



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας



ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Γραμματεία

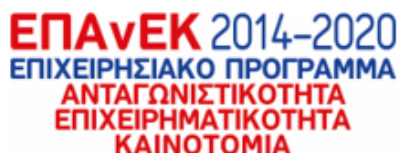
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ Νο. 498 / 16.02.2018

για την προμήθεια Μετεωρολογικών οργάνων και Αναβάθμιση εξοπλισμού

με κωδικούς CPV

32584000-0 (Μέσα καταγραφής δεδομένων), 33120000-7 (Συστήματα καταγραφής και ερευνητικές συσκευές), 31644000-2 (Διάφορες συσκευές καταγραφής δεδομένων), DA12-7 (Εσωτερικού χώρου), FG11-2 (Για επιστημονικούς σκοπούς), CB22-7 (Ελεγχόμενο από ηλεκτρονικό υπολογιστή), 38422000-9 (Εξοπλισμός μέτρησης στάθμης), 32344280-2 (Φορητές ασύρματες συσκευές), (35125100-7) (Αισθητήρες), IA36-4 (Για κτίρια), CA43-9 (Ψηφιακό), CA44-2 (Φορητό), (38126300-7) (Επίγειες συσκευές παρατήρησης θερμοκρασίας ή υγρασίας), (38821000-6) (Συσκευές ασύρματου τηλεχειρισμού), 38554000-3 (Μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας), 38230000-6 (Ηλεκτρομαγνητικά γεωφυσικά όργανα), 38120000-2 (Μετεωρολογικά όργανα), 30237130-9 (Κάρτες ηλεκτρονικών υπολογιστών), 38112100-4 (τα παγκόσμιας πλοήγησης και παγκόσμιου προσδιορισμού θέσης (GPS ή ισοδύναμα)), 44212250-6 (Ιστοί), 30210000-4 (Μηχανές επεξεργασίας δεδομένων (υλισμικό)), 32260000-3 (Εξοπλισμός μετάδοσης δεδομένων), 48614000-5 (Σύστημα απόκτησης δεδομένων), 38126200-6 (Επίγειες συσκευές παρατήρησης ηλιακής ακτινοβολίας), 38122000-6 (Βαρόμετρα), 44115900-8 (Διατάξεις ηλιοπροστασίας), 18143000-3 (Προστατευτικά εξαρτήματα), 38121000-9 (Ανεμόμετρα), 38126400-8 (Επίγειες συσκευές παρατήρησης ανεμομετρικών στοιχείων), 38125000-7 (Συσκευές καταγραφής δεδομένων βροχόπτωσης), 38126100-5 (Επίγειες συσκευές παρατήρησης φαινομένων κατακρήμνισης και εξάτμισης)

Θέμα: «Προκήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού για την Προμήθεια Μετεωρολογικών οργάνων και Αναβάθμιση εξοπλισμού για το Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Ι.Ε.Π.Β.Α./Ε.Α.Α.) στο πλαίσιο της Πράξης «**ΘΕΣΠΙΑ ΙΙ** - Θεμελίωση Συνεργιστικών και ολοκληρωμένων μεθοδολογιών και εργαλείων παρακολούθησης, διαχείρισης και πρόγνωσης Περιβαλλοντικών παραμέτρων και πιέσεων» (MIS 5002517) που έχει ενταχθεί στη «Δράση Στρατηγικής Ανάπτυξης Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων» και χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-



2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης)

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΕΘΝΙΚΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ (ΕΛΚΕ/ΕΑΑ), έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

1. του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/8.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
2. του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α'/28.06.2014) «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ), Δημόσιο Λογιστικό και Άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
3. του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/Α'/2010) «Δικαστική Προστασία κατά τη Σύναψη Δημόσιων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
4. του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α'/2010) «Πρόγραμμα Διαύγεια και Άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
5. του Ν. 4013/11 (ΦΕΚ 204/Α'/15.09.2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων και Άλλες Διατάξεις»,
6. της απόφασης του Δ.Σ. του Ε.Α.Α. στη συνεδρίαση 1133/18.12.2017 περί διενέργειας συνοπτικού διαγωνισμού για την προμήθεια Μετεωρολογικών οργάνων και Αναβάθμιση εξοπλισμού στο πλαίσιο της Πράξης «ΘΕΣΠΙΑ ΙΙ»,
7. της απόφασης του Δ.Σ. του Ε.Α.Α. στη συνεδρίαση 1128/21.9.2017 που αφορά τη συγκρότηση Επιτροπών: α) Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμών και β) Παραλαβής Έργου.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

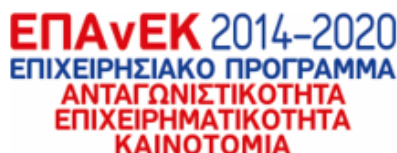
συνοπτικό διαγωνισμό, **με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ανά ομάδα**, με σφραγισμένες έγγραφες προσφορές σε ευρώ, για την ανάδειξη Αναδόχου για την προμήθεια Μετεωρολογικών οργάνων και Αναβάθμιση εξοπλισμού για το Ι.Ε.Π.Β.Α./Ε.Α.Α., σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές - ειδικούς όρους που περιγράφονται στο Παράρτημα Α που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, και που αφορά συγκεκριμένα, **κατά Ομάδα**, σε:

Προμήθεια συστήματος καταγραφής (data logger) για εφαρμογές μέτρησης ποιότητας ατμόσφαιρας βασιζόμενο σε ηλεκτρονικό υπολογιστή - **ΟΜΑΔΑ Α'**

Προμήθεια τηλεμετρικού σταθμημέτρου - **ΟΜΑΔΑ Β'**

Αναβάθμιση εξοπλισμού κινητού μετεωρολογικού ραντάρ - **ΟΜΑΔΑ Γ'**

Προμήθεια μετρητικών - καταγραφικών για την παρακολούθηση της χρήσης των εσωτερικών χώρων σε κτήρια και εσωτερικών και εξωτερικών συνθηκών θερμοκρασίας/υγρασίας - **ΟΜΑΔΑ Δ'**



Προμήθεια μετρητικών - καταγραφικών ηλεκτρικής κατανάλωσης και μετρητών ηλεκτρικών απολήξεων - **ΟΜΑΔΑ Ε'**

Προμήθεια συστημάτων μέτρησης μετεωρολογικών παραμέτρων **ΟΜΑΔΑ ΣΤ'**

Προμήθεια αισθητήρων καταγραφής ηλιακών δεδομένων – **ΟΜΑΔΑ Ζ'**

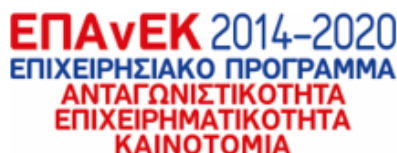
Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη αναλύεται ως εξής:

- Για την ΟΜΑΔΑ Α': ποσό τεσσάρων χιλιάδων τριάντα δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτών (4.032,26 €) πλέον ΦΠΑ 24% ή αλλιώς πέντε χιλιάδων ευρώ (5.000,00 €) συμπ. ΦΠΑ 24%.
- Για την ΟΜΑΔΑ Β': ποσό τεσσάρων χιλιάδων τριάντα δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτών (4.032,26 €) πλέον ΦΠΑ 24% ή αλλιώς πέντε χιλιάδων ευρώ (5.000,00 €) συμπ. ΦΠΑ 24%.
- Για την ΟΜΑΔΑ Γ': ποσό δεκατριών χιλιάδων επτακοσίων εννέα ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτών (13.709,68 €) πλέον ΦΠΑ 24% ή αλλιώς δεκαεπτά χιλιάδων ευρώ (17.000,00 €) συμπ. ΦΠΑ 24%.
- Για την ΟΜΑΔΑ Δ': ποσό δύο χιλιάδων διακοσίων δέκα επτά ευρώ και εβδομήντα τεσσάρων λεπτών (2.217,74 €) πλέον ΦΠΑ 24% ή αλλιώς δύο χιλιάδων επτακοσίων πενήντα ευρώ (2.750,00 €) συμπ. ΦΠΑ 24%.
- Για την ΟΜΑΔΑ Ε': ποσό χιλίων εννιακοσίων εξήντα έξι ευρώ και δεκατριών λεπτών (1.966,13 €) πλέον ΦΠΑ 24% ή αλλιώς δύο χιλιάδων τετρακοσίων τριάντα οκτώ ευρώ (2.438,00 €) συμπ. ΦΠΑ 24%.
- Για την ΟΜΑΔΑ ΣΤ': ποσό επτά χιλιάδων εξακοσίων ενενήντα τριών ευρώ και πενήντα πέντε λεπτών (7.693,55 €) πλέον ΦΠΑ 24% ή αλλιώς εννέα χιλιάδων πεντακοσίων σαράντα ευρώ (9.540,00 €) συμπ. ΦΠΑ 24%.
- Για την ΟΜΑΔΑ Ζ': ποσό δεκαέξι χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (16.500,00 €) πλέον ΦΠΑ 24% ή αλλιώς είκοσι χιλιάδων τετρακοσίων εξήντα ευρώ (20.460,00 €) συμπ. ΦΠΑ 24%.

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α': Προμήθεια συστήματος καταγραφής (data logger) για εφαρμογές μέτρησης ποιότητας ατμόσφαιρας βασιζόμενο σε ηλεκτρονικό υπολογιστή

Κωδ.	Είδος	Τεμάχια	Παραδοτέο Έργου (στο οποίο ανήκει η δαπάνη)
1	Σύστημα καταγραφής (data logger) για εφαρμογές μέτρησης ποιότητας ατμόσφαιρας βασιζόμενο σε Η/Υ	1	1.4



ΟΜΑΔΑ Β': Προμήθεια τηλεμετρικού σταθμημέτρου

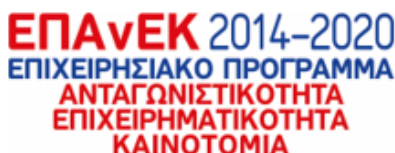
Κωδ.	Είδος	Τεμάχια	Παραδοτέο Έργου (στο οποίο ανήκει η δαπάνη)
2	Τηλεμετρικό σταθμήμετρο	1	2.1.1, 2.1.2

ΟΜΑΔΑ Γ': Αναβάθμιση εξοπλισμού κινητού μετεωρολογικού ραντάρ

Κωδ.	Είδος	Τεμάχια	Παραδοτέο Έργου (στο οποίο ανήκει η δαπάνη)
3	Αισθητήρας ανίχνευσης αστραπών με κάρτα GPS χρονισμού, ενσωματωμένο μίνι υπολογιστικό σύστημα για επικοινωνία μέσω του διαδικτύου, με μικρό ιστό εγκατάστασης	3	3.2.1
4	Μετρητής της τοπικής έντασης του ατμοσφαιρικού ηλεκτρικού πεδίου με μικρό τρίποδο ιστό εγκατάστασης	1	3.2.1

ΟΜΑΔΑ Δ': Προμήθεια μετρητικών - καταγραφικών για την παρακολούθηση της χρήσης των εσωτερικών χώρων σε κτήρια και εσωτερικών και εξωτερικών συνθηκών θερμοκρασίας/υγρασίας

Κωδ.	Είδος	Τεμάχια	Παραδοτέο Έργου (στο οποίο ανήκει η δαπάνη)
5	Φορητά μετρητικά καταγραφικά χρήσης χώρων και φωτισμού (occupancy and indoor light data loggers)	6	4.1
6	Φορητά μετρητικά καταγραφικά με εσωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας εσωτερικών/εξωτερικών χώρων	6 (4 εσωτ/ 2 εξωτ)	4.1



ΟΜΑΔΑ Ε΄: Προμήθεια μετρητικών - καταγραφικών ηλεκτρικής κατανάλωσης και μετρητών ηλεκτρικών απολήξεων

Κωδ.	Είδος	Τεμάχια	Παραδοτέο Έργου (στο οποίο ανήκει η δαπάνη)
7	Μετρητικό -καταγραφικό ηλεκτρικών απολήξεων (Μετρητής κατανάλωσης ενέργειας πρίζας)	8	4.1
8	Μετρητές ηλεκτρικής κατανάλωσης (μονοφασικοί/ τριφασικοί) εσωτερικών/εξωτερικών χώρων (Ασύρματα συστήματα παρακολούθησης και ελέγχου της κατανάλωσης ενέργειας σε κτήρια για μονοφασικές και τριφασικές παροχές)	22 (15μονοφ/ 7τριφ)	4.1

ΟΜΑΔΑ ΣΤ΄: Προμήθεια συστημάτων μέτρησης μετεωρολογικών παραμέτρων

Κωδ.	Είδος	Τεμάχια	Παραδοτέο Έργου (στο οποίο ανήκει η δαπάνη)
9	Ψηφιακός συλλέκτης δεδομένων (datalogger) με δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων τόσο τοπικά όσο και μέσω internet και/ή κινητής τηλεφωνίας	1	6.2
10	Αισθητήρας βαρομετρικής πίεσης του ατμοσφαιρικού αέρα	3	6.2
11	Αισθητήρας ταυτόχρονης μέτρησης θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας του αέρα	1	6.2
12	Κλωβίσκος προστασίας του αισθητήρα θερμοκρασίας και σχ. υγρασίας του αέρα	1	6.2
13	Αισθητήρας ταυτόχρονης καταγραφής ταχύτητας και διεύθυνσης πνέοντος ανέμου	3	6.2
14	Αισθητήρας καταγραφής ατμοσφαιρικών κατακρημνισμάτων (βροχή, χιόνι, χαλάζι)	1	6.2
15	Μετεωρολογικός ιστός αλουμινίου 10 μέτρων, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων εξαρτημάτων (ΙΝΟΧ αντιρρήδες σε τρία επίπεδα με ΙΝΟΧ εξαρτήματα δέσης, πάσσαλοι στήριξης, βραχίονες στήριξης οργάνων)	2	6.2

ΟΜΑΔΑ Ζ': Προμήθεια αισθητήρων καταγραφής ηλιακών δεδομένων

Κωδ.	Είδος	Τεμάχια	Παραδοτέο Έργου (στο οποίο ανήκει η δαπάνη)
16	Αισθητήρας καταγραφής ολικής και διάχυτης ηλιακής ακτινοβολίας καθώς και διάρκειας ηλιοφάνειας	3	6.2

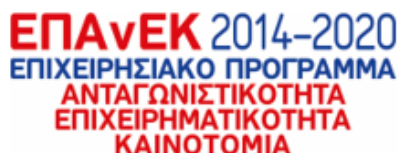
Όλα τα παραπάνω πρέπει να συμμορφώνονται με τις τεχνικές προδιαγραφές - ειδικούς όρους, όπως περιγράφονται στο Παράρτημα Α. Όλες οι τεχνικές προδιαγραφές χαρακτηρίζονται ως απαράβατοι όροι.

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των:

- τεσσάρων χιλιάδων τριάντα δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτών (4.032,26 €) πλέον ΦΠΑ 24% ή αλλιώς πέντε χιλιάδων ευρώ (5.000,00 €) συμπ. ΦΠΑ 24%, για την ΟΜΑΔΑ Α'
- τεσσάρων χιλιάδων τριάντα δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτών (4.032,26 €) πλέον ΦΠΑ 24% ή αλλιώς πέντε χιλιάδων ευρώ (5.000,00 €) συμπ. ΦΠΑ 24%, για την ΟΜΑΔΑ Β'
- δεκατριών χιλιάδων επτακοσίων εννέα ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτών (13.709,68 €) πλέον ΦΠΑ 24% ή αλλιώς δεκαεπτά χιλιάδων ευρώ (17.000,00 €) συμπ. ΦΠΑ 24%, για την ΟΜΑΔΑ Γ'
- δύο χιλιάδων διακοσίων δέκα επτά ευρώ και εβδομήντα τεσσάρων λεπτών (2.217,74 €) πλέον ΦΠΑ 24% ή αλλιώς δύο χιλιάδων επτακοσίων πενήντα ευρώ (2.750,00 €) συμπ. ΦΠΑ 24%, για την ΟΜΑΔΑ Δ'
- χιλίων εννιακοσίων εξήντα έξι ευρώ και δεκατριών λεπτών (1.966,13 €) πλέον ΦΠΑ 24% ή αλλιώς δύο χιλιάδων τετρακοσίων τριάντα οκτώ ευρώ (2.438,00 €) συμπ. ΦΠΑ 24%, για την ΟΜΑΔΑ Ε'
- επτά χιλιάδων εξακοσίων ενενήντα τριών ευρώ και πενήντα πέντα λεπτών (7.693,55 €) πλέον ΦΠΑ 24% ή αλλιώς εννέα χιλιάδων πεντακοσίων σαράντα ευρώ (9.540,00 €) συμπ. ΦΠΑ 24%, για την ΟΜΑΔΑ ΣΤ'
- δεκαέξι χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (16.500,00 €) πλέον ΦΠΑ 24% ή αλλιώς είκοσι χιλιάδων τετρακοσίων εξήντα ευρώ (20.460,00 €) συμπ. ΦΠΑ 24%, για την ΟΜΑΔΑ Ζ'.

Γίνονται δεκτές προσφορές είτε για μία Ομάδα είτε για περισσότερες Ομάδες είτε για όλες τις Ομάδες.



Προσφορές πλέον του προϋπολογισμού κάθε Ομάδας και είδους εντός της ίδιας Ομάδας δεν γίνονται δεκτές.

Η προμήθεια πραγματοποιείται στο πλαίσιο της υλοποίησης της Πράξης «"ΘΕΣΠΙΑ II - Θεμελίωση Συνεργιστικών και ολοκληρωμένων μεθοδολογιών και εργαλείων παρακολούθησης, διαχείρισης και πρόγνωσης Περιβαλλοντικών παραμέτρων και πιέσεων» (MIS 5002517) που έχει ενταχθεί στη «Δράση Στρατηγικής Ανάπτυξης Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων» και χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης).

3. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

A. φυσικά ή νομικά πρόσωπα που είναι εγκατεστημένα ή λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (N. 2513/97), με αποδεδειγμένη εμπειρία στο αντικείμενο του Διαγωνισμού.

B. ενώσεις των ως άνω φυσικών ή νομικών προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

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

4. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές μπορούν να υποβληθούν:

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

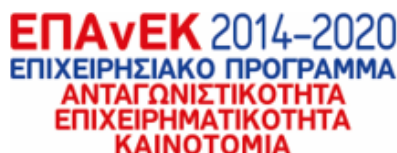
Στις περιπτώσεις II και III το Ε.Α.Α. δεν έχει καμία ευθύνη για την έγκαιρη και σωστή υποβολή των προσφορών του διαγωνισμού.

5. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές μπορούν να υποβληθούν **μέχρι τη Δευτέρα 5.03.2018 και ώρα 14.00.**

Προσφορά που υπεβλήθη μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα δε θα λαμβάνεται υπόψη και θα επιστρέφεται στον προσφέροντα.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ζητούν εγγράφως συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας **μέχρι και τη Δευτέρα 26.02.2018**, από τους: Δρ. Κοτρωνάρου Αναστασία, e-mail: akotr@noa.gr, Δρ. Ψυλόγλου Βασίλη, e-mail: bill@noa.gr και κα Κοπανιά Θεοδώρα, e-mail: kopania@noa.gr.



6. ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ι.Ε.Π.Β.Α./Ε.Α.Α., Γραμματεία (Υπόψη: κας Λίας Παπαδάκη), στη διεύθυνση: Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ι. Μεταξά και Βασιλέως Παύλου, Π. Πεντέλη, Λόφος Κουφού, ΤΚ 15236. Στοιχεία επικοινωνίας: Tel.: +30 210-8109122, Fax: +30 210-8103236, liapar@noa.gr.

7. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού δημοσιεύεται:

- I. Στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ στις 16.02.2018
- II. Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) στις 16.02.2018
- III. Στην ιστοσελίδα του ΕΑΑ www.noa.gr στις 16.02.2018

8. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

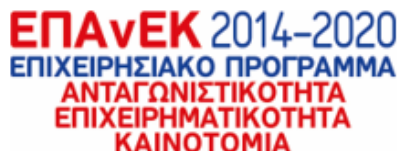
Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή, που έχει συσταθεί για το σκοπό αυτό, **την Τετάρτη 7.03.2018 και ώρα 10:30**, στη Γραμματεία του Ινστιτούτου Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ), με προαιρετική παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους.

9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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

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

Μέσα στο φάκελο προσφοράς πρέπει να τοποθετούνται σε τρεις (3) χωριστούς σφραγισμένους υποφακέλους, που θα φέρουν τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου: α) τα δικαιολογητικά συμμετοχής, β) η τεχνική προσφορά και γ) η οικονομική προσφορά. Τα δικαιολογητικά και οι προσφορές θα πρέπει να φέρουν κατά φύλλο σφραγίδα του υποψηφίου αναδόχου και την υπογραφή του νομίμου εκπροσώπου του. Σε περίπτωση υποβολής προσφορών για περισσότερες από μία Ομάδες, μπορεί να υποβληθούν είτε α) σε ξεχωριστούς πλήρεις φακέλους, όπως περιγράφεται στο παρόν άρθρο, είτε β) σε ενιαίο φάκελο, με έναν σφραγισμένο υποφάκελο με τα δικαιολογητικά συμμετοχής **και**



σφραγισμένους υποφακέλους ανά Ομάδα μέσα στους οποίους θα υπάρχουν, σε ξεχωριστούς σφραγισμένους φακέλους, η τεχνική προσφορά και η οικονομική προσφορά για την Ομάδα.

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

α) Περιεχόμενο Δικαιολογητικών Συμμετοχής

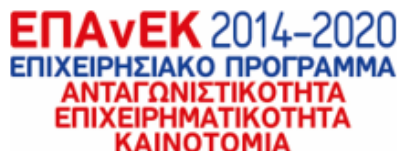
1. Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Παράρτημα Β), στο οποίο ο προσφέρων δηλώνει ότι δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού των Παρ. 1, 2 και 4 του Άρθρου 73 και του Άρθρου 74 του Ν. 4412/2016.
2. Υπεύθυνη δήλωση της Παρ. 4 του Άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), ότι η προσφορά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

Διευκρινίσεις:

1. Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση μπορεί να φέρει ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της παρούσας διακήρυξης έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.
2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.
3. Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, τις ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφουν: α) οι διαχειριστές ή πρόσωπο ειδικώς εξουσιοδοτημένο απ' αυτούς, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε. και Ε.Π.Ε., β) ο Διευθύνων Σύμβουλος και όλα τα μέλη του Δ.Σ. ή πρόσωπο ειδικώς εξουσιοδοτημένο για τον σκοπό αυτό, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε., γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του ή πρόσωπο ειδικώς εξουσιοδοτημένο για τον σκοπό αυτό.

β) Περιεχόμενο Τεχνικής Προσφοράς

Ο υποφάκελος της τεχνικής προσφοράς πρέπει να περιέχει ένα (1) πρωτότυπο και ένα (1) αντίγραφο αυτής. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές, όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα Α της παρούσας Διακήρυξης.



γ) Περιεχόμενο Οικονομικής Προσφοράς

Ο υποφάκελος της οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να περιέχει ένα (1) πρωτότυπο και ένα (1) αντίγραφο αυτής. Η οικονομική προσφορά πρέπει να περιέχει για το κάθε είδος υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού:

- Τιμή χωρίς ΦΠΑ
- Το ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό
- Ποσό ΦΠΑ
- Τιμή συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

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

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

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

Στην τιμή προσφοράς περιλαμβάνεται και κάθε άλλο κόστος που είναι δυνατό να την επιβαρύνει.

Προϊόντα ή υπηρεσίες που τυχόν προσφέρονται δωρεάν, αναγράφονται με την ένδειξη «χωρίς κόστος» στη στήλη των τιμών. Σε περίπτωση που έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής και δεν υπάρχει η ένδειξη «χωρίς κόστος», θεωρείται ότι τα προϊόντα ή οι υπηρεσίες έχουν προσφερθεί δωρεάν.

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

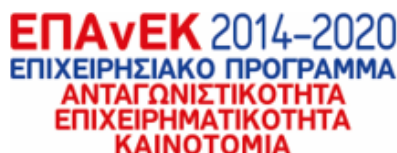
Η τιμή προσφοράς είναι δεσμευτική για τον προμηθευτή μέχρι την οριστική παραλαβή. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση ισχύος της προσφοράς, οι προσφέροντες δεν δικαιούνται, εφόσον γνωστοποιήσουν την συγκατάθεσή τους για την παράταση αυτή, να υποβάλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

10. ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

Η Επιτροπή Διαγωνισμού κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης των προσφορών, και εφόσον παραστει ανάγκη, μπορεί να καλέσει τους προσφέροντες να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν υποβληθέντα από αυτούς στοιχεία. Στην περίπτωση αυτή, οι προσφέροντες υποχρεούνται να παρέχουν ανάλογες συμπληρώσεις ή διευκρινίσεις σε χρονικό διάστημα που ορίζεται.

11. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού (αυτής συμπεριλαμβανομένης).



Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

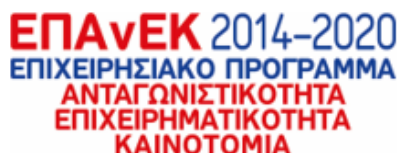
Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από το ΕΑΑ, με απόφαση του Προέδρου του, πριν τη λήξη της, για διάστημα ίσο με το αρχικά δοθέν.

12. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

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

13. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- I. Μονογράφεται και αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος της κάθε προσφοράς και μονογράφονται από τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης τα δικαιολογητικά συμμετοχής και οι δύο φάκελοι που περιέχουν την τεχνική προσφορά και την οικονομική προσφορά. Ακολουθεί η εξέταση των δικαιολογητικών συμμετοχής του κάθε υποψηφίου. Σε περίπτωση που κατά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής προκύψουν απορρίψεις προσφορών για οποιονδήποτε λόγο, η Επιτροπή Αξιολόγησης τεκμηριώνει την απόρριψη εντός πρακτικού. Προσφορές που απορρίπτονται από τα δικαιολογητικά συμμετοχής, αποκλείονται από την περαιτέρω αξιολόγηση και οι φάκελοι με τα τεχνικά και οικονομικά στοιχεία επιστρέφονται, μετά την τελική απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού, χωρίς να αποσφραγιστούν.
- II. Αποσφραγίζονται οι Φάκελοι Τεχνικών Προσφορών των υποψηφίων των οποίων οι προσφορές έγιναν αποδεκτές κατά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής. Κατά την αποσφράγιση μονογράφονται από την Επιτροπή Αξιολόγησης όλα τα φύλλα της τεχνικής προσφοράς. Εξετάζεται και αξιολογείται η τεχνική προσφορά του κάθε υποψηφίου σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη. Κατά τη διάρκεια της τεχνικής αξιολόγησης, και εφόσον παραστεί ανάγκη, η Επιτροπή μπορεί να καλέσει τους προσφέροντες να συμπληρώσουν υποβληθέντα από αυτούς στοιχεία. Οι προσφέροντες υποχρεούνται στην παροχή συμπληρώσεων ή διευκρινίσεων. Προσφορές που απορρίπτονται κατά το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης δεν συμμετέχουν στη φάση της οικονομικής αξιολόγησης και οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών επιστρέφονται μετά την τελική απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού, χωρίς να αποσφραγιστούν.
- III. Αποσφραγίζονται οι Φάκελοι Οικονομικών Προσφορών των υποψηφίων, οι προσφορές των οποίων έγιναν δεκτές κατά τη διαδικασία ελέγχου των τεχνικών προσφορών. Η Επιτροπή Αξιολόγησης ελέγχει το περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών και στη συνέχεια προβαίνει στην αξιολόγηση όλων των αποδεκτών προσφορών, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται παρακάτω και διαβιβάζει στο Δ.Σ. του Ε.Α.Α. (Αναθέτουσας Αρχής) το πρακτικό για την έκδοση της σχετικής απόφασης, εισηγούμενη τον ανάδοχο της δημοπρατούμενης σύμβασης.
- IV. Στη συνέχεια το Ε.Α.Α. προσκαλεί τον Ανάδοχο για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, με την ταυτόχρονη υποβολή από αυτόν της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.



14. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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

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

- Αξιολόγηση της τήρησης των ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών των Φακέλων Τεχνικών Προσφορών για όσες προσφορές δεν έχουν απορριφθεί κατά τον έλεγχο των Φακέλων Δικαιολογητικών Συμμετοχής.
- Αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών για όσες προσφορές δεν έχουν απορριφθεί σε προηγούμενο στάδιο της αξιολόγησης.
- Κατάταξη των προσφορών από τη χαμηλότερη προς την υψηλότερη. Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων από μιας προσφορών με την ίδια τιμή, ο τελικός ανάδοχος επιλέγεται κατόπιν διαπραγμάτευσης, αφού κληθούν όλοι οι προσφέροντας που είχαν ισότιμες προσφορές.

15. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η ανακοίνωση της κατακύρωσης στον Ανάδοχο και σε όσους υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές θα γίνει εγγράφως από την Αναθέτουσα Αρχή. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα είτε να κατακυρώσει τη σύμβαση, είτε να κρίνει το αποτέλεσμα ασύμφορο και να επαναλάβει το διαγωνισμό με τους ίδιους ή άλλους όρους, είτε να ματαιώσει το διαγωνισμό, με ειδική αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. του Ε.Α.Α. Από αυτές τις ενέργειες δεν προκύπτει δικαίωμα ή κάποια αξίωση σε αυτούς που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό.

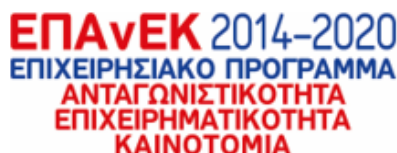
16. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Οι προσφέροντες δικαιούνται να υποβάλουν ένσταση για τους λόγους και σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 127 του Ν. 4412/2016. Για την υποβολή ένστασης απαιτείται η κατάθεση παραβόλου ποσού ίσου με το 1% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Οι ενστάσεις και προσφυγές υποβάλλονται εγγράφως και εξετάζονται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

17. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο προσωρινός ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει τα παρακάτω δικαιολογητικά κατακύρωσης:

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τελευταίου τριμήνου. Υπόχρεοι προσκόμισης είναι: φυσικά πρόσωπα, ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε., διαχειριστές Ε.Π.Ε., πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος Α.Ε. Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.
2. Φορολογική ενημερότητα ή έγγραφο δεσμευτικού διακανονισμού οφειλών σε ισχύ κατά την ημερομηνία της έγγραφης ειδοποίησης.
3. Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημερομηνία της έγγραφης ειδοποίησης.



4. Πιστοποιητικό νομιμοποίησης (Α.Δ.Τ. για φυσικό πρόσωπο, έναρξη δραστηριότητας επιχείρησης στην αρμόδια Δ.Ο.Υ. για ατομική επιχείρηση ή πιστοποιητικό εγγραφής στο Γ.Ε.Μ.Η. ή σε αντίστοιχο μητρώο της χώρας εγκατάστασης για νομικό πρόσωπο και κατά περίπτωση Φ.Ε.Κ. για τον ορισμό νόμιμου εκπροσώπου)
5. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια Δημόσια Αρχή, κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου.

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

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

18. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης – ανάθεσης, υπογράφεται σύμβαση από τα δύο (2) συμβαλλόμενα μέρη. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει το αργότερο μέσα σε δεκαπέντε (15) μέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας τα απαιτούμενα έγγραφα και Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ. Η ανωτέρω Εγγυητική Επιστολή εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Παρ. 3 του Άρθρου 72 του Ν. 4412/2016 και επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών. Η Υπηρεσία συμπληρώνει στο κείμενο της σύμβασης τα στοιχεία της προσφοράς του Αναδόχου, με βάση την οποία συμμετείχε ο τελευταίος στον διαγωνισμό.

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

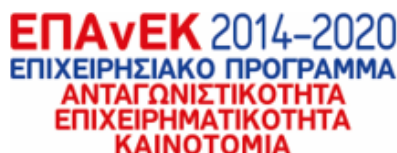
Το κείμενο της σύμβασης είναι ισχυρότερο οποιουδήποτε άλλου κειμένου (προσφορά, διακήρυξη, απόφαση κατακύρωσης/ ανάθεσης), εκτός προφανών σφαλμάτων ή παραδρομών.

19. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο χρόνος παράδοσης της προμήθειας ορίζεται σε σαράντα πέντε (45) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με τον ή τους αναδόχους.

20. ΠΛΗΡΩΜΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Η πληρωμή θα υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις και θα γίνεται με την προσκόμιση των δικαιολογητικών όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν. 4412/16.

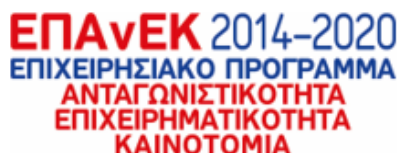


21. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

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

Ο Διευθυντής του Ε.Α.Α. & Πρόεδρος του Δ.Σ.

Καθηγητής Εμμανουήλ Πλειώνης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**ΟΜΑΔΑ Α****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ (DATA LOGGER) ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ****ΚΩΔΙΚΟΣ: 1**

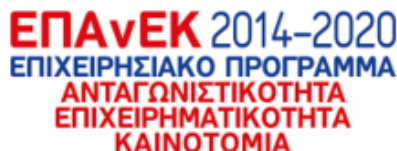
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Σύστημα αποτελούμενο από αξιόπιστης κατάσκευής Η/Υ και παρελκόμενο σύστημα – κάρτα αναλογικών εισόδων -εξόδων, με ενσωματωμένο προεγκατεστημένο λογισμικό καταγραφής μετρήσεων παραγόντων ποιότητας ατμόσφαιρας, που να πληροί τουλάχιστον τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
DATALOGGER -ΒΑΣΙΚΟΣ Η/Υ				
2	Modules λογισμικών εγκατεστημένα	Client (user interface μέσω του οποίου ο χρήστης παραμετροποιεί το σύστημα και βλέπει τις μετρήσεις), Server (ανακτά, αποθηκεύει και διαχειρίζεται τα δεδομένα, Data Server (αναλαμβάνει την μεταφορά, εξαγωγή και παρουσίαση δεδομένων), Data Pusher (προωθεί αυτόματα τις μετρήσεις σε FTP server)		
3	Drivers εγκατεστημένοι για επικοινωνία με αναλυτές ποιότητας ατμόσφαιρας και μετεωρολογικά δεδομένα	Για αναλυτές API Teledyne, Thermo, Ecotech, MetOne, Grimm, Teledyne, Vaisala, Verewa, Opsi, RM Young, Environment, Synspec, Gill, Baseline Επίσης πρωτόκολλο Modbus		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
4	Παρουσίαση δεδομένων	Στιγμιαία δεδομένα σε μορφή πίνακα Ιστορικά δεδομένα σε μορφή πίνακα Γραφήματα με τις τρέχουσες τιμές μέγιστης διάρκειας έως 3 ώρες Δυνατότητα παρουσίασης γραφημάτων μετεωρολογικών – wind roses		
5	Αποθήκευση δεδομένων	Δεδομένα τουλάχιστον 10 ετών σε αρχεία με 4 διαφορετικούς μέσους όρους, π.χ. 1 λεπτού, 1 ώρα, 8ώρου, ημέρας.		
6	Εξαγωγή αρχείων	Σε μορφή txt για περαιτέρω επεξεργασία σε λογιστικά φύλλα (MS Excel)		
7	Μετάδοση συναγερμών	Με λογικές εξόδους στην παρακάτω κάρτα αναλογικών σημάτων, με e-mail ή μηνύματα SMS με τις κατάλληλες συνδέσεις σε mail server/modem.		
8	Hardware Η/Υ	Κατ' ελάχιστον CPU 2.90 GHz DualCore, 4 GB RAM DDR4, 1xHDD 1TB, 1xSSD 250GB, 5xRS232, 6xUSB, 1xLAN, κέλυφος κατάλληλο για τοποθέτηση σε rack 19"		
9	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro 64bit		
10	Απαραίτητες επιπλέον δυνατότητες	Ορισμός επιπλέον καναλιών με υπολογιζόμενες παραμέτρους από συνδυασμό των μετρούμενων με δυνατότητα μαθηματικών και λογικών συνδυασμών, π.χ. για αλλαγή μονάδων μέτρησης, πρόσθεση απόκλισης (Offset) υπό ορισμένες συνθήκες, υπολογισμό συνδυαστικού δείκτη ρύπανσης κοκ. Δυνατότητα απομακρυσμένου Client (Remote Client PC) με επιπλέον άδεια Client μόνον.		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
11	Συνδεσιμότητα με κάρτες	Δυνατότητα για σύνδεση έως 3 παρακάτω καρτών αναλογικών εισόδων/ εξόδων		
ΚΑΡΤΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΣΟΔΩΝ/ΕΞΟΔΩΝ				
12	Ανάλυση μετατροπέα AD	16bit		
13	Αναλογικές εισοδοί	16 κανάλια (8 διαφορικές) των +/-10 V		
14	Ψηφιακές εισοδοί	8 εκ των οποίων 4 οπτικά μονωμένες		
15	Ψηφιακές εξοδοί	8 εκ των οποίων 4 οπτικά μονωμένες		
16	Είσοδοί καταμέτρησης - συχνότητας	13		
17	Ευαισθησία μέτρησης	0,03 μg/m ³ με περίοδο μέτρησης 1 λεπτού και παροχή 5 l/min		
Απαραίτητες επιπλέον δυνατότητες				
18	Παραμετροποίηση εισόδων - εξόδων με jumper	ΝΑΙ		
19	Παροχή τροφοδοσίας +/- 12VDC & 5VDC	ΝΑΙ		
20	Ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας για την παρακολούθηση της θερμοκρασίας του σταθμού	ΝΑΙ		
21	Ξεχωριστή σύνδεση γείωσης για ηλεκτρόδιο γείωσης για προστασία από κεραυνούς	ΝΑΙ		
22	Σύνδεση με τον Η/Υ datalogger	Σειριακή RS 232		
23	Ηλεκτρική τροφοδοσία	12 V από τον ανωτέρω Η/Υ		
24	Κέλυφος συσκευής	Από ανοδιωμένο αλουμίνιο		

ΟΜΑΔΑ Β**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΗΜΕΤΡΟΥ****ΚΩΔΙΚΟΣ: 2**

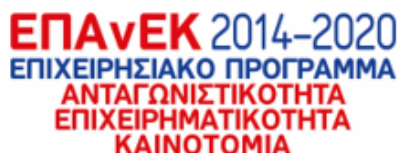
A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΗΜΕΤΡΟ – ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
1.	Καταγραφικό	ΝΑΙ		
2.	Να διαθέτει τουλάχιστον 5 κανάλια μέτρησης αναλογικών σημάτων (τάση, ρεύμα)	ΝΑΙ		
3.	Να διαθέτει πόρτα SDI 12 και MODBUS RTU.	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει οθόνη LCD για την επιτόπου ένδειξη των μετρήσεων	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει πόρτα RS-232	ΝΑΙ		
6.	Να διαθέτει ενσωματωμένο GSM modem	ΝΑΙ		
7.	Διαθέτει αποσπώμενη μνήμη τύπου SD FLASH	ΝΑΙ		
8.	Να συνοδεύεται από λογισμικό	ΝΑΙ		
9.	Η τιμή να περιλαμβάνει τουλάχιστον 4 άδειες	ΝΑΙ		
10	Αισθητήρας στάθμης	ΝΑΙ		
11	Να είναι Radar και όχι υπέρηχος	ΝΑΙ		
12	Εύρος μέτρησης τουλάχιστον 20m	ΝΑΙ		
13	Ακρίβεια ± 2 mm τουλάχιστον στην περιοχή από 1.5m έως 20m	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτει προστασία από υπερτάσεις.	ΝΑΙ		



A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
15	Γωνία δέσμης $\leq 10^\circ$	ΝΑΙ		
16	Να διαθέτει έξοδο SDI 12 για την σύνδεση με την μονάδα τηλεμετρίας.	ΝΑΙ		
17	Να διαθέτει πόρτα RS-232 για σύνδεση με υπολογιστή.	ΝΑΙ		
18	Να μπορεί να δεχθεί ψηφιακή οθόνη για επιτόπου ένδειξη των μετρήσεων	ΝΑΙ		
19	Ο αισθητήρας αυτόματα να βελτιστοποιεί την μέτρηση, λαμβάνοντας μετρήσεις με ταχύτητα 1Hz για χρονικό διάστημα επιλογής του χρήστη, στην συνέχεια υπολογισμός της σταθερής απόκλισης τιμών, στην συνέχεια υπολογισμός των άνω και κάτω ορίων για τις ακραίες τιμές, στην συνέχεια αφαίρεση των τιμών εκτός των παραπάνω ορίων, τέλος υπολογισμός του μέσου όρου και της σταθερής απόκλισης, από τις απομένουσες τιμές	ΝΑΙ		
20	Προστασία NEMA 4χ	ΝΑΙ		
21	Κατανάλωση < 15mA	ΝΑΙ		
ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
22	Ηλιακός συλλέκτης 10 Watt	ΝΑΙ		
23	Επαναφορτιζόμενη μπαταριά	ΝΑΙ		
24	Ψηφιακός φορτιστής για την μπαταρία	ΝΑΙ		
25	Στεγανό ερμάριο για όλα τα ηλεκτρονικά	ΝΑΙ		

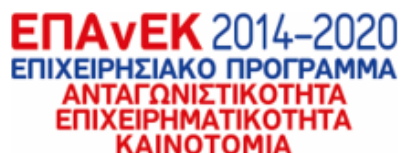
ΟΜΑΔΑ Γ**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΙΝΗΤΟΥ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΡΑΝΤΑΡ****ΚΩΔΙΚΟΣ: 3 - ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΣΤΡΑΠΩΝ**

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Ποσότητα	3		
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ:				
2	τροφοδοσία	100-240 VAC		
3	καλώδιο σύνδεσης	τουλάχιστον 30 μ.		
4	GPS χρονισμό με ακρίβεια ίση ή μικρότερη από 15 ns	ΝΑΙ		
5	εμβέλεια	> 300 χλμ		
6	αδιάβροχος με προδιαγραφές IP-20 και αντοχή στην UV ακτινοβολία	ΝΑΙ		
7	ενσωματωμένο μίνι υπολογιστικό σύστημα για επικοινωνία μέσω του διαδικτύου για έλεγχο από απόσταση και αυτόματη μετάδοση δεδομένων που θα περιλαμβάνουν την κυματομορφή του ηλεκτρομαγνητικού πεδίου	ΝΑΙ		
8	λογισμικό συλλογής και απεικόνισης δεδομένων	ΝΑΙ		
9	μικρός ιστός εγκατάστασης	ΝΑΙ		
10	ύψος ιστού εγκατάστασης	≥ 60 εκατοστά		



ΚΩΔΙΚΟΣ: 4 - ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Ποσότητα	1		
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
2	τροφοδοσία	100-240 VAC		
3	καλώδιο σύνδεσης	τουλάχιστον 60 μ.		
4	RS485 θύρα δεδομένων	ΝΑΙ		
6	μετατροπέα RS485 σε USB	ΝΑΙ		
7	εμβέλεια	> 35 χλμ		
8	εύρος μετρήσεων	τουλάχιστον -20 μέχρι 20 kV/m		
9	ακρίβεια	≤ 0.05 kV/m		
10	χρόνος απόκρισης	≤ 0.1 δευτερόλεπτα		
11	λογισμικό συλλογής και απεικόνισης δεδομένων	ΝΑΙ		
12	μικρός τρίποδος ιστός εγκατάστασης	ΝΑΙ		
13	ύψος ιστού εγκατάστασης	≥ 90 εκατοστά		



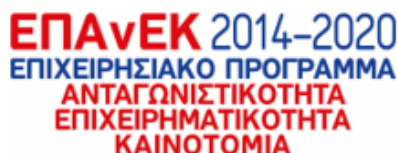
ΟΜΑΔΑ Δ**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΤΡΗΤΙΚΩΝ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΩΝ ΧΡΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ/ΥΓΡΑΣΙΑΣ****ΚΩΔΙΚΟΣ: 5 - ΜΕΤΡΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ ΧΡΗΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ**

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΜΕΤΡΗΤΗΣ-ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΑΣ (occupancy and indoor light data logger)				
1	Ποσότητα	6		
2	Φορητό	ΝΑΙ		
3	Σήμανση CE	ΝΑΙ		
4	Καταγραφή χρονοσειρών για χρήση χώρων και για φωτισμό με δυνατότητα προσαρμογής σε διάφορα χρονικά διαστήματα καθοριζόμενα από τον χρήστη	ΝΑΙ		
5	Κατάλληλο για μετρήσεις σε εσωτερικούς χώρους κτηρίων, LCD ορατό σε εύρος θερμοκρασίας τουλάχιστον 0° - 50°C	ΝΑΙ		
6	Μικρό μέγεθος (μέγιστες διαστάσεις: 4 x 8,5 x 2,5 cm)	ΝΑΙ		
7	Λειτουργία με μπαταρία (διάρκεια ζωής περίπου 1 έτος για τυπική χρήση)	ΝΑΙ		
8	Εσωτερική μνήμη για αποθήκευση δεδομένων, τουλάχιστον 128 kb	ΝΑΙ		
9	LCD screen, μεταξύ άλλων να δείχνει και ισχύ σήματος	ΝΑΙ		
10	Αυτόματη βαθμονόμηση (όρια ON /OFF)	ΝΑΙ		
11	Κατώφλι φωτισμού	65 lux		
12	Εμβέλεια ανίχνευσης παρουσίας στο χώρο	Τουλάχιστον 5m		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
13	Πεδίο ανίχνευσης τουλάχιστον 94° (±47°) οριζόντια και 82° (±41°) κάθετα	ΝΑΙ		
14	Προγραμματισμός και μεταφορά δεδομένων από τη μνήμη μέσω θύρας USB	ΝΑΙ		
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ				
15	Ειδικό λογισμικό για μεταφορά, απεικόνιση, επεξεργασία, στατιστική ανάλυση των δεδομένων από τους μετρητές - καταγραφείς και εξαγωγή τους σε μορφή ASCII για εισαγωγή σε άλλα προγράμματα	ΝΑΙ		
16	Δωρεάν αναβάθμιση λογισμικού (π.χ., μέσω Internet), αυτόματη αναγνώριση τύπου καταγραφικού και επιβεβαίωση καλής λειτουργίας του, συγχρονισμός των ρολογιών των καταγραφικών με το ρολόι του υπολογιστή, προγραμματισμός του ρυθμού δειγματοληψίας και καταγραφής των μετρήσεων, μεταφορά των μετρήσεων χωρίς να διακόπτεται η καταγραφή, επαρκείς δυνατότητες για τελική παρουσίαση και απλή ανάλυση των δεδομένων (π.χ. σύνθεση στοιχείων από πολλαπλά καταγραφικά ή διάφορες περιόδους, στατιστικά, δυνατότητα επέμβασης χρήστη στα γραφήματα)	ΝΑΙ		

ΚΩΔΙΚΟΣ: 6 - ΜΕΤΡΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ / ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΓΕΝΙΚΑ (απαιτούνται και για τους 2 τύπους μετρητή – καταγραφέα, εσωτερικού και εξωτερικού)				
1	Φορητά μετρητικά καταγραφικά με εσωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας	ΝΑΙ		
2	Ίδιου κατασκευαστικού οίκου με μετρητικά καταγραφικά Κωδικού 5 ώστε να υπάρχει δυνατότητα χρήσης του ειδικού λογισμικού που περιγράφεται εκεί για τη μεταφορά, απεικόνιση, επεξεργασία, στατιστική ανάλυση των δεδομένων και εξαγωγή τους σε μορφή ASCII για εισαγωγή σε άλλα προγράμματα (όχι απαίτηση επιπλέον προμήθειας λογισμικού, ίδιες δυνατότητες)	ΝΑΙ		
3	Καταγραφή χρονοσειρών με δυνατότητα προσαρμογής σε διάφορα χρονικά διαστήματα καθοριζόμενα από τον χρήστη	ΝΑΙ		
4	Μικρό μέγεθος (ενδεικτικές διαστάσεις: μέχρι 4 x 8,5 x 2,5 cm για εσωτερικού χώρου, μέχρι 11 x 5,5 x 2.5 cm για εξωτερικού χώρου)	ΝΑΙ		
5	Λειτουργία με μπαταρία (διάρκεια ζωής περίπου 1 έτος για τυπική χρήση για εσωτερικού χώρου, έως και 5 έτη σε συνθήκες εξοικονόμησης ενέργειας για εξωτερικού χώρου)	ΝΑΙ		
6	Εσωτερική μνήμη για αποθήκευση δεδομένων, τουλάχιστον 128 kb	ΝΑΙ		
7	Σήμανση CE	ΝΑΙ		

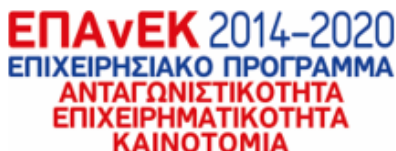


A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΜΕΤΡΗΤΗΣ-ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ, Ελάχιστες απαιτήσεις				
8	Ποσότητα	4		
9	Ακρίβεια μετρήσεων θερμοκρασίας ± 0.21 °C στο διάστημα 0 °C έως 50 °C	ΝΑΙ		
9	Ακρίβεια μετρήσεων σχετικής υγρασίας $\pm 3.5\%$ στο διάστημα από 25% έως 85%	$\pm 3.5\%$ στο διάστημα από 25% έως 85%		
10	Προγραμματισμός και μεταφορά δεδομένων από τη μνήμη μέσω θύρας USB	ΝΑΙ		
ΜΕΤΡΗΤΗΣ-ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ, Ελάχιστες απαιτήσεις				
11	Ποσότητα	2		
12	Αδιάβροχος	ΝΑΙ		
13	Ακρίβεια μετρήσεων θερμοκρασίας : ± 0.2 °C στο διάστημα -40 °C έως 70 °C	ΝΑΙ		
14	Ακρίβεια μετρήσεων σχετικής υγρασίας: $\pm 2.5\%$ στο διάστημα 0% έως 100%	ΝΑΙ		
	Προγραμματισμός και μεταφορά δεδομένων από τη μνήμη μέσω σύνδεσης με bluetooth	ΝΑΙ		



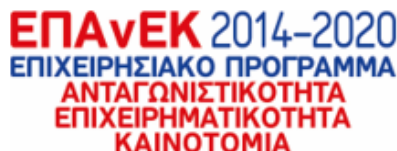
ΟΜΑΔΑ Ε**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΤΡΗΤΙΚΩΝ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΛΗΞΕΩΝ****ΚΩΔΙΚΟΣ: 7 - ΜΕΤΡΗΤΙΚΑ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ**

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Τύπος	Μετρητής κατανάλωσης ενέργειας πρίζας		
2	Ποσότητα	8		
3	Κατάλληλος για οικιακή χρήση, μέγιστη ισχύς τουλάχιστον 3680W	ΝΑΙ		
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
4	Προσδιορισμός κατανάλωσης ενέργειας, κόστους και χρόνου λειτουργίας συσκευών υπό πραγματικές συνθήκες λειτουργίας	ΝΑΙ		
5	Μεγάλη LCD οθόνη τριών γραμμών	ΝΑΙ		
6	Εμφάνιση στην οθόνη μετρήσεων όπως: τάση (εύρος τουλάχιστον 175V-276V) και ένταση (μέγιστη τουλάχιστον 16A) ρεύματος, συχνότητα ρεύματος, συντελεστή ισχύος, χρόνο, απόδοση, κόστος ενέργειας, ποσότητα ενέργειας	ΝΑΙ		
7	Ακρίβεια μετρήσεων	±2%		
8	Ακριβής μέτρηση για μικρές καταναλώσεις (<10W)	ΝΑΙ		
9	Τα δεδομένα αποθηκεύονται κατά την απουσία από το ηλεκτρικό ρεύμα	ΝΑΙ		



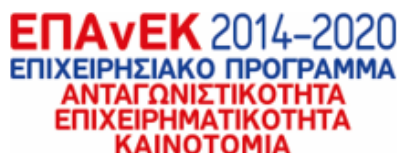
ΚΩΔΙΚΟΣ: 8 - ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΛΗΞΕΩΝ

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Τύπος	Ασύρματα συστήματα παρακολούθησης και ελέγχου της κατανάλωσης ενέργειας σε κτήρια για μονοφασικές και τριφασικές παροχές		
2	Ποσότητα μονοφασικών μετρητών (μετρητής, πομπός, αισθητήρες)	15		
3	Ποσότητα τριφασικών μετρητών (μετρητής, πομπός, αισθητήρες)	7		
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ (απαιτούνται και για τους 2 τύπους μετρητή – καταγραφέα)				
4	Εμβέλεια	40 - 70 μέτρα		
5	Αυτονομία λειτουργίας	ΝΑΙ		
6	Καταγραφή των μετρήσεων και αποθήκευση χρονοσειρών σε ενσωματωμένη μνήμη για διάρκεια έως και 24 μήνες	ΝΑΙ		
7	Μικρές διαστάσεις, ευκολία στην τοποθέτηση και ευελιξία προσαρμογής και μέσα στον κεντρικό πίνακα. Ελάχιστες επεμβάσεις στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του κτιρίου	ΝΑΙ		
8	Δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων σε ηλεκτρονικό υπολογιστή μέσω σύνδεσης USB σε κατάλληλη μορφή για επεξεργασία στο Excel	ΝΑΙ		
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ				
9	Λογισμικό ανάλυσης και στατιστικής επεξεργασίας δεδομένων. Προβολή αποτελεσμάτων ανά ημέρα, εβδομάδα, μήνα	ΝΑΙ		



ΟΜΑΔΑ ΣΤ**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΝΕΟ ΜΕΤΕΩ-ΑΚΤΙΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΥΟ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ.****ΚΩΔΙΚΟΣ: 9 – ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATALOGGER)**

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Ψηφιακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων, που να διαθέτει άμεση σύνδεση με Η/Υ τόσο τοπικά μέσω θύρας RS232 ή USB όσο και απομακρυσμένα μέσω δικτύου Ethernet και κινητής τηλεφωνίας GCM/GPRS με δυνατότητα εντοπισμού θέσης μέσω GPS/A-GPS (να περιλαμβάνεται ο απαιτούμενος εξοπλισμός). Προορίζεται για εγκατάσταση στο ύπαιθρο προκειμένου να συλλέγει, να επεξεργάζεται και να αποθηκεύει τιμές διαφόρων περιβαλλοντικών παραμέτρων.	ΝΑΙ		
2	Ποσότητα	1		
3	Συνοδεύεται από πρόσφατο πιστοποιητικό βαθμονόμησης.	ΝΑΙ		
4	Διαθέτει πιστοποιητικό "CE marking" του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
5	Είναι κατασκευασμένος από διεθνώς αναγνωρισμένο Οίκο.	ΝΑΙ		
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΔΕΔΟΜΕΜΩΝ				
6	Δειγματοληψία συνδεδεμένων	Δυνατότητα ταυτόχρονης		



A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	αισθητήρων	δειγματοληψίας του συνόλου των αισθητήρων που είναι συνδεδεμένοι στις εισόδους της μονάδας (αναλογικές, απαριθμητικές, και/ή ψηφιακές), ανά τακτά χρονικά διαστήματα στη διάρκεια του 24ώρου, προκαθορισμένα από το χρήστη.		
7	Πρωτογενής επεξεργασία	Δυνατότητα πρωτογενούς επεξεργασίας των ληφθησάντων τιμών με χρήση κατάλληλου προγράμματος, καταχωρημένου στη μνήμη της μονάδας, τα αποτελέσματα του οποίου θα καταχωρούνται σε μνήμη εξόδου από όπου θα υπάρχει δυνατότητα μεταφοράς σε Η/Υ με χρήση διαφόρων μεθόδων επικοινωνίας		
8	Αναλογικές εισοδοί για μέτρηση σημάτων τάσης (mV, V DC).	Δεκαέξι (16) τουλάχιστον εισόδους απλών αναλογικών μετρήσεων με παράλληλη δυνατότητα διαφορικής σύνδεσης μέρους αυτών ανά ζεύγη (μέγιστο 8), και <ul style="list-style-type: none"> - ψηφιοποίηση AD 24bit - ελάχιστη κλίμακα μέτρησης ± 200 mV DC, μέγιστη κλίμακα μέτρησης ± 5 V DC, τουλάχιστον - βασική ακρίβεια μετρήσεων: 0.04% της μέτρησης. 		
9	Προγραμματισμός αναλογικών εισόδων	Δυνατότητα προγραμματισμού των αναλογικών εισόδων για μέτρηση τάσεων, θερμοζευγών, γέφυρας αντιστάσεων (π.χ. θερμομέτρα πλατίνας τύπου PT100) και περιόδου κυματομορφών		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
		χαμηλής τάσης ή παλμοσειρών		
10	Αναλογικές εισοδοί για μέτρηση σημάτων ρεύματος (mA)	Δύο (2) τουλάχιστον εισόδους για μέτρηση σημάτων 0-20 mA ή 4-20 mA		
11	Απαριθμητικές εισοδοί	Δύο (2) τουλάχιστον απαριθμητικές εισόδους με δυνατότητα μέτρησης συχνότητας χαμηλής στάθμης μέχρι 20KHz, ανοιγοκλείσιμο επαφής (ON/OFF) ή αριθμού παλμών μέχρι 200KHz.		
12	Ψηφιακές εισοδοί/έξοδοι καταστάσεων	Οκτώ (8) τουλάχιστον ψηφιακές εισόδους/ εξόδους καταστάσεων με δυνατότητα προγραμματισμού τους από το χρήστη για λειτουργία ως απαριθμητές, ως έξοδοι ελέγχου εξωτερικών συσκευών ή για τη σύνδεση έξυπνων αισθητήρων με έξοδο τύπου RS232, RS485, I2C, SDI12 και SPI.		
13	Συνδεσιμότητα με Η/Υ, τοπικά και απομακρυσμένα, για τον προγραμματισμό και την άντληση δεδομένων από το συλλέκτη	Δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ, είτε επιτόπου μέσω θύρας RS232 και/ή USB, είτε απομακρυσμένα μέσω modem κοινής τηλεφωνικής γραμμής ή κινητής τηλεφωνίας GCM/GPRS, είτε μέσω διαδικτύου (ethernet link), για την εισαγωγή/ διόρθωση προγράμματος, αλλαγή ημερομηνίας/ ώρας, παρακολούθηση των στιγμιαίων τιμών και άντληση των αποθηκευμένων μετρήσεων.		
14	Εξοδοί διακοπτόμενης ή συνεχούς τροφοδοσίας αισθητήρων μέχρι 5V DC	Τρεις (3) τουλάχιστον ανεξάρτητες εξόδους διακοπτόμενης τροφοδοσίας αισθητήρων, με εύρος $\pm 3.0V$		

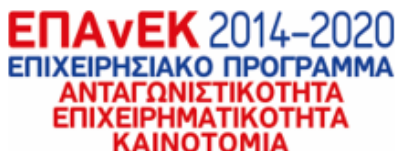
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
		DC, ρυθμιζόμενο μέσω κατάλληλου προγραμματισμού. Δυνατότητα προγραμματισμού τους και για συνεχή παροχής τάσης 3.3V DC ή/και 5V DC για τροφοδότηση αισθητήρων.		
15	Εξοδοι διακοπόμενης ή συνεχούς τροφοδοσίας 12V DC	Δύο διακοπόμενες (βάσει προγραμματισμού) και μία σταθερή έξοδο τάσης 12V DC		
16	Σύνδεση Internet	Θύρα Ethernet RJ-45, 10/100 Mbps		
17	Χωρητικότητα αποθηκευτικής μνήμης - επεκτασιμότητα	Χωρητικότητα ενσωματωμένης αποθηκευτικής μνήμης τουλάχιστον 70MB, με ικανότητα αποθήκευσης 30.000.000 τιμών τουλάχιστον και υποδοχή κάρτας αποθήκευσης micro SD για περαιτέρω αύξηση της αποθηκευτικής μνήμης τουλάχιστον μέχρι 8GB.		
18	Διατήρηση μετρήσεων σε περίπτωση απώλειας τροφοδοσίας	Διατήρηση των αποθηκευμένων τιμών με χρήση μνήμης τύπου FLASH ή ενσωματωμένης μπαταρίας λιθίου για την περίπτωση ολοσχερούς απώλειας της εξωτερικής τροφοδοσίας.		
19	Εσωτερικό ρολόι πραγματικού χρόνου	Εσωτερικό ρολόι πραγματικού χρόνου ακριβείας $\pm 1\text{min}/\text{μήνα}$, υποστηριζόμενο από ανεξάρτητη μπαταρία λιθίου μεγάλης διάρκειας (κατ' ελάχιστον 3 έτη).		
20	Κατανάλωση ενέργειας	Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας (μέγιστο 1mA σε κατάσταση αναμονής ή με δειγματοληψία δευτερολέπτου).		
21	Θερμοκρασιακό εύρος	Εύρος θερμοκρασίας		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Λειτουργίας	Λειτουργίας τουλάχιστον από -30°C έως +60°C.		
22	Εκτέλεση προγράμματος και υπολογισμών	Εκτέλεση υπολογισμών με επεξεργαστή 32bit και εκτέλεση του εσωτερικού προγράμματος με προγραμματιζόμενη ταχύτητα από 0,001sec έως 24 ώρες.		
23	Προσβασιμότητα μέσω Web-Browser	Να περιλαμβάνει ενσωματωμένη ιστοσελίδα για πρόσβαση μέσω web browsers		
24	Ελεγχος και προγραμματισμός στο πεδίο	Δυνατότητα επιτόπιου προγραμματισμού, παρακολούθησης των μετρήσεων και ελέγχου της λειτουργικής κατάστασης της μονάδας μέσω φορητού ηλεκτρολογίου και οθόνης LCD (για την περίπτωση που θα απαιτηθεί στο μέλλον).		
25	Στατιστική επεξεργασία	Εκτέλεση στατιστικών επεξεργασιών (μέση τιμή, μέγιστη /ελάχιστη τιμή και ώρα συμβάντος, τυπική απόκλιση, αθροίσματα, ιστογράμματα, FFT)		
26	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα	Να υποστηρίζει τα πρωτόκολλα Modbus, DNP3, TCP/IP, FTP, HTTP, DNS, DHCP, POP3, SDI12, NMEA, I2C και SMTP		
27	Συνδεσιμότητα αισθητήρων στον συλλέκτη	Η σύνδεση των διαφόρων αισθητήρων στον ψηφιακό συλλέκτη θα πρέπει να γίνεται μέσω αποσπώμενων κλεμμοσειρών, ώστε σε περίπτωση βλάβης του να είναι δυνατή η αφαίρεση τους από την κεντρική μονάδα, χωρίς να απαιτείται η αποσύνδεση των καλωδίων των αισθητήρων.		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
28	Επεκτασιμότητα του ψηφιακού συλλέκτη	<p>Να είναι δυνατή η επέκταση του αριθμού των αναλογικών, ψηφιακών και απαριθμητικών εισόδων/ εξόδων του με χρήση κατάλληλων καρτών επέκτασης και/ή πολυπλεξίας.</p> <p>Συγκεκριμένα πρέπει να είναι δυνατή η μελλοντική επέκταση των:</p> <ul style="list-style-type: none"> - αναλογικών εισόδων (τουλάχιστον 24 επί πλέον) - απαριθμητικών εισόδων (τουλάχιστον 6 επί πλέον) - σειριακών εισόδων RS232/RS485 (τουλάχιστον 6 επί πλέον) - εισόδων καταστάσεων (τουλάχιστον 6 επί πλέον) - εξόδων ελέγχου για ενεργοποίηση εξωτερικών συσκευών (τουλάχιστον 6) 		
29	Πιστοποιητικό βαθμονόμησης, εγχειρίδια χρήσης	<p>Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό βαθμονόμησης του κατασκευαστή, φυλλάδιο λειτουργίας, τεχνικών προδιαγραφών, οδηγιών του κατασκευαστή στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή.</p>		
30	Τοποθέτηση στο ύπαιθρο	<p>Να συνοδεύεται από στεγανό κουτί προστασίας (IP67) και μεταλλική ασπίδα ακτινοβολίας για την εγκατάστασή του σε εξωτερικό περιβάλλον, με εφεδρική επαναφορτιζόμενη μπαταρία τροφοδοσίας και κατάλληλο φορτιστή της.</p>		

ΚΩΔΙΚΟΣ: 10 – ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΑΕΡΑ

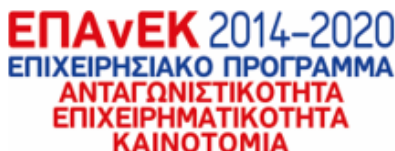
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Αισθητήρας βαρομετρικής πίεσης εσωτερικού χώρου με έκθεση στη πίεση του ατμοσφαιρικού αέρα μέσω αεραγωγού κατάλληλου διαμετρήματος.	ΝΑΙ		
2	Ποσότητα	3		
3	Συνοδεύεται από πρόσφατο πιστοποιητικό βαθμονόμησης του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
4	Διαθέτει πιστοποιητικό "CE marking" του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
5	Είναι κατασκευασμένος από διεθνώς αναγνωρισμένο Οίκο	ΝΑΙ		
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΑΕΡΑ				
6	Διαδικασία μέτρησης	Μέσω αεραγωγού κατάλληλου διαμετρήματος. Να διαθέτει κατάλληλη βαλβίδα εισόδου για ισοστάθμιση της πίεσης		
7	Κλίμακα μέτρησης	Τουλάχιστον 600 – 1100 hPa		
8	Ακρίβεια μέτρησης	Καλύτερη από ± 0.3 hPa @ 20°C και ± 1.0 hPa για θερμοκρασίες από -20°C έως 45°C		
9	Χρόνος απόκρισης	Το πολύ 1 sec		
10	Γραμμικότητα	Καλύτερη από ± 0.25 hPa		
11	Ευστάθεια μακράς κλίμακας (μακροχρόνια ολίσθηση)	Το πολύ ± 0.1 hPa/έτος		



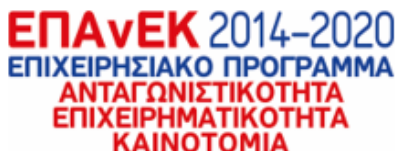
A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
12	Θερμοκρασία λειτουργίας	Από -40°C έως +60°C τουλάχιστον		
13	Σήμα εξόδου	0 - 2.5 V DC		
14	Τάση τροφοδοσίας	12 - 25 V DC τουλάχιστον		
15	Κατανάλωση	Όχι μεγαλύτερη από 5 mA		
16	Συνδεσιμότητα	Να συνοδεύεται από θωρακισμένα καλώδια σύνδεσης μήκους 1 μέτρου		
17	Πιστοποιητικό βαθμονόμησης, εγχειρίδια χρήσης	Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό βαθμονόμησης του κατασκευαστή, Φυλλάδιο Τεχνικών προδιαγραφών και οδηγιών χρήσης		

ΚΩΔΙΚΟΣ: 11 – ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΑΕΡΑ

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Αισθητήρας για την ταυτόχρονη καταγραφή της θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας του ατμοσφαιρικού αέρα μέσω έκθεσής του στο περιβάλλον.	ΝΑΙ		
2	Ποσότητα	1		
3	Συνοδεύεται από πρόσφατο πιστοποιητικό βαθμονόμησης του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
4	Διαθέτει πιστοποιητικό "CE marking" του κατασκευαστή	ΝΑΙ		



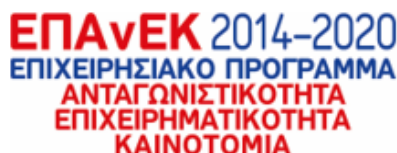
A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
5	Είναι κατασκευασμένος από διεθνώς αναγνωρισμένο Οίκο.	ΝΑΙ		
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
6	Τρόπος λειτουργίας	Να λειτουργεί με βαθμονομούμενο ψηφιακά στο εργαστήριο στοιχείο μέτρησης με δυνατότητα αντικατάστασής του στο πεδίο, ώστε να μην απαιτείται η αφαίρεση ολόκληρου του αισθητήρα από την εγκατάσταση για λόγους βαθμονόμησης.		
7	Εύρος μέτρησης	Εύρος μέτρησης της θερμοκρασίας από -50°C έως +100°C με προγραμματιζόμενο εύρος μέτρησης, και της σχετικής υγρασίας από 0 έως 100%.		
8	Αισθητήριο θερμοκρασίας	Τύπου Pt100 1/3 Class B		
9	Ακρίβεια μέτρησης της θερμοκρασίας	Τουλάχιστον $\pm 0.1^\circ\text{C}$ στο εύρος από 10 έως 30°C.		
10	Ακρίβεια μέτρησης της σχετικής υγρασίας	Τουλάχιστον $\pm 0.8\%$ σε εύρος θερμοκρασιών από 10 έως 30°C.		
11	Μακροχρόνια σταθερότητα του αισθητηρίου σχετικής υγρασίας	Καλύτερη από 1% ανά έτος.		
12	Αναλογικές έξοδοι	Να διαθέτει αναλογική έξοδο από 0 - 1 Volt DC για το προγραμματισμένο εύρος θερμοκρασίας, και 0 - 1 Volt DC για τη σχετική υγρασία 0 - 100%.		
13	Τροφοδοσία του αισθητήρα	Με τάση έως 5 Volt DC.		
14	Πιστοποιητικό βαθμονόμησης	Να συνοδεύεται από		



A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
		πιστοποιητικό εργοστασιακής ρύθμισης-βαθμονόμησης και για τις δύο μετρούμενες παραμέτρους. Ειδικά για τη παράμετρο της σχετικής υγρασίας η εργοστασιακή ρύθμιση να είναι σε τουλάχιστον τρία σημεία υγρασίας.		
15	Συνδεσιμότητα	Να συνοδεύεται από θωρακισμένα καλώδια σύνδεσης, μήκους τουλάχιστον 5 μέτρων.		
16	Φυλλάδια προδιαγραφών, χρήσης	Να συνοδεύεται από Φυλλάδιο Τεχνικών προδιαγραφών και οδηγιών χρήσης.		
17	Πρότυπα	Να συμμορφώνεται με τα πρότυπα FDA CFR21 Part11 και GAMP		
18	Συνοδευτικός εξοπλισμός	Να συνοδεύεται από κατάλληλο φυσικώς αεριζόμενο κλωβό προστασίας αποτελούμενο από επάλληλους δίσκους από θερμοπλαστικό υλικό που επιτρέπουν την ελεύθερη κυκλοφορία του αέρα ενώ παράλληλα προστατεύουν από τη βροχή και την έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία		

ΚΩΔΙΚΟΣ: 12 – ΚΛΩΒΙΣΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Αεριζόμενος κλωβός προστασίας τύπου επάλληλων πλακών, κατάλληλος για την προστασία των αισθητήρων Θερμοκρασίας & Σχετικής Υγρασίας από την ηλιακή ακτινοβολία και την απευθείας έκθεση στην βροχή και στο χιόνι	ΝΑΙ		
2	Ποσότητα	1		
3	Διαθέτει πιστοποιητικό "CE marking" του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
4	Είναι κατασκευασμένος από διεθνώς αναγνωρισμένο Οίκο.	ΝΑΙ		
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΛΩΒΙΣΚΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ-ΣΧ.ΥΓΡΑΣΙΑΣ				
5	Υλικό κατασκευής	Να είναι κατασκευασμένος από ειδικά πλαστικά υλικά ανθεκτικά στην ακτινοβολία UV και σε έκθεση σε θαλάσσιο περιβάλλον		
6	Χαρακτηριστικά	Να διαθέτει τουλάχιστον 9 επάλληλες πλάκες λευκού χρώματος διπλού πτερυγίου με μαύρη κάτω επιφάνεια στα εξωτερικά πτερύγια για περιορισμό των αντανάκλασεων ηλιακής ακτινοβολίας (π.χ. από χιόνι)		
7	Βάση στήριξης	Να διαθέτει βάση κατάλληλη για στερέωση σε κάθετο ιστό ή οριζόντιο βραχίονα.		
8	Υποστήριξη αισθητήρων	Να είναι κατάλληλος για συγκράτηση αισθητήρων με διάμετρο από 5mm έως 15mm, τουλάχιστον.		
9	Ωφέλιμο μήκος (στο εσωτερικό του κλωβού)	15cm τουλάχιστον		



ΚΩΔΙΚΟΣ: 13 – ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΕΜΟΥ

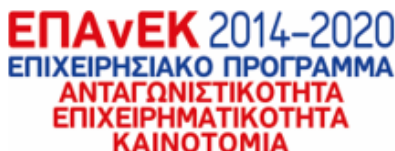
A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Συνδυασμένος αισθητήρας ταχύτητας / διεύθυνσης πνέοντος ανέμου, κατάλληλος για τοποθέτηση στο ύπαιθρο και για σύνδεση στον ψηφιακό συλλέκτη (datalogger) του Κωδικού 9.	ΝΑΙ		
2	Ποσότητα	3		
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ & ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΕΜΟΥ				
3	Υλικό κατασκευής	Να είναι κατασκευασμένος από υλικά που δεν οξειδώνονται, ανθεκτικά στην UV ακτινοβολία.		
4	Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας	Από -40°C έως +65°C		
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΟΥ				
5	Περιοχή μετρήσεων	Από 0.5 m/sec έως 75 m/sec		
6	Ακρίβεια μέτρησης	±5% ή καλύτερη		
7	Αντοχή	Να διαθέτει αντοχή σε ριπές ανέμου μέχρι 80 m/sec (160KT)		
8	Σήμα εξόδου	Συχνότητα		
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΕΜΟΥ				
9	Περιοχή μετρήσεων	Από 0 έως 360 μοίρες		
10	Τύπος αισθητήρα	Ποτενσιόμετρο 10 ή 20 ΚΩ		
11	Ανάλυση διεύθυνσης ανέμου	1 μοίρα		
12	Ακρίβεια μέτρησης	±3% ή καλύτερη		
13	Τάση τροφοδοσίας για τη λειτουργία του ποτενσιόμετρου	1 – 5 Volt DC		

ΚΩΔΙΚΟΣ: 14 – ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΡΙΜΝΗΣΜΑΤΩΝ (ΒΡΟΧΗ, ΧΙΟΝΙ, ΧΑΛΑΖΙ)

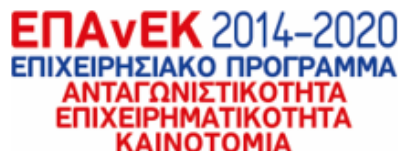
A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Αισθητήρας καταγραφής του ύψους βροχής και του ισοδύναμου νερού από το λιώσιμο του χιονιού και/ή χαλαζιού.	ΝΑΙ		
2	Ποσότητα	1		
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
3	Τύπος	Ανατρεπόμενου καδίσκου με μαγνητική συγκράτηση		
4	Υλικό κατασκευής	Να είναι κατασκευασμένος από υλικά ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες και στην UV ακτινοβολία.		
5	Διάρκεια ζωής	Τουλάχιστον 10 έτη		
6	Επιφάνεια συλλογής	200 cm ²		
7	Ευσαιθησία	0.2 mm/tip ή καλύτερη		
8	Ακρίβεια	Τουλάχιστον 2% (για ρυθμό βροχόπτωσης 25mm/ώρα)		
9	Σήμα εξόδου	Κλείσιμο επαφής (reed switch)		

ΚΩΔΙΚΟΣ: 15 – ΙΣΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΜΕΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Ανακλινόμενος κυλινδρικός ιστός ύψους 10 μέτρων, αποτελούμενος από δύο ή τρία τμήματα για την τοποθέτηση στο πεδίο μετεωρολογικών και/ή ακτινομετρικών αισθητήρων	ΝΑΙ		
2	Ποσότητα	2		
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΙΣΤΟΥ				
3	Υλικό κατασκευής	Σωλήνες αλουμινίου με εξωτερική διάμετρο Φ50 ή Φ60 και πάχος τοιχωμάτων 5mm τουλάχιστον.		
4	Βάση ανάκλισης	Μεταλλική βάση ανάκλισης με δυνατότητα τοποθέτησής της σε χώμα ή σε βάση κατασκευασμένη από μπετόν		
5	Σημεία δέσης	Να διαθέτει τρία σημεία δέσης αντηρίδων σε ύψη 3-4, 6-7 και 9.5 μέτρων περίπου		
6	Πλήθος αντηρίδων	Κάθε σημείο δέσης να αποτελείται από τρεις αντηρίδες (σύνολο εννέα)		
7	Υλικό κατασκευής αντηρίδων	Συρματόσχοινο Φ5 INOX		
8	Καρφιά στήριξης ιστού	Τρία μεταλλικά καρφιά στήριξης μήκους 0.8 m από μεταλλικό δοκό τύπου "T" ή σιδηρογωνιά 45x45mm, πάχους 5mm, με τρεις τρύπες δέσης στο πάνω μέρος τους		

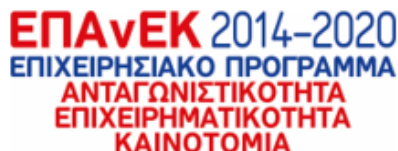


A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
9	Υλικό κατασκευής παρελκόμενων	Το σύνολο των επιμέρους υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για το δέσιμο-στήριξη των αντηρίδων (εντατήρες, σφικτήρες, ροδάντζες, ναυτικά κλειδιά) θα είναι INOX.		
10	Δέση-ένταση αντηρίδων	Για την δέση-ένταση των συρματόσχοινων στα μεταλλικά καρφιά στήριξης, θα χρησιμοποιηθούν κομμάτια αλυσίδας Φ5 INOX, μήκους 60 – 80 εκατοστών.		
11	Συνοδευτικό υλικό	Μπράτσο INOX αμφίπλευρης στήριξης μετεωρολογικών αισθητήρων μήκους 1.5-2.0 μέτρων.		



ΟΜΑΔΑ Ζ**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ****ΚΩΔΙΚΟΣ: 16**

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΓΕΝΙΚΑ				
1	Αισθητήρας ταυτόχρονης καταγραφής ολικής και διάχυτης ηλιακής ακτινοβολίας καθώς και διάρκειας ηλιοφάνειας (χωρίς την ύπαρξη κινητών μερών), όπου έκαστος θα συνοδεύεται από καλώδιο σύνδεσης με ψηφιακό καταγραφικό (datalogger) μήκους 10 μέτρων τουλάχιστον, καλώδιο και λογισμικό απ'ευθείας σύνδεσης με Η/Υ καθώς και βάση οριζοντίωσης.	ΝΑΙ		
2	Ποσότητα	3		
3	Έκαστος συνοδεύεται από πρόσφατο ιχνηλάσιμο πιστοποιητικό βαθμονόμησης.	ΝΑΙ		
4	Διαθέτει πιστοποιητικό "CE marking" του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
5	Είναι κατασκευασμένος από διεθνώς αναγνωρισμένο Οίκο.	ΝΑΙ		
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				
6	Αισθητήρες	Να διαθέτει αισθητήρα/ες τύπου thermopile κάτω από γυάλινο θόλο		



A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
7	Φασματικό εύρος	Να αποκρίνεται σε φασματικό εύρος από 400 έως 2500 nm τουλάχιστον.		
8	Μετρούμενη ένταση ακτινοβολίας και ανάλυση μέτρησης	Να μετράει ένταση ακτινοβολίας από 0 έως 2000 W/m ² τουλάχιστον, με ανάλυση καλύτερη του 0.8 W/m ² .		
9	Μετρούμενες ηλιακές παράμετροι	Να μετρά ταυτόχρονα την ολική και διάχυτη ακτινοβολία σε Watt/m ² .		
10	Μέτρηση ηλιοφάνειας διάρκειας	Να μετρά τη διάρκεια ηλιοφάνειας βάσει του ορίου των 120 W/m ² του WMO.		
11	Σύστημα οριζοντίωσης αισθητήρα	Να διαθέτει σύστημα οριζοντίωσης με ρυθμιζόμενα πέλματα και ενδεικτική φουσαλίδα ώστε να επιτυγχάνεται η οριζοντίωσή του με ακρίβεια 0.2° τουλάχιστον.		
12	Ρυθμίσεις	Να μην απαιτεί περιοδικές ρυθμίσεις, ούτε ευθυγράμμιση στους πόλους. Να μπορεί να λειτουργήσει σε οποιοδήποτε υψόμετρο.		
13	Κινητά μέρη	Να μην απαιτεί κανενός είδους κινητό μέρος, όπως δακτύλιο σκίασης, κινητήρες, κ.τ.λ.		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
14	Χρόνος απόκρισης (95%)	Να έχει χρόνο απόκρισης (95%) μικρότερο των 10sec.		
15	Γραμμικότητα	Να έχει γραμμικότητα καλύτερη του 99.8%.		
16	Πεδίο θέασης	Να διαθέτει πεδίο θέασης 180°.		
17	Επίδραση της θερμοκρασίας στην ευαισθησία του οργάνου	Να είναι μικρότερη του $\pm 0.5\%$ για την περιοχή θερμοκρασιών -20 έως 70°C.		
18	Θέρμανση του αισθητήρα	Να διαθέτει εσωτερικό σύστημα θέρμανσης, με εσωτερικό κύκλωμα συνεχούς ελέγχου, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το λιώσιμο του πάγου ή του χιονιού από τον γυάλινο θόλο. Η τροφοδοσία του συστήματος θέρμανσης να κυμαίνεται στην περιοχή 12-15 V DC. Να συνοδεύεται από κατάλληλο τροφοδοτικό.		
19	Αναλογικές έξοδοι	Να διαθέτει δύο ξεχωριστές αναλογικές εξόδους, μία για την ολική και μία για διάχυτη ακτινοβολία.		
20	Ψηφιακές έξοδοι	Να διαθέτει μία ψηφιακή έξοδο για την καταγραφή της διάρκειας ηλιοφάνειας.		
21	Συνδεσιμότητα με ψηφιακό	Οι έξοδοι του οργάνου (δύο αναλογικές και		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	καταγραφικό	μία ψηφιακή) να μπορούν να χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση του αισθητήρα σε ψηφιακό καταγραφικό (datalogger). Να συνοδεύεται με καλώδιο σύνδεσης μήκους 10 μέτρων τουλάχιστον.		
22	Συνδεσιμότητα με Η/Υ	Να διαθέτει πόρτα RS-232 για άμεση επικοινωνία με Η/Υ. Να συνοδεύεται με καλώδιο σύνδεσης με τον Η/Υ και το απαιτούμενο λογισμικό.		
23	Ημερήσια ακρίβεια μέτρησης ολικής και δάχυτης ακτινοβολίας	Η ακρίβεια μέτρησης ολικής και διάχυτης ακτινοβολίας για το σύνολο της ημέρας να είναι καλύτερη του $\pm 5\%$ σε ημερήσια ολοκληρώματα.		
24	Ακρίβεια μέτρησης ηλιοφάνειας	Η ακρίβεια μέτρησης της κατάστασης ηλιοφάνειας να είναι καλύτερη του $\pm 10\%$.		
25	Συνημιτονοειδής διόρθωση	Να διαθέτει ακρίβεια διόρθωσης συνημίτονου $\pm 2\%$ της εισερχομένης ακτινοβολίας σε ζενίθεια γωνία 0-90°.		
26	Αζιμουθιακή διόρθωση	Να διαθέτει ακρίβεια γωνίας αζιμουθίου $\pm 5\%$ για περιστροφή 360°.		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
27	Καταλληλότητα για έκθεση στο περιβάλλον	Να λειτουργεί σε εύρος θερμοκρασίας τουλάχιστον από -40 έως 70°C, και σε εύρος υγρασίας από 0 έως 100% RH.		
28	Τροφοδοσία λειτουργίας	Για την λειτουργία του να δέχεται τάση τροφοδοσίας στο εύρος 5–15 V DC.		
29	Βάση οριζοντίωσης	Να συνοδεύεται από εργοστασιακή βάση οριζοντίωσης.		
30	Πιστοποιητικό βαθμονόμησης	Εκαστος αισθητήρας να συνοδεύεται από πρόσφατο ιχνηλάσιμο πιστοποιητικό βαθμονόμησης.		
31	Έλεγχος – επαναβαθμονόμηση αισθητήρα, κάλυψη εξόδων	Να προσφαιρέτε ανά αισθητήρα έλεγχο και επαναβαθμονόμηση στην κατασκευάστρια εταιρία μετά την παρέλευση 3-ετίας, με πλήρη κάλυψη του συνόλου των εξόδων από τον προμηθευτή (κόστος μεταφορικών και εκτελωνισμού, κόστος ελέγχου και έκδοσης πιστοποιητικού βαθμονόμησης, κλπ).		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του Άρθρου 79, Παρ. 4 του Ν. 4412/2016 (Α 147) για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών, αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος διαγωνισμού (επισυνάπτεται) και οι υποψήφιοι Ανάδοχοι μπορούν να το κατεβάσουν για να το επεξεργαστούν σε Word αρχείο, ακριβώς όπως έχει αναρτηθεί (και επικαιροποιείται νόμιμα και έγκαιρα) στην ιστοσελίδα της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, στο κάτω link (μαζί με οδηγίες συμπλήρωσής του):

<http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/233-egkrish-toy-typopoihmenoy-entyroy-ypey8ynhs-dhlwshs-teyd-gia-diadikasies-synapshs-dhmosias-symvashs-katw-twn-oriwn-twn-odhgiwn>

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 φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης**

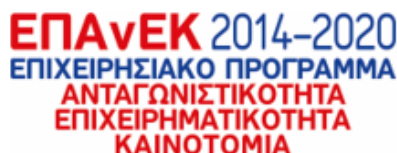
Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

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

- Ονομασία: **ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (ΕΑΑ)**
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [.....]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **Λόφος Νυμφών, 118 51 Αθήνα**
- Αρμόδιοι για πληροφορίες: **Δρ Κοτρωνάρου, Δρ Ψυλόγλου και κα Κοπανιά**
- Τηλέφωνο: **210 8109138, 210, 210 8109133 και 210 8109198**
- Ηλ. ταχυδρομείο: natasha@noa.gr, bill@noa.gr, kopania@noa.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): www.noa.gr

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

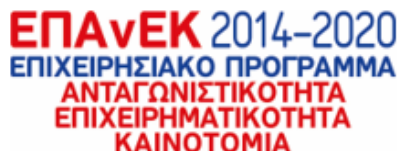
- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): **προμήθεια Μετεωρολογικών οργάνων και Αναβάθμιση εξοπλισμού για το Ι.Ε.Π.Β.Α./Ε.Α.Α.: 32584000-0 (Μέσα καταγραφής δεδομένων), 33120000-7 (Συστήματα καταγραφής και ερευνητικές συσκευές), 31644000-2 (Διάφορες συσκευές καταγραφής δεδομένων), DA12-7 (Εσωτερικού χώρου), FG11-2 (Για επιστημονικούς σκοπούς), CB22-7 (Ελεγχόμενο από ηλεκτρονικό υπολογιστή), 38422000-9 (Εξοπλισμός μέτρησης στάθμης), 32344280-2 (Φορητές ασύρματες συσκευές), (35125100-7) (Αισθητήρες), IA36-4 (Για κτίρια), CA43-9 (Ψηφιακό), CA44-2 (Φορητό), (38126300-7) (Επίγειες συσκευές παρατήρησης θερμοκρασίας ή υγρασίας), (38821000-6) (Συσκευές ασύρματου τηλεχειρισμού), 38554000-3 (Μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας), 38230000-6 (Ηλεκτρομαγνητικά γεωφυσικά όργανα), 38120000-2 (Μετεωρολογικά όργανα),**



30237130-9 (Κάρτες ηλεκτρονικών υπολογιστών), 38112100-4 (τα παγκόσμιας πλοήγησης και παγκόσμιου προσδιορισμού θέσης (GPS ή ισοδύναμα)), 44212250-6 (Ιστοί), 30210000-4 (Μηχανές επεξεργασίας δεδομένων (υλισμικό)), 32260000-3 (Εξοπλισμός μετάδοσης δεδομένων), 48614000-5 (Σύστημα απόκτησης δεδομένων), 38126200-6 (Επίγειες συσκευές παρατήρησης ηλιακής ακτινοβολίας), 38122000-6 (Βαρόμετρα), 44115900-8 (Διατάξεις ηλιοπροστασίας), 18143000-3 (Προστατευτικά εξαρτήματα), 38121000-9 (Ανεμόμετρα), 38126400-8 (Επίγειες συσκευές παρατήρησης ανεμομετρικών στοιχείων), 38125000-7 (Συσκευές καταγραφής δεδομένων βροχόπτωσης), 38126100-5 (Επίγειες συσκευές παρατήρησης φαινομένων κατακρήμνισης και εξάτμισης) **στο πλαίσιο της Πράξης «ΘΕΣΠΑ II - Θεμελίωση Συνεργιστικών και ολοκληρωμένων μεθοδολογιών και εργαλείων παρακολούθησης, διαχείρισης και πρόγνωσης Περιβαλλοντικών παραμέτρων και πιέσεων» (MIS 5002517) που έχει ενταχθεί στη «Δράση Στρατηγικής Ανάπτυξης Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων» και χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης)**

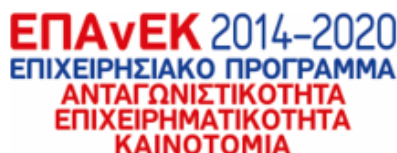
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : **Προμήθειες**
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : **7 Τμήματα (Ομάδες)**
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

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



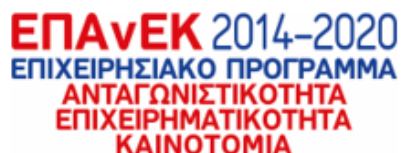
Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα
Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
<u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ^{iv} ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [.....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και,	



<p>όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.</p> <p>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο^v:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: <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></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^{vi};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι:</p>	

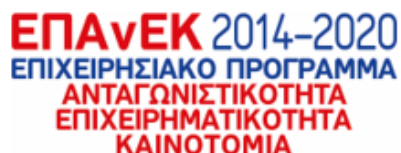
<p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>[]</p>



Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

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



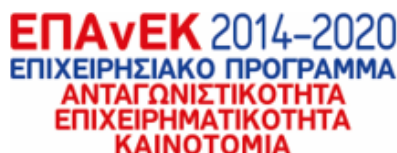
Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{vii}

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

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

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

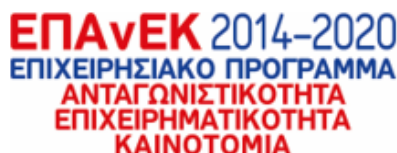
Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.



Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)**

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

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

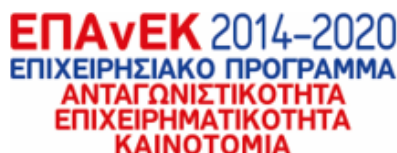


Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{viii}**

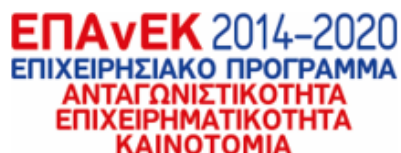
Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

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

<i>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</i>	<i>Απάντηση:</i>
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xvi} 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;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xvii}
Εάν ναι, αναφέρετε^{xviii}: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....]



<p>]· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</p>	<p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]^{xix}</p>
<p>Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)^{xx};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν^{xxi}:</p>	<p>[.....]</p>



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

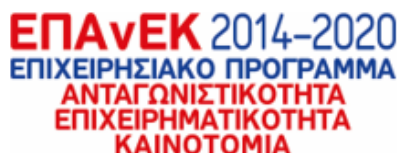
Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xxii} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/>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

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου ^{xxv} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ^{xxvi} : 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 Εάν ναι: - 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 ^{xxvii} Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....] -[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

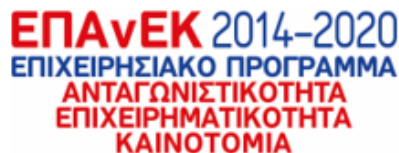
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xxviii}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxix}, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxx}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>

<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxxι} κατά την εκτέλεση ουσιαστών απαιτήσεων στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, 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 ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>



Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

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



Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

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

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

Α: Καταλληλότητα

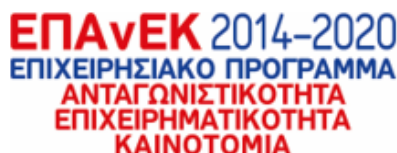
Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

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

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

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 :</p> <p>και/ή,</p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής ^{xxxiv}:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p>και/ή,</p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής ^{xxxv}:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p>



	[.....][.....][.....]
3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:	[.....]
4) Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες ^{xxxvi} που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και y ^{xxxvii} - και η αντίστοιχη αξία) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής: Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....][...]νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις , οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

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>1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxviii}, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [...] Έργα: [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxix}, 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^{xl}:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες^{xli}, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα</p>	<p>[.....]</p>								

μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:	
4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων ^{xlii} όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	α) [.....] β) [.....]
7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:	Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]

9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xliii} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]
11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i>
12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι , εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....] <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i>

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

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

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

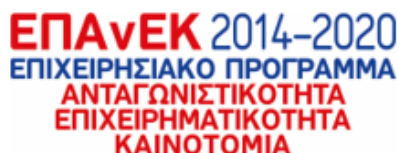
Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται^{xlvii}, εκτός εάν :

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^{xlviii}.

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

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

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



i

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

- ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- iii Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.**

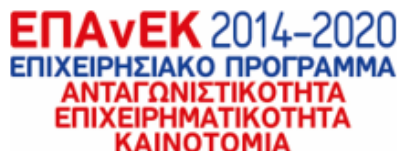
Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.**

Μεσαίες επιχειρήσεις: **επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.**

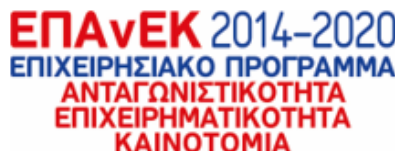
iv Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

vi Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.



- vii 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.»
- viii 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.
- ix 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).
- x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως «διαφθορά».
- xi 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 **ν. 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 **ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β** αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- xii 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.
- xiii 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.
- xiv 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».
- xv 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».
- xvi 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)
- xvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xix Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xx 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)
- xxi Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.
- xxii 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).
- xxiii Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή



ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

^{xxiv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

^{xxvii} Άρθρο 73 παρ. 5.

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

^{xxix} Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

^{xxx} Πρβλ άρθρο 48.

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

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

^{xxxiii} 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.**

^{xxxiv} Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

^{xxxv} Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

^{xxxvi} Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

^{xxxvii} Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

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

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

^{xl} Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

^{xli} Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

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

^{xliiii} 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.

^{xliv} Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντησή.

^{xlv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xlvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xlvii} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xlviii} 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.

