hz
A.4.	Συχνότητα Εξαγωγής Δεδομένων [Output rate]	10, 25 or 50 Hz
A.5.	Θερμοκρασία Λειτουργίας [Operating temperature]	-30° to 50°C
A.6.	Αναλυτής Αερίων - Ακρίβεια Μετρήσεων <i>Gas analyzer Measurement precision1</i>	
A.7.	Συγκέντρωση CO <sub>2</sub> [CO <sub>2</sub> density]	0.2 mg·m <sup>-3</sup> (0.15 μmol·mol <sup>-1</sup> )
A.8.	Συγκέντρωση H <sub>2</sub> O [H <sub>2</sub> O density]	0.00350 g·m <sup>-3</sup> (0.006 mmol·mol <sup>-1</sup> )
	Αναλυτής Αερίων - Χαρακτηριστικά Βαθμονόμησης [ <i>Gas analyzer Factory calibrated range</i> ]	
A.9.	CO <sub>2</sub>	0 to 1000 μmol·mol <sup>-1</sup>
A.10.	H <sub>2</sub> O	Br: 0 to 72 mmol/mol (38°C dewpoint) Man: 0 mmol·mol <sup>-1</sup> (37 °C dewpoint)
A.11.	Όρια Λειτουργίας Θερμοκρασίας Αναλυτή [Analyzer temp]	-30° to 50°C
A.12.	Όρια Λειτουργίας Ατμοσφαιρικής Πίεσης [Baro pressure]	70 to 106 kPa

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	Απόδοση σε CO <sub>2</sub> [ <i>CO<sub>2</sub> performance</i> ]	
A.13.	Μέγιστη Ολίσθηση Μηδενός [Zero max drift]	$\pm 0.55 \text{ mg}\cdot\text{m}^{-3}\cdot\text{C}^{-1}$ ( $\pm 0.3 \text{ }\mu\text{mol}\cdot\text{mol}^{-1}\cdot\text{C}^{-1}$ )
A.14.	Ολίσθηση Κέρδους [Gain Drift]	$\pm 0.1\%$ of reading $\cdot\text{C}^{-1}$ (maximum)
A.15.	Ευαισθησία σε H <sub>2</sub> O [Sensitivity to H <sub>2</sub> O]	$\pm 1.1 \times 10^{-4} \text{ }\mu\text{mol CO}_2\cdot\text{mol}^{-1}$ H <sub>2</sub> O (max)
	Απόδοση H <sub>2</sub> O [ <i>H<sub>2</sub>O performance</i> ]	
A.16.	Μέγιστη Ολίσθηση Μηδενός [Zero max drift]	$\pm 0.037 \text{ g}\cdot\text{m}^{-3}\cdot\text{C}^{-1}$ ( $\pm 0.05$ $\text{mmol}\cdot\text{mol}^{-1}\cdot\text{C}^{-1}$ )
A.17.	Ολίσθηση Κέρδους [Gain Drift]	$\pm 0.3\%$ of reading $\cdot\text{C}^{-1}$ (maximum)
A.18.	Ευαισθησία σε CO <sub>2</sub> [Sensitivity to CO <sub>2</sub> ]	$\pm 0.1 \text{ mol H}_2\text{O}\cdot\text{mol}^{-1} \text{ CO}_2$ (maximum)
	<b>Σύστημα Μέτρηση Ταχύτητας και Διεύθυνσης Ανέμου τύπου Campbell Scientific 3D Sonic Anemometer</b>	
A.19.	Ο Οπτικός Αναλυτής Αερίων και το Ανεμόμετρο Υπερήχων αποτελούν ενιαία μονάδα, προκειμένου να δημιουργείται η ελάχιστη παραμόρφωση στη ροή της μάζας του αέρα και οι μετρήσεις των δύο επιμέρους οργάνων να λαμβάνονται από το ίδιο σημείο στο χώρο	Ναι
	Ακρίβεια Μετρήσεων Αισθητηρίου Υπερήχων [ <i>Sonic measurement precision</i> ]	
A.20.	u <sub>x</sub>	1 mm·s <sup>-1</sup>
A.21.	u <sub>y</sub>	1 mm·s <sup>-1</sup>
A.22.	u <sub>z</sub>	0.5 mm·s <sup>-1</sup>
A.23.	Ακρίβεια Μέτρησης Θερμοκρασίας Αισθητηρίου Υπερήχων [Sonic temperature]	0.025°C
	Ακρίβεια Μετρήσεων Αισθητηρίου Υπερήχων [Sonic accuracy]	
	Σφάλμα Μετρήσεων [ <i>Sonic accuracy Offset error</i> ]	
A.24.	u <sub>x</sub> , u <sub>y</sub>	< $\pm 8 \text{ cm}\cdot\text{s}^{-1}$
A.25.	u <sub>z</sub>	< $4 \text{ cm}\cdot\text{s}^{-1}$
	Ακρίβεια Μετρήσεων [ <i>Sonic accuracy Gain error</i> ]	
A.26.	Απόκλιση Έως $\pm 5^\circ$ από το Οριζόντιο Επίπεδο [Wind vector $\pm 5^\circ$ horizontal]	< $\pm 2\%$ of reading
A.27.	Απόκλιση Έως $\pm 10^\circ$ από το Οριζόντιο Επίπεδο [Wind vector $\pm 10^\circ$ horizontal]	< $\pm 3\%$ of reading
A.28.	Απόκλιση Έως $\pm 20^\circ$ από το Οριζόντιο Επίπεδο [Wind vector $\pm 20^\circ$ horizontal]	< $\pm 6\%$ of reading
	<b>Εύρος μετρήσεων [<i>Sonic reporting range</i>]</b>	
A.29.	Μέγιστη Ένδειξη Ταχύτητας Ανέμου [Full scale wind]	$\pm 65.553 \text{ m/s}$
A.30.	Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας [Sonic temperature]	-50° to +60°C
	<b>Basic barometer</b>	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	Ακρίβεια Μετρήσεων Βασικού Βαρομέτρου [ <i>Basic barometer Accuracy</i> ]	
A.31.	-30 to 0°C	±3.7 kPa at -30°C, falling linearly to ±1.5 kPa at 0°C
A.32.	0°C to 50°C	±1.5 kPa
A.33.	Συχνότητα Δειγματοληψίας [Measurement rate]	10 Hz
A.34.	<b>Να έχει Σύστημα Ψηφιοποίησης Μετρήσεων - Ελέγχου τύπου Campbell EC100 ή ισοδύναμου</b>	Ναι, να αναφερθεί
A.35.	Σύστημα Ανάρτησης τύπου IRGASON CM202E 60cm Arm ή ισοδύναμου	Ναι, τεμάχια 2
A.36.	Σύστημα Ανάρτησης τύπου IRGASON CM210E Cross Bracket Kit ή ισοδύναμου	Ναι, τεμάχια 2
A.37.	Καλώδιο Διασύνδεσης μήκους 30 m τύπου CABLE4CBL-L 4 Conductor 22 AWG C/W 30 m ή ισοδύναμου	Ναι τεμάχια 1
A.38.	Καλώδιο Διασύνδεσης μήκους 30 m τύπου CABLEPCBL-L 2 Conductor 20 AWG C/W 30 m ή ισοδύναμου	Ναι τεμάχια 1
A.39.	Κάρτα Μνήμης Καταγραφικού 16 GB microSD Flash SLC Memory Card	2 τεμάχια
	<b>Συμβατότητα</b>	
A.40.	Συμβατότητα με τον προϋπάρχοντα εξοπλισμό του IYM-ITE Campbell Scientific IRGASON	<b>Ναι</b>
A.41.	Η συμβατότητα να αποδεικνύεται από βεβαίωση κατασκευαστή του προϋπάρχοντος εξοπλισμού του IYM-ITE	Ναι
	<b>Β. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά για το εξωτερικό αισθητήριο Θερμοκρασίας</b>	
B.1.	Αισθητήριο Θερμοκρασίας Αέρα τύπου IRGASON temperature sensor ή ισοδύναμου	Ναι, να αναφερθεί
B.2.	Κατασκευαστής - Τύπος [Manufacturer - Model] BetaTherm 100K6A1A Thermistor ή ισοδύναμο	Ναι
B.3.	Ακρίβεια Μετρήσεων [Accuracy]	±0.15°C (-30° to 50°C)
B.4.	Μήκος καλωδίου : 25 m	Ναι
B.5.	Τύπος Σύνδεσης : Αναλογική Έξοδος Μεταβαλλόμενης Τάσης	Ναι
	<b>Γ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά για το Αισθητήριο Λευκαύγειας</b>	
Γ.1.	Να είναι το Αισθητήριο Λευκαύγειας Kipp & Zonen CNR4	Ναι
Γ.2.	Θερμοκρασία Λειτουργίας [Operating Temperature]	-40 to 80 °C
Γ.3.	Μη Γραμμικότητα (Σε Όλη την Κλίμακα Μετρήσεων) [Non-Linearity (Over Full Range)]	<1%
Γ.4.	Πλήθος Εξόδων Σήματος [Number of Signal Outputs ]	4
Γ.5.	Προσπίπτουσα Ακτινοβολία Μικρού Μήκους Κύματος [Incoming Short-Wave Radiation]	Ναι
Γ.6.	Ανακλώμενη Ακτινοβολία Μικρού Μήκους Κύματος [Reflected Short-Wave Radiation]	Ναι

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Γ.7.	Εισερχόμενη Ακτινοβολία Μεγάλου Μήκους Κύματος [Downward Long-Wave Radiation]	Ναι
Γ.8.	Απερχόμενη Ακτινοβολία Μεγάλου Μήκους Κύματος [Upward Long-Wave Radiation]	Ναι
<b>Εύρος Φάσματος [Spectral Range]</b>		
Γ.9.	Αισθητήρια Μικρού Μήκους Κύματος [Short-Wave Sensors]	300 to 2800 nm
Γ.10.	Αισθητήρια Μεγάλου Μήκους Κύματος [Long-Wave Sensors]	4.5 to 42 μm
Γ.11.	Ευαισθησία [Sensitivity]	5 to 20 μV/W/m <sup>2</sup>
Γ.12.	Σύστημα Ανάρτησης Αισθητηρίου τύπου <i>Campbell CM206E 180 cm Arm Kit</i> ή άλλο ισοδύναμο ή ανωτέρων χαρακτηριστικών και επιδόσεων	Ναι, Τεμάχια 3
Γ.13.	Σύστημα Ανάρτησης Αισθητηρίου τύπου <i>Campbell CM210E Bracket Kit</i> ή άλλο ισοδύναμο ή ανωτέρων χαρακτηριστικών και επιδόσεων	Ναι, Τεμάχια 4
Γ.14.	Μήκος Καλωδίων 25 m	Ναι
<b>Δ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά για το Αισθητήριο Θερμοκρασίας Αέρα - Σχετικής Υγρασίας</b>		
Δ.1.	Να είναι τύπου Rotronic HC2AS3 ή άλλο ισοδύναμο ή ανωτέρων χαρακτηριστικών και επιδόσεων	Ναι , να αναφερθεί
Δ.2.	Μήκος καλωδίου	25 m
Δ.3.	Τύπος Σύνδεσης : Αναλογική Έξοδος Μεταβαλλόμενης Τάσης	Ναι
Δ.4.	Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας [Operating Limits]	- 40 to 100°C
Δ.5.	Μήκος Αισθητηρίου (συμπεριλαμβανομένου του συνδέσμου) [Probe Length (Probe Length Including connector)]	85 mm (183 mm)
Δ.6.	Διάμετρος Αισθητηρίου [Probe Diameter]	15 mm
Δ.7.	Φίλτρο Σωματιδίων [Filter]	Polyethylenes
Δ.8.	Τάση Τροφοδοσίας [Supply Voltage]	5 to 24 Volt DC
Δ.9.	Μέγιστο Επιτρεπτό Μήκος Καλωδίου [Maximum Cable Length]	300 m with 12 Volts DC
<b>Αισθητήριο Θερμοκρασίας <i>Temperature Sensor</i></b>		
Δ.10.	Αισθητήριο Θερμοκρασίας [Temperature Sensor with calibrated signal conditioning]	Pt100 RTD, IEC 751 1/3 Class B,
Δ.11.	Εύρος Μετρήσεων [Measurement Range]	- 50 to 100 °C (default (-40 to 60 °C))
Δ.12.	Τάση Εξόδου [Output Signal Range]	0 to 1.0 Volts
Δ.13.	Ακρίβεια με συνήθεις ρυθμίσεις στους 23° [Accuracy with standard configuration settings at 23 °C]	±0.1 °C
Δ.14.	Σταθερότητα [Long Term Stability]	< 0.1 °C/year
<b><i>Relative Humidity Sensor</i></b>		
Δ.15.	RH Sensor τύπου Rotronic Hygromer HT-1 ή ισοδύναμο	Ναι , να αναφερθεί
Δ.16.	Εύρος Μετρήσεων [Measurement Range]	0 to 100 % non-condensing
Δ.17.	Εύρος Σήματος Εξόδου (Αναλογική Τάση) [Output Signal Range]	0 to 1.0 Volts DC

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Δ.18.	Ακρίβεια στους 23 °C [Accuracy at 23 °C with standard configuration settings]	±0.8% RH
Δ.19.	Τυπική Σταθερότητα [Typical Long Range Stability]	<1% RH/year
Δ.20.	Να συνοδεύεται από κλωθό προστασίας από Ακτινοβολία τύπου Campbell Scientific RAD10 ή ισοδύναμο	Ναι, να αναφερθεί
<b>Ε. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά για το Καταγραφικό (Measurement &amp; Control Data Logger)</b>		
E.1.	Να είναι τύπου Campbell Scientific CR1000X ή άλλο ισοδύναμο ή ανωτέρων χαρακτηριστικών και επιδόσεων	Ναι, να αναφερθεί
<b>Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας (Περιβάλλον Μη-Κορεσμένης Ατμόσφαιρας) Operating Temperature Range (Non-condensing environment)</b>		
E.2.	Βασικό Εύρος [Standard Range]	-40° to +70°C (standard)
E.3.	Αναλογικές Είσοδοι [Analog Inputs (individually configured)]	16 single-ended or 8 differential
E.4.	Μετρητές Παλμών [Pulse Counters]	10 (P1 to P1 and C1 to C8)
E.5.	Ακροδέκτης Τάσης Εξόδου [Voltage Excitation Terminals]	4 (VX1 to VX4)
<b>Μέγιστο Ρεύμα Εξόδου [Maximum Source/Sink Current]</b>		
E.6.	Voltage Excitation	±40 mA
E.7.	Switched Regulated	50 mA
<b>Θύρες Επικοινωνίας [Communication Ports]</b>		
E.8.	Ethernet	Ναι
E.9.	USB Micro B	Ναι
E.10.	CS I/O	Ναι
E.11.	RS-232	Ναι
E.12.	CPI	Ναι
E.13.	RS-485	Ναι
E.14.	Τύπος Εξωτερικού Αποθηκευτικού Μέσου [Data Storage Ports]	microSD
E.15.	Έξοδος Τάσης 12 VDC (Παλμικά Ελεγχόμενη) [Switched 12 Volts]	2 Ακροδέκτες [Terminals]
<b>Ψηφιακές Είσοδοι - Έξοδοι [Digital I/O]</b>		
E.16.	Οκτώ (8) τουλάχιστον ψηφιακές εισόδους/εξόδους καταστάσεων με δυνατότητα προγραμματισμού τους από το χρήστη για λειτουργία ως απεριθμητές, ως έξοδοι ελέγχου εξωτερικών συσκευών ή για τη σύνδεση έξυπνων αισθητήρων με έξοδο τύπου UART, RS232, RS485, SDM, I2C, SDI12 και SPI.	Ναι, να αναφερθεί
E.17.	Όριο Τάσης Εισόδου [Input Limits]	±5 V
<b>Ακρίβεια Αναλογικής Τάσης [Analog Voltage Accuracy]</b>		
E.18.	±(0.04% of measurement + offset) at 0° to 40°C	Ναι, να αναφερθεί
E.19.	±(0.06% of measurement + offset) at -40° to +70°C	Ναι, να αναφερθεί
E.20.	±(0.08% of measurement + offset) at -55° to +85°C (extended temperature range)	Ναι, να αναφερθεί

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
E.21.	ADC	24-bit
E.22.	Απαιτήσεις Ισχύος Τάση Εισόδου [Power Requirements input]	10 έως 18 VDC
E.23.	Ακρίβεια Χρονισμού RTC [Real-Time Clock Accuracy]	±3 min. ανά έτος
E.24.	Πρωτόκολλα Επικοινωνίας Διαδικτύου [Internet Protocols]: Ethernet, PPP, CS I/O IP, RNDIS, ICMP/Ping, Auto-IP(APIPA), IPv4, IPv6, UDP, TCP, TLS (v1.2), DNS, DHCP, SLAAC, SNMPv3, NTP, Telnet, HTTP(S), FTP(S), SMTP/TLS, POP3/TLS	Ναι
E.25.	Πρωτόκολλα Επικοινωνίας Περιφερειακών [Communication Protocols] CPI, PakBus, SDM, SDI-12, Modbus, TCP, DNP3, UDP, NTCIP, NMEA 0183, I2C, SPI and others	Ναι
E.26.	Μνήμη SRAM για Χρήση από τη CPU και Συνολική Ικανότητα Αποθήκευσης [Battery-backed SRAM for CPU Usage & Final Storage]	4 MB ή μεγαλύτερη
E.27.	Ικανότητα Αποθήκευσης Δεδομένων [Data Storage]	4 MB SRAM + 72 MB flash
E.28.	Επέκταση Μνήμης έως 16 GB, με χρήση αφαιρούμενης μνήμης microSD [Storage expansion up to 16 GB with removable microSD flash memory card]	Ναι
E.29.	Στεγανό Κυτίο Καταγραφικού τύπου Campbell ENC14/16 ή άλλο ισοδύναμο	Ναι, να αναφερθεί
E.30.	Να συνοδεύεται με τον απαραίτητο προγραμματισμό – παραμετροποίηση του και το αντίστοιχο για όλους τους αισθητήρες που αναφέρονται ανωτέρω.	Ναι
<b>ΣΤ. Εγγύηση</b>		
ΣΤ.1.	Συνολική εγγύηση οργάνου για όλα τα μέρη και υποσυστήματα, που προσφέρονται κατ' ελάχιστον για 36 μήνες	Ναι, να αναφερθεί
ΣΤ.2.	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή του οργάνου. Αν για οποιοδήποτε από τα μέρη και υποσυστήματα η εγγύηση του κατασκευαστή είναι μικρότερη των τριών (3) ετών, το υπόλοιπο της εγγύησης καλύπτεται από τον προμηθευτή κατά πάντα (ανταλλακτικά, εργασία, υπευθυνότητα).	Ναι
ΣΤ.3.	Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με παραπομπή σε επίσημα πρωτότυπα (όχι αντίγραφα) έγγραφα του κατασκευαστή του οργάνου. Αν για οποιοδήποτε από τα μέρη και υποσυστήματα η εγγύηση του κατασκευαστή είναι μικρότερη των τριών (3) ετών, το υπόλοιπο της εγγύησης που καλύπτεται από τον προμηθευτή κατά πάντα (ανταλλακτικά, εργασία, υπευθυνότητα) να αποδεικνύεται γραπτά με επίσημα πρωτότυπα (όχι αντίγραφα) έγγραφα του προμηθευτή	Ναι, να αναφερθεί, και να κατατεθούν τα σχετικά πρωτότυπα έγγραφα
<b>Ζ. Εγκατάσταση</b>		
Z.1.	Η εγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί από το ΙΥΜ-ΙΤΕ	Ναι
Z.2.	Ο ανάδοχος παρέχει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό καλώδια, κλπ, για την εγκατάσταση και λειτουργία του οργάνου (για την τοποθέτηση στο ικρίωμα που θα προμηθευτεί και εγκαταστήσει το ΙΤΕ ΙΥΜ)	Ναι
Z.3.	Έλεγχος καλής λειτουργίας σε συνεργασία με την επιτροπή παραλαβής	Ναι

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
<b>Z.4.</b>	Ανταπόκριση σε τηλεφωνική κλήση για παροχή τεχνικής υποστήριξης τηλεφωνικώς την ίδια ή την επόμενη εργάσιμη ημέρα αφ ενός για την εγκατάσταση του οργάνου στο ικρίωμα του ΙΥΜ και αφ ετέρου μετά από την διάγνωση και ανακοίνωση βλάβης.	Ναι
	<b>Η. Γενικές απαιτήσεις</b>	
<b>H.1.</b>	Ο κατασκευαστής των προσφερόμενων ειδών να συμμορφώνεται με το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή νεότερο / ισοδύναμο στο πεδίο Σχεδίαση και κατασκευή εξοπλισμού λήψης μετρήσεων, περιλαμβανομένων καταγραφικών, αισθητηρίων, περιφερειακών τηλεμετρίας και προϊόντων αυτόνομης λήψης δεδομένων, δοκιμών και απομακρυσμένου ελέγχου. <b>Να προσκομισθεί σχετικό πιστοποιητικό του κατασκευαστή</b>	ΝΑΙ, να αναφερθεί
<b>H.2.</b>	Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα αποστολής, τυχόν εκτελωνισμού και οποιοδήποτε άλλο έξοδο προκύπτει έως την παράδοση του εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις του ΙΤΕ στο Ηράκλειο Κρήτης.	ΝΑΙ
<b>H.3.</b>	Χρόνος παράδοσης: Κατά μέγιστο έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης	ΝΑΙ, να αναφερθεί
<b>H.4.</b>	Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια	ΝΑΙ
<b>H.5.</b>	Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης	ΝΑΙ

**Για το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας  
Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ – ΙΤΕ)**

**Χ. Μακριδάκης  
Διευθυντής ΙΥΜ - ΙΤΕ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι συμπληρώνουν τον παρακάτω πίνακα συμμόρφωσης -Τεχνική προσφορά με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι πρέπει να συμπληρώσουν, επί ποινή αποκλεισμού από το διαγωνισμό, τον παρακάτω και να τον συμπεριλάβουν στο φάκελο «Τεχνική Προσφορά».

Ο εν λόγω Πίνακας, συμπληρωμένος από τους υποψήφιοι Αναδόχους, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του (υπο)φακέλου - Τεχνική Προσφορά. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να ανατρέξουν στις σχετικές ενότητες των Τεχνικών Προδιαγραφών για να αναλύσουν με λεπτομέρεια τα σχετικά θέματα του Πίνακα.

Στην περίπτωση Ένωσης εταιρειών, ο καθένας από τους συμμετέχοντες στην Ένωση θα πρέπει να συμπληρώσει τον παρακάτω Πίνακα Συμμόρφωσης.

Για τη συμπλήρωση του πίνακα τεχνικών προδιαγραφών, σημειώνεται ότι:

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ» συμπληρώνεται η απάντηση του Αναδόχου η οποία θα έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά

Αν στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί «ΝΑΙ, να αναφερθεί», στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ» συμπληρώνεται η απάντηση του Αναδόχου η οποία θα έχει τη μορφή ΝΑΙ/ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής.

**Σε περίπτωση που ένα κελί είναι ΚΕΝΟ εκλαμβάνεται ως αρνητική απάντηση (ΟΧΙ) και αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς**

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. **Είναι απαραίτητη η πλήρης συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες οφείλουν να είναι συγκεκριμένες** (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, αριθμός παραπομπής κ.λπ.). Αντίστοιχα, στο τεχνικό φυλλάδιο θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη απαίτηση του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. Α.18).



## ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ &amp; ΕΡΕΥΝΑΣ

**ΘΕΜΑ:** Συνοπτικός διαγωνισμός για το έργο «**Προμήθεια Οπτικού Αναλυτή Αερίων Ανοικτού Τύπου**» για το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών του ΙΤΕ

**Αρ. Διακήρυξης : ...../.....2020**

**Προϋπολογισμός: 35.000,00 €, Ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%.**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Η προσφορά δίνεται για ένα (1) ολοκληρωμένο σύστημα επιστημονικού εξοπλισμού μέτρησης Τυρβώδους Ροής Ανοικτού Τύπου, με τη μέθοδο Eddy Covariance με όλα τα αναφερόμενα αισθητήρια και εξαρτήματα. Να αναφερθεί το προσφερόμενο είδος (κατασκευαστής, μοντέλο/κωδικός)	Ναι, να αναφερθεί		
	Το σύστημα να είναι συμβατό με τον προϋπάρχοντα εξοπλισμό του ΙΥΜ-ΙΤΕ Campbell Scientific IRGASON, Η συμβατότητα να αποδεικνύεται από βεβαίωση κατασκευαστή του προϋπάρχοντος εξοπλισμού του ΙΥΜ-ΙΤΕ	Ναι, να αναφερθεί		
	<b>λ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Οπτικού Αναλυτή Αερίων H<sub>2</sub>O και CO<sub>2</sub></b>			
<b>A.1.</b>	Να είναι τύπου Campbell Scientific IRGASON Open Path Optical Gas H <sub>2</sub> O & CO <sub>2</sub> Analyser ή άλλο ισοδύναμο ή ανωτέρων χαρακτηριστικών και επιδόσεων	Ναι, να αναφερθεί		
	<b>Μετρήσεις [Measurement]</b>			
<b>A.2.</b>	Συχνότητα Δειγματοληψίας [Rate]	60 Hz		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.3.	Εύρος Ζώνης Συχνότητας Εξαγωγής Δεδομένων [Output bandwidth]	5, 10, 12.5, 20 Hz		
A.4.	Συχνότητα Εξαγωγής Δεδομένων [Output rate]	10, 25 or 50 Hz		
A.5.	Θερμοκρασία Λειτουργίας [Operating temperature]	-30° to 50°C		
A.6.	Αναλυτής Αερίων - Ακρίβεια Μετρήσεων <i>Gas analyzer Measurement precision1</i>			
A.7.	Συγκέντρωση CO <sub>2</sub> [CO <sub>2</sub> density]	0.2 mg·m <sup>-3</sup> (0.15 μmol·mol <sup>-1</sup> )		
A.8.	Συγκέντρωση H <sub>2</sub> O [H <sub>2</sub> O density]	0.00350 g·m <sup>-3</sup> (0.006 mmol·mol <sup>-1</sup> )		
	Αναλυτής Αερίων - Χαρακτηριστικά Βαθμονόμησης [ <i>Gas analyzer Factory calibrated range</i> ]			
A.9.	CO <sub>2</sub>	0 to 1000 μmol·mol <sup>-1</sup>		
A.10.	H <sub>2</sub> O	Br: 0 to 72 mmol/mol (38°C dewpoint) Man: 0 mmol·mol <sup>-1</sup> (37 °C dewpoint)		
A.11.	Όρια Λειτουργίας Θερμοκρασίας Αναλυτή [Analyzer temp]	-30° to 50°C		
A.12.	Όρια Λειτουργίας Ατμοσφαιρικής Πίεσης [Baro pressure]	70 to 106 kPa		
	Απόδοση σε CO <sub>2</sub> [ <i>CO<sub>2</sub> performance</i> ]			
A.13.	Μέγιστη Ολίσθηση Μηδενός [Zero max drift]	±0.55 mg·m <sup>-3</sup> ·°C <sup>-1</sup> (±0.3 μmol·mol <sup>-1</sup> ·°C <sup>-1</sup> )		
A.14.	Ολίσθηση Κέρδους [Gain Drift]	±0.1% of reading·°C <sup>-1</sup> (maximum)		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.15.	Ευαισθησία σε H <sub>2</sub> O [Sensitivity to H <sub>2</sub> O]	$\pm 1.1 \times 10^{-4} \mu\text{mol CO}_2 \cdot \text{mol}^{-1} \text{H}_2\text{O (max)}$		
	Απόδοση H <sub>2</sub> O [ <b>H<sub>2</sub>O performance</b> ]			
A.16.	Μέγιστη Ολίσθηση Μηδενός [Zero max drift]	$\pm 0.037 \text{ g} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{C}^{-1} (\pm 0.05 \text{ mmol} \cdot \text{mol}^{-1} \cdot \text{C}^{-1})$		
A.17.	Ολίσθηση Κέρδους [Gain Drift]	$\pm 0.3\% \text{ of reading} \cdot \text{C}^{-1} \text{ (maximum)}$		
A.18.	Ευαισθησία σε CO <sub>2</sub> [Sensitivity to CO <sub>2</sub> ]	$\pm 0.1 \text{ mol H}_2\text{O} \cdot \text{mol}^{-1} \text{ CO}_2 \text{ (maximum)}$		
	<b>Σύστημα Μέτρηση Ταχύτητας και Διεύθυνσης Ανέμου τύπου Campbell Scientific 3D Sonic Anemometer</b>			
A.19.	Ο Οπτικός Αναλυτής Αερίων και το Ανεμόμετρο Υπερήχων αποτελούν ενιαία μονάδα, προκειμένου να δημιουργείται η ελάχιστη παραμόρφωση στη ροή της μάζας του αέρα και οι μετρήσεις των δύο επιμέρους οργάνων να λαμβάνονται από το ίδιο σημείο στο χώρο	Ναι		
	Ακρίβεια Μετρήσεων Αισθητηρίου Υπερήχων [ <b>Sonic measurement precision</b> ]			
A.20.	u <sub>x</sub>	1 mm·s <sup>-1</sup>		
A.21.	u <sub>y</sub>	1 mm·s <sup>-1</sup>		
A.22.	u <sub>z</sub>	0.5 mm·s <sup>-1</sup>		
A.23.	Ακρίβεια Μέτρησης Θερμοκρασίας Αισθητηρίου Υπερήχων [Sonic temperature]	0.025°C		
	Ακρίβεια Μετρήσεων Αισθητηρίου Υπερήχων [Sonic accuracy]			
	Σφάλμα Μετρήσεων [ <b>Sonic accuracy Offset error</b> ]			

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.24.	$u_x, u_y$	$< \pm 8 \text{ cm}\cdot\text{s}^{-1}$		
A.25.	$u_z$	$< 4 \text{ cm}\cdot\text{s}^{-1}$		
	<b>Ακρίβεια Μετρήσεων [Sonic accuracy Gain error]</b>			
A.26.	Απόκλιση Έως $\pm 5^\circ$ από το Οριζόντιο Επίπεδο [Wind vector $\pm 5^\circ$ horizontal]	$< \pm 2\%$ of reading		
A.27.	Απόκλιση Έως $\pm 10^\circ$ από το Οριζόντιο Επίπεδο [Wind vector $\pm 10^\circ$ horizontal]	$< \pm 3\%$ of reading		
A.28.	Απόκλιση Έως $\pm 20^\circ$ από το Οριζόντιο Επίπεδο [Wind vector $\pm 20^\circ$ horizontal]	$< \pm 6\%$ of reading		
	<b>Εύρος μετρήσεων [Sonic reporting range]</b>			
A.29.	Μέγιστη Ένδειξη Ταχύτητας Ανέμου [Full scale wind]	$\pm 65.553 \text{ m/s}$		
A.30.	Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας [Sonic temperature]	$-50^\circ \text{ to } +60^\circ \text{C}$		
	<b>Basic barometer</b>			
	Ακρίβεια Μετρήσεων Βασικού Βαρομέτρου [Basic barometer Accuracy]			
A.31.	$-30 \text{ to } 0^\circ \text{C}$	$\pm 3.7 \text{ kPa}$ at $-30^\circ \text{C}$ , falling linearly to $\pm 1.5 \text{ kPa}$ at $0^\circ \text{C}$		
A.32.	$0^\circ \text{C}$ to $50^\circ \text{C}$	$\pm 1.5 \text{ kPa}$		
A.33.	Συχνότητα Δειγματοληψίας [Measurement rate]	10 Hz		
A.34.	<b>Να έχει Σύστημα Ψηφιοποίησης Μετρήσεων - Ελέγχου τύπου Campbell EC100 ή ισοδύναμου</b>	Ναι, να αναφερθεί		
A.35.	Σύστημα Ανάρτησης τύπου IRGASON CM202E 60cm Arm ή ισοδύναμου	Ναι, τεμάχια 2		
A.36.	Σύστημα Ανάρτησης τύπου IRGASON CM210E Cross Bracket Kit ή ισοδύναμου	Ναι, τεμάχια 2		
A.37.	Καλώδιο Διασύνδεσης μήκους 30 m τύπου CABLE4CBL-L 4 Conductor 22 AWG C/W 30 m ή ισοδύναμου	Ναι τεμάχια 1		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.38.	Καλώδιο Διασύνδεσης μήκους 30 m τύπου CABLEPCBL-L 2 Conductor 20 AWG C/W 30 m ή <b>ισοδύναμο</b>	Ναι τεμάχια 1		
A.39.	Κάρτα Μνήμης Καταγραφικού 16 GB microSD Flash SLC Memory Card	2 τεμάχια		
	<b>Συμβατότητα</b>			
A.40.	Συμβατότητα με τον προϋπάρχοντα εξοπλισμό του IYM-ITE Campbell Scientific IRGASON	<b>Ναι</b>		
A.41.	Η συμβατότητα να αποδεικνύεται από βεβαίωση κατασκευαστή του προϋπάρχοντος εξοπλισμού του IYM-ITE	Ναι		
	<b>Β. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά για το εξωτερικό αισθητήριο Θερμοκρασίας</b>			
B.1.	Αισθητήριο Θερμοκρασίας Αέρα τύπου <i>IRGASON temperature sensor</i> ή <b>ισοδύναμο</b>	<i>Ναι, να αναφερθεί</i>		
B.2.	Κατασκευαστής - Τύπος [Manufacturer - Model] BetaTherm 100K6A1A Thermistor Ή <b>ισοδύναμο</b>	Ναι		
B.3.	Ακρίβεια Μετρήσεων [Accuracy]	±0.15°C (-30° to 50°C)		
B.4.	<b>Μήκος καλωδίου : 25 m</b>	Ναι		
B.5.	<b>Τύπος Σύνδεσης : Αναλογική Έξοδος Μεταβαλλόμενης Τάσης</b>	Ναι		
	<b>Γ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά για το Αισθητήριο Λευκαύγειας</b>			
Γ.1.	Να είναι το Αισθητήριο Λευκαύγειας <i>Kipp &amp; Zonen CNR4</i>	Ναι		
Γ.2.	Θερμοκρασία Λειτουργίας [Operating Temperature]	-40 to 80 °C		
Γ.3.	Μη Γραμμικότητα (Σε Όλη την Κλίμακα Μετρήσεων) [Non-Linearity (Over Full Range)]	<1%		
Γ.4.	Πλήθος Εξόδων Σήματος [Number of Signal Outputs ]	4		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.5.	Προσπίπτουσα Ακτινοβολία Μικρού Μήκους Κύματος [Incoming Short-Wave Radiation]	Ναι		
Γ.6.	Ανακλώμενη Ακτινοβολία Μικρού Μήκους Κύματος [Reflected Short-Wave Radiation]	Ναι		
Γ.7.	Εισερχόμενη Ακτινοβολία Μεγάλου Μήκους Κύματος [Downward Long-Wave Radiation]	Ναι		
Γ.8.	Απερχόμενη Ακτινοβολία Μεγάλου Μήκους Κύματος [Upward Long-Wave Radiation]	Ναι		
	<b>Εύρος Φάσματος [Spectral Range]</b>			
Γ.9.	Αισθητήρια Μικρού Μήκους Κύματος [Short-Wave Sensors]	300 to 2800 nm		
Γ.10.	Αισθητήρια Μεγάλου Μήκους Κύματος [Long-Wave Sensors]	4.5 to 42 μm		
Γ.11.	Ευαισθησία [Sensitivity]	5 to 20 μV/W/m <sup>2</sup>		
Γ.12.	Σύστημα Ανάρτησης Αισθητηρίου τύπου <i>Campbell CM206E 180 cm Arm Kit</i> ή άλλο ισοδύναμο ή ανωτέρων χαρακτηριστικών και επιδόσεων	Ναι, Τεμάχια 3		
Γ.13.	Σύστημα Ανάρτησης Αισθητηρίου τύπου <i>Campbell CM210E Bracket Kit</i> ή άλλο ισοδύναμο ή ανωτέρων χαρακτηριστικών και επιδόσεων	Ναι, Τεμάχια 4		
Γ.14.	Μήκος Καλωδίων 25 m	Ναι		
	<b>Δ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά για το Αισθητήριο Θερμοκρασίας Αέρα - Σχετικής Υγρασίας</b>			
Δ.1.	Να είναι τύπου Rotronic HC2AS3 ή άλλο ισοδύναμο ή ανωτέρων χαρακτηριστικών και επιδόσεων	Ναι , να αναφερθεί		
Δ.2.	Μήκος καλωδίου	25 m		
Δ.3.	Τύπος Σύνδεσης : Αναλογική Έξοδος Μεταβαλλόμενης Τάσης	Ναι		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Δ.4.	Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας [Operating Limits]	- 40 to 100°C		
Δ.5.	Μήκος Αισθητηρίου (συμπεριλαμβανομένου του συνδέσμου) [Probe Length (Probe Length Including connector)]	85 mm (183 mm)		
Δ.6.	Διάμετρος Αισθητηρίου [Probe Diameter]	15 mm		
Δ.7.	Φίλτρο Σωματιδίων [Filter]	Polyethylenes		
Δ.8.	Τάση Τροφοδοσίας [Supply Voltage]	5 to 24 Volt DC		
Δ.9.	Μέγιστο Επιτρεπτό Μήκος Καλωδίου [Maximum Cable Length]	300 m with 12 Volts DC		
<b>Αισθητήριο Θερμοκρασίας <i>Temperature Sensor</i></b>				
Δ.10.	Αισθητήριο Θερμοκρασίας [Temperature Sensor with calibrated signal conditioning]	Pt100 RTD, IEC 751 1/3 Class B,		
Δ.11.	Εύρος Μετρήσεων [Measurement Range]	- 50 to 100 °C (default (-40 to 60 °C))		
Δ.12.	Τάση Εξόδου [Output Signal Range]	0 to 1.0 Volts		
Δ.13.	Ακρίβεια με συνήθεις ρυθμίσεις στους 23° [Accuracy with standard configuration settings at 23 °C]	±0.1 °C		
Δ.14.	Σταθερότητα [Long Term Stability]	< 0.1 °C/year		
<b><i>Relative Humidity Sensor</i></b>				
Δ.15.	RH Sensor τύπου Rotronic Hygromer HT-1 ή ισοδύναμο	Ναι , <i>να αναφερθεί</i>		
Δ.16.	Εύρος Μετρήσεων [Measurement Range]	0 to 100 % non-condensing		
Δ.17.	Εύρος Σήματος Εξόδου (Αναλογική Τάση) [Output Signal Range]	0 to 1.0 Volts DC		
Δ.18.	Ακρίβεια στους 23 °C [Accuracy at 23 °C with standard configuration settings]	±0.8% RH		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Δ.19.	Τυπική Σταθερότητα [Typical Long Range Stability]	<1% RH/year		
Δ.20.	Να συνοδεύεται από κλωβό προστασίας από Ακτινοβολία τύπου Campbell Scientific RAD10 ή ισοδύναμο	Ναι, να αναφερθεί		
	<b>Ε. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά για το Καταγραφικό (Measurement &amp; Control Data Logger)</b>			
E.1.	Να είναι τύπου Campbell Scientific CR1000X ή άλλο ισοδύναμο ή ανωτέρων χαρακτηριστικών και επιδόσεων	Ναι , να αναφερθεί		
	<b>Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας (Περιβάλλον Μη-Κορεσμένης Ατμόσφαιρας) Operating Temperature Range (Non-condensing environment)</b>			
E.2.	Βασικό Εύρος [Standard Range]	-40° to +70°C (standard)		
E.3.	Αναλογικές Είσοδοι [Analog Inputs (individually configured)]	16 single-ended or 8 differential		
E.4.	Μετρητές Παλμών [Pulse Counters]	10 (P1 to P1 and C1 to C8)		
E.5.	Ακροδέκτης Τάσης Εξόδου [Voltage Excitation Terminals]	4 (VX1 to VX4)		
	<b>Μέγιστο Ρεύμα Εξόδου [Maximum Source/Sink Current]</b>			
E.6.	Voltage Excitation	±40 mA		
E.7.	Switched Regulated	50 mA		
	<b>Θύρες Επικοινωνίας [Communication Ports]</b>			
E.8.	Ethernet	Ναι		
E.9.	USB Micro B	Ναι		
E.10.	CS I/O	Ναι		
E.11.	RS-232	Ναι		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
E.12.	CPI	Ναι		
E.13.	RS-485	Ναι		
E.14.	Τύπος Εξωτερικού Αποθηκευτικού Μέσου [Data Storage Ports]	microSD		
E.15.	Έξοδος Τάσης 12 VDC (Παλμικά Ελεγχόμενη) [Switched 12 Volts]	2 Ακροδέκτες [Terminals]		
	<b>Ψηφιακές Είσοδοι - Έξοδοι [Digital I/O]</b>			
E.16.	Οκτώ (8) τουλάχιστον ψηφιακές εισόδους/εξόδους καταστάσεων με δυνατότητα προγραμματισμού τους από το χρήστη για λειτουργία ως απεριθμητές, ως έξοδοι ελέγχου εξωτερικών συσκευών ή για τη σύνδεση έξυπνων αισθητήρων με έξοδο τύπου UART, RS232, RS485, SDM, I2C, SDI12 και SPI.	Ναι, <i>να αναφερθεί</i>		
E.17.	Όριο Τάσης Εισόδου [Input Limits]	±5 V		
	<b>Ακρίβεια Αναλογικής Τάσης [Analog Voltage Accuracy]</b>			
E.18.	±(0.04% of measurement + offset) at 0° to 40°C	Ναι, <i>να αναφερθεί</i>		
E.19.	±(0.06% of measurement + offset) at -40° to +70°C	Ναι, <i>να αναφερθεί</i>		
E.20.	±(0.08% of measurement + offset) at -55° to +85°C (extended temperature range)	Ναι, <i>να αναφερθεί</i>		
E.21.	ADC	24-bit		
E.22.	Απαιτήσεις Ισχύος Τάση Εισόδου [Power Requirements input]	10 έως 18 VDC		
E.23.	Ακρίβεια Χρονισμού RTC [Real-Time Clock Accuracy]	±3 min. ανά έτος		
E.24.	Πρωτόκολλα Επικοινωνίας Διαδικτύου [Internet Protocols]: Ethernet, PPP, CS I/O IP, RNDIS, ICMP/Ping, Auto-IP(APIPA), IPv4, IPv6, UDP, TCP, TLS (v1.2), DNS, DHCP, SLAAC, SNMPv3, NTP, Telnet, HTTP(S), FTP(S), SMTP/TLS, POP3/TLS	Ναι		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
E.25.	Πρωτόκολλα Επικοινωνίας Περιφερειακών [Communication Protocols] CPI, PakBus, SDM, SDI-12, Modbus, TCP, DNP3, UDP, NTCIP, NMEA 0183, I2C, SPI and others	Ναι		
E.26.	Μνήμη SRAM για Χρήση από τη CPU και Συνολική Ικανότητα Αποθήκευσης [Battery-backed SRAM for CPU Usage & Final Storage]	4 MB ή μεγαλύτερη		
E.27.	Ικανότητα Αποθήκευσης Δεδομένων [Data Storage]	4 MB SRAM + 72 MB flash		
E.28.	Επέκταση Μνήμης έως 16 GB, με χρήση αφαιρούμενης μνήμης microSD [Storage expansion up to 16 GB with removable microSD flash memory card]	Ναι		
E.29.	Στεγανό Κυτίο Καταγραφικού τύπου Campbell ENC14/16 ή άλλο ισοδύναμο	Ναι, να αναφερθεί		
E.30.	Να συνοδεύεται με τον απαραίτητο προγραμματισμό – παραμετροποίηση του και το αντίστοιχο για όλους τους αισθητήρες που αναφέρονται ανωτέρω.	Ναι		
<b>ΣΤ. Εγγύηση</b>				
ΣΤ.1.	Συνολική εγγύηση οργάνου για όλα τα μέρη και υποσυστήματα, που προσφέρονται κατ' ελάχιστον για 36 μήνες	Ναι, να αναφερθεί		
ΣΤ.2.	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή του οργάνου. Αν για οποιοδήποτε από τα μέρη και υποσυστήματα η εγγύηση του κατασκευαστή είναι μικρότερη των τριών (3) ετών, το υπόλοιπο της εγγύησης καλύπτεται από τον προμηθευτή κατά πάντα (ανταλλακτικά, εργασία, υπευθυνότητα).	Ναι		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤ.3.	Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με παραπομπή σε επίσημα πρωτότυπα (όχι αντίγραφα) έγγραφα του κατασκευαστή του οργάνου. Αν για οποιοδήποτε από τα μέρη και υποσυστήματα η εγγύηση του κατασκευαστή είναι μικρότερη των τριών (3) ετών, το υπόλοιπο της εγγύησης που καλύπτεται από τον προμηθευτή κατά πάντα (ανταλλακτικά, εργασία, υπευθυνότητα) να αποδεικνύεται γραπτά με επίσημα πρωτότυπα (όχι αντίγραφα) έγγραφα του προμηθευτή	Ναι, να αναφερθεί, και να κατατεθούν τα σχετικά πρωτότυπα έγγραφα		
	<b>Z. Εγκατάσταση</b>			
Z.1.	Η εγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί από το ΙΥΜ-ΙΤΕ	Ναι		
Z.2.	Ο ανάδοχος παρέχει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό καλώδια, κλπ, για την εγκατάσταση και λειτουργία του οργάνου (για την τοποθέτηση στο ικρίωμα που θα προμηθευτεί και εγκαταστήσει το ΙΤΕ ΙΥΜ)	Ναι		
Z.3.	Έλεγχος καλής λειτουργίας σε συνεργασία με την επιτροπή παραλαβής	Ναι		
Z.4.	Ανταπόκριση σε τηλεφωνική κλήση για παροχή τεχνικής υποστήριξης τηλεφωνικώς την ίδια ή την επόμενη εργάσιμη ημέρα αφ ενός για την εγκατάσταση του οργάνου στο ικρίωμα του ΙΥΜ και αφ ετέρου μετά από την διάγνωση και ανακοίνωση βλάβης.	Ναι		
	<b>H. Γενικές απαιτήσεις</b>			
H.1.	Ο κατασκευαστής των προσφερόμενων ειδών να συμμορφώνεται με το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή νεότερο / ισοδύναμο στο πεδίο Σχεδίαση και κατασκευή εξοπλισμού λήψης μετρήσεων, περιλαμβανομένων καταγραφικών, αισθητηρίων, περιφερειακών τηλεμετρίας και προϊόντων αυτόνομης λήψης δεδομένων, δοκιμών και απομακρυσμένου ελέγχου. <b>Να προσκομισθεί σχετικό πιστοποιητικό του κατασκευαστή</b>	ΝΑΙ, να αναφερθεί		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
H.2.	Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα αποστολής, τυχόν εκτελωνισμού και οποιοδήποτε άλλο έξοδο προκύπτει έως την παράδοση του εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις του ΙΤΕ στο Ηράκλειο Κρήτης.	ΝΑΙ		
H.3.	Χρόνος παράδοσης: Κατά μέγιστο έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης	ΝΑΙ, να αναφερθεί		
H.4.	Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από βεβαίωση ότι είναι καινούργια	ΝΑΙ		
H.5.	Ο ανάδοχος δηλώνει γενική και πλήρη συμμόρφωση με όλους τους όρους της Διακήρυξης	ΝΑΙ		

Η προσφορά ισχύει για τέσσερις (4) μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1  
ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

σε Συνοπτικό Διαγωνισμό για την «Προμήθεια Οπτικού Αναλυτή Αερίων Ανοικτού Τύπου»

<b>Ημερομηνία</b>			
<b>Στοιχεία Οικονομικού Φορέα</b>			
<b>Επωνυμία</b>			
<b>ΑΦΜ / Δ.Ο.Υ.</b>			
<b>Νόμιμος εκπρόσωπος</b>			
<b>Διεύθυνση</b>		<b>Τ.Κ.</b>	
<b>Τηλέφωνα</b>			
<b>Ηλεκτρονική δ/ση</b>			

Με την παρούσα αίτηση, σας υποβάλλω φάκελο προσφοράς για τη συμμετοχή μου στον συνοπτικό διαγωνισμό με αρ. Πρωτ...../.....202... που προκήρυξε το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας για το έργο «Προμήθεια Οπτικού Αναλυτή Αερίων Ανοικτού Τύπου» .

Ο/Η

αιτών/ούσα

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ της .....(επωνυμία προσφέροντα)...

α/α	κύριος του έργου (αγοραστής)	έτος εκτέλεσης	Αντικείμενο σύμβασης	Αξία σύμβασης	Συνημμένο Αποδεικτικό
1					

Σημ. : Συμπληρώνεται ο ελάχιστος αριθμός έργων που ζητούνται στο άρθρο 6.3.Γ

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ &amp; ΕΡΕΥΝΑΣ

**ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για την «.....»****Αρ. Διακήρυξης : ...../.....202...**

α/α	Περιγραφή (είδος, μοντέλο, κατασκευαστής)	Αριθμός Μονάδων	Αξία Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Αξία (€)	Συνολική αξία με ΦΠΑ (€)
1					
2					
3					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)</b>					
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 24 % (€)</b>					

Η προσφορά ισχύει για τέσσερεις (4) μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 4

## ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

.....(Εκδότης)

ΠΡΟΣ

Το ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ν. Πλαστήρα 100

Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης

.....(ημερομηνία)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ .....ΕΥΡΩ.

Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ..... (πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ, διεύθυνση. Σε περίπτωση ένωσης την πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ, διεύθυνση κάθε μέλους της Ένωσης) για ποσό ευρώ. .... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης του διαγωνισμού (αριθ. Πρωτ. Διακήρυξης-ημερομηνία και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) μεταξύ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας και της ....., στο πλαίσιο του έργου «**Προμήθεια Οπτικού Αναλυτή Αερίων Ανοικτού Τύπου**» .

Παραιτούμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η ..... δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.

Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι ..... ή μέχρι να επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: 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 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: **ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ**

- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : **99221065**

- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ 100, ΒΑΣΙΛΙΚΑ ΒΟΥΤΩΝ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 700 13**

- Αρμόδιος για πληροφορίες: Τμήμα Προμηθειών ΙΤΕ

- Τηλέφωνο: +30 2810391515, 1516, 1572

- Ηλ. ταχυδρομείο: [procurement@admin.forth.gr](mailto:procurement@admin.forth.gr)

- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): [www.forth.gr](http://www.forth.gr)

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

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):  
[«Προμήθεια Οπτικού Αναλυτή Αερίων Ανοικτού Τύπου» για το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών

CPV: 38434000-6- Αναλυτές

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: έγκριση 20REQ006491825

- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [προμήθειες]

- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [.....]

- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει):

IYM 2020 ΣΥΝ 2

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

ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
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>1</sup> : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>2</sup> ;	
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Άνευ αντικειμένου
<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, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο <sup>3</sup> : δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; <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>	α) [.....]  β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....]  δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

<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; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</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>4</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι</b>, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</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>

**B: 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>5</sup>

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	[ ]Ναι [ ]Όχι

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

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

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

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

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

<b>Υπεργολαβική ανάθεση :</b>	<b>Απάντηση:</b>
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 III: Λόγοι αποκλεισμού****A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>6</sup>**

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

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>7</sup>.
2. δωροδοκία<sup>8,9</sup>.
3. απάτη<sup>10</sup>.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>11</sup>.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>12</sup>.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>13</sup>.

<b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική <b>απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα</b> ή <b>οποιοδήποτε</b> προσώπου<sup>14</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></p> <p>[.....][.....][.....][.....]<sup>15</sup></p>
<p><b>Εάν ναι</b>, αναφέρετε<sup>16</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,</p> <p>β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]·</p>	<p>α) Ημερομηνία:[ ], σημείο(-α): [ ], λόγος(-οι):[ ]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]</p>

<p><b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b></p>	<p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p> <p><i>[.....][.....][.....][.....]<sup>17</sup></i></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>18</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν<sup>19</sup>:</p>	<p>[.....]</p>



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

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>20</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] Όχι	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>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>21</sup></p>	<p><b>ΦΟΡΟΙ</b></p> <p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) [] Ναι [] Όχι</p> <p>-[] Ναι [] Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) [] Ναι [] Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες</p> <p>[.....]</p>	<p><b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b></p> <p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) [] Ναι [] Όχι</p> <p>-[] Ναι [] Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) [] Ναι [] Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες</p> <p>[.....]</p>
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>22</sup>	
	[.....][.....][.....]	

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

<b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b>, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου<sup>23</sup>;</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»);</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>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>24</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 συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις<sup>25</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 ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα<sup>26</sup>;</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>

<p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</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>;  <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>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων<sup>27</sup></b>, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  <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 επιχείρηση</b> 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>28</sup>;  <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>29</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;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>πληροφορίες:</p>	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <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 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>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

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

**A: Καταλληλότητα**

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

<b>Καταλληλότητα</b>	<b>Απάντηση</b>
<p><b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής<sup>30</sup>; του:</b></p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[...]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p> <p>[.....][.....][.....]</p>

## B: 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.**

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
<p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης. Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα  έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα  έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>2) 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>

## Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:																
<p>1) Μόνο για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών</b>:            Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>31</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:            Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς<sup>32</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" data-bbox="810 618 1394 819"> <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> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες												
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες														
<p>10) Ο οικονομικός φορέας <b>προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας<sup>33</sup> το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</b></p>	<p>[.....]</p>																
<p>11) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b> :</p> <p>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·</p> <p>Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.</p> <p>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>																

## Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <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>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>



**Μέρος V: 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>34</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>35</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 στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, 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>1</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

<sup>2</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>3</sup> Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

<sup>4</sup> Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

<sup>5</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>6</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>7</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>8</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

<sup>9</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>10</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>11</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>12</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>13</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>14</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>15</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>16</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>17</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>18</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>19</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>20</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>21</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 υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφορές

<sup>22</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>23</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>24</sup> . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

<sup>25</sup> Άρθρο 73 παρ. 5.

<sup>26</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>27</sup> Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>28</sup> Πρβλ άρθρο 48.

<sup>29</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>30</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>31</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

<sup>32</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>33</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>34</sup> Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

<sup>35</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.*