



ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΤΑΜΠΟΥΛΙΔΗΣ
20.05.2025 16:21

Αθήνα, 20 Μαΐου 2025

Προς: Υποψηφίους οικονομικούς φορείς στο πλαίσιο της Διακήρυξης ανοικτής διαδικασίας (ΑΔΑΜ: 25PROC016686092 2025-04-17) για την: «Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την παρακολούθηση της ατμοσφαιρικής και θαλάσσιας ρύπανσης»

Αντικείμενο: Απαντήσεις στις ερωτήσεις - αιτήματα διευκρινίσεων επί της Διακήρυξης.

Σε περίπτωση που υποβληθούν περαιτέρω αιτήματα για διευκρινίσεις μέχρι την προθεσμία που προβλέπεται στη Διακήρυξη, θα ακολουθήσουν πρόσθετες διευκρινίσεις.

Οι διευκρινίσεις και απαντήσεις σε αιτήματα δημοσιεύονται στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ (Συστημικοί Α/Α: 371202, 371203, 371204, 371205, 371206, 371207, 371208), στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής (<https://ypen.gov.gr/>), στην ιστοσελίδα της Διενεργούσας αρχής (www.growthfund.gr & <https://hradf.com/>) και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης. Οι παρούσες διευκρινίσεις και απαντήσεις σε αιτήματα που διατίθενται, όπως περιγράφεται παραπάνω, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, θεωρούνται ότι είναι αναμφισβήτητα γνωστές σε όλους τους Ενδιαφερόμενους από την ημερομηνία δημοσίευσής τους.

Στο πλαίσιο του άρθρου 2.1.3 της Διακήρυξης, η Διενεργούσα Αρχή απαντά στα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων και δεν υποχρεούται να απαντά σε τυχόν αιτήματα τροποποίησης της Διακήρυξης.

Λίστα Διευκρινίσεων / αιτημάτων

«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την παρακολούθηση της ατμοσφαιρικής και θαλάσσιας ρύπανσης»

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
1.	Τμήματα 1-7 / Άρθρο 2.1.4 Όρος Διακήρυξης	Επιβεβαιώστε ότι βάσει του αρ. 2.1.4 της Διακήρυξης, είναι αποδεκτή η υποβολή οποιουδήποτε εγγράφου του τεχνικού φακέλου στην αγγλική γλώσσα χωρίς απαίτηση μετάφρασης	Δεν επιβεβαιώνεται. Σύμφωνα με τον όρο 2.1.4 της Διακήρυξης προβλέπονται μεταξύ άλλων, τα εξής: «Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα (...) Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως πιστοποιητικά, εκθέσεις δοκιμών, τεχνικές δηλώσεις, κ.ο.κ., αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.».
2.	Τμήματα 1-7 / Άρθρα 2.2.6 & 2.2.9.2 B4 Όρος Διακήρυξης	Αναφορικά με την απαίτηση του αρ. 2.2.6 (και την αντίστοιχη απαίτηση του 2.2.9.2.B4), παρακαλούμε επιβεβαιώσετε ότι: (α) Είναι αποδεκτή η προσκόμιση σύμβασης η οποία δεν έχει υλοποιηθεί στο σύνολό της, όμως έχει	α) Επιβεβαιώνεται. β) Επιβεβαιώνεται. γ) Επιβεβαιώνεται σύμφωνα με το άρθρο 2.2.6 της Διακήρυξης. Σε κάθε περίπτωση, η πλήρωση των προϋποθέσεων του άρθρου 2.2.6 θα αποτελέσει αντικείμενο ελέγχου της αρμόδιας Επιτροπής του

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		υλοποιηθεί το τμήμα αυτής που αφορά τον ζητούμενο εξοπλισμό. (β) Ο όρος «σύμβαση προμήθειας» έχει ενδεικτικό χαρακτήρα και γίνονται δεκτά κάθε είδους νομικά δεσμευτικά έγγραφα (π.χ. συμβάσεις έργου ή μικτών προμηθειών/υπηρεσιών, κτλ.), εφόσον τεκμηριώνεται ότι περιλαμβάνουν και το σχετικό αντικείμενο σύμφωνα με τη διακήρυξη. (γ) Λαμβάνοντας υπόψη την εξειδίκευση των Τμημάτων του διαγωνισμού και προς ενίσχυση της συμμετοχής και του ανταγωνισμού, παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι είναι αποδεκτές συμβάσεις που αφορούν σε εξοπλισμό για την παρακολούθηση της ρύπανσης γενικότερα και όχι μόνο της θαλάσσιας καθώς η φύση του εξοπλισμού είναι παρεμφερής.	Διαγωνισμού κατά τη διάρκεια της αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών.
3.	Τμήματα 1 / ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΜΗΜΑ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (σελ. 6)	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ του ζητούμενου εξοπλισμού 3 του Τμήματος 1 «Ελεύθερα παρασυρόμενοι αυτόνομοι πλωτήρες καταγραφής παραμέτρων της υδάτινης στήλης (Argos Float), στην σελίδα 6, όπως αντίστοιχα και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ σελ.8 προδιαγραφή με Α/Α 3, ζητείται:	Επιβεβαιώνεται.

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		«Μετρήσεις βιογεωχημικών παραμέτρων όπως χλωροφύλλη, θρεπτικά, οξυγόνο, pH, ήχο» Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε σχετικά με την ανωτέρω ζήτηση ότι οι μετρήσεις βιογεωχημικών παραμέτρων οι οποίες αναφέρονται στην σχετική απαίτηση είναι εν παραδείγματι και αναφέρονται ενδεικτικά και όχι υποχρεωτικά.	
4.	Τμήματα 1 / ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΜΗΜΑ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (σελ. 13)	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ του ζητούμενου εξοπλισμού 6 του Τμήματος 1 «DEERTOW SYSTEM», στην σελίδα 8, όπως αντίστοιχα και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ σελ.13 προδιαγραφή με Α/Α 1, ζητείται το ακόλουθο: «Συχνότητες λειτουργίας: 200 kHz έως 700 kHz για πλευρική σάρωση» Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι οι ζητούμενες συχνότητες λειτουργίας για πλευρική σάρωση είναι ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές, δεδομένου ότι στην αγορά υπάρχουν προϊόντα τα οποία προσφέρουν υψηλότερες ή/και ευρύτερες συχνότητες λειτουργίας, εφόσον πληρούν τις λοιπές ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές.	Επιβεβαιώνεται. Γίνονται αποδεκτές συχνότητες που υπερκαλύπτουν τις αναφερόμενες συχνότητες, εφόσον πληρούν τις λοιπές ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές.

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
5.	Τμήματα 1 / ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΜΗΜΑ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (σελ. 17)	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ του ζητούμενου εξοπλισμού 8 του Τμήματος 1 «Multibeam sonar», στην σελίδα 10, όπως αντίστοιχα και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ σελ. 17 προδιαγραφή με Α/Α 4, ζητείται το ακόλουθο: «Συνολικό βάρος μικρότερο από 10kg» Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι το ζητούμενο βάρος αναφέρεται στο συνολικό βάρος του συστήματος (κεφαλή, σύστημα GNSS/IMU, αισθητήρια όργανα).	Δεν επιβεβαιώνεται. Το αναφερόμενο όριο βάρους (<10 kg) αφορά το συνολικό βάρος όλου του συστήματος του multibeam sonar. Δεν συνυπολογίζεται σε αυτό το σύστημα GNSS/IMU.
6.	Τμήματα 1 / ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΜΗΜΑ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (σελ. 14)	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ του ζητούμενου εξοπλισμού 14 του Τμήματος 1 «ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ REMOTE OPERATING VEHICLE-ROV ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΠΛΗΡΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΚΑΜΕΡΕΣ», στην σελίδα 14, όπως αντίστοιχα και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ σελ.25 προδιαγραφή με Α/Α 5, ζητείται το ακόλουθο: «Πολυφασματική κάμερα με δυνατότητα καταγραφής στις μπάντες Green (G), Red (R), Red Edge (RE) και near infrared (NIR).» Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι η απαίτηση για πολυφασματική κάμερα με μπάντες Red Edge (RE) και	Δεν επιβεβαιώνεται. Η πρόβλεψη αυτή εντάσσεται σε συγκεκριμένο επιχειρησιακό σχεδιασμό και εξυπηρετεί ειδικές ανάγκες παρακολούθησης και σε ρηχά νερά στο πλαίσιο εφαρμογής της θαλάσσιας στρατηγικής.

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		Near Infrared (NIR) στο υποβρύχιο ROV έχει τεθεί εκ παραδρομής, καθώς η χρήση της σε υποβρύχιες συνθήκες δεν είναι τεχνικά εφικτή, καθώς το νερό απορροφά σχεδόν πλήρως το φως στις φασματικές περιοχές RE και NIR.	
7.	Τμήματα 1 / ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΜΗΜΑ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Σχετικά με τον ζητούμενο εξοπλισμού 19 του Τμήματος 1 «ΒΥΘΟΜΕΤΡΟ ΜΟΝΟΔΕΣΜΙΚΟ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ ΓΙΑ ΤΟ Ω/Κ ΑΙΓΑΙΟ», παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι ο δεξαμενισμός του «Ω/Κ ΑΙΓΑΙΟ», η ναυπηγική μελέτη εγκατάστασης του εξοπλισμού καθώς και η έγκριση αξιόπλου από νηογνώμονα κατόπιν της εγκατάστασης θα επιβαρύνουν την Αναθέτουσα.	Επιβεβαιώνεται.
8.	Τμήματα 1 / ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΜΗΜΑ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Σχετικά με τον ζητούμενο εξοπλισμού 19 του Τμήματος 1 «ΒΥΘΟΜΕΤΡΟ ΜΟΝΟΔΕΣΜΙΚΟ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ ΓΙΑ ΤΟ Ω/Κ ΑΙΓΑΙΟ», ζητείται η συμμόρφωση των υποψήφιων αναδόχων με τον μέγιστο χρόνο Παράδοσης και εγκατάστασης των 7 μηνών. Καθώς η εγκατάσταση του ζητούμενου εξοπλισμού εξαρτάται από τον δεξαμενισμό και την διαθεσιμότητα του Ω/Κ ΑΙΓΑΙΟ, παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε	Δεν Επιβεβαιώνεται. Σύμφωνα με τα άρθρα 1.3.2, 6.2 και το Παράρτημα Ι - ΜΕΡΟΣ Α της Διακήρυξης η παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού, σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή, δεν δύναται να ξεπερνά το χρονικό διάστημα των επτά (7) μηνών. Ο δεξαμενισμός και η διαθεσιμότητα του Ω/Κ ΑΙΓΑΙΟ για την εγκατάσταση του ζητούμενου εξοπλισμού αποτελεί υποχρέωση της Αναθέτουσας Αρχής για την ολοκλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου εντός του τεθέντος χρονοδιαγράμματος.

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		ότι η παραπάνω απαίτηση θα ισχύσει μόνο για την παράδοση του εξοπλισμού.	
9.	Τμήματα 1-7 / Άρθρα 2.2.6	Στην παρ. 2.2.6 «Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα» αναφέρεται ότι: «οι οικονομικοί φορείς απαιτείται, κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας ανάλογου τύπου εξοπλισμού με τον εξοπλισμό που περιλαμβάνεται σε έναστο Τμήμα στο οποίο συμμετέχουν, συνολικού προϋπολογισμού ίσου με το 30% της εκτιμώμενης αξίας, χωρίς Φ.Π.Α, εκάστου Τμήματος στο οποίο συμμετέχουν». Δεδομένου ότι στο Τμήμα 6 περιλαμβάνονται δύο διαφορετικά είδη εξοπλισμού, ήτοι «LiDAR scanner» και «Σύστημα Μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους» παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε: ▪ αν για την κάλυψη του εν λόγω κριτηρίου τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας, η οποία να περιλαμβάνει συνδυαστικά και τα δύο είδη εξοπλισμού, ήτοι και «LiDAR scanner» και «Σύστημα Μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους», ▪ αν τουλάχιστον μία (1) εκ των ανωτέρω συμβάσεων απαιτείται να είναι ελάχιστου προϋπολογισμού ίσου με το 30% της εκτιμώμενης αξίας του Τμήματος 6, χωρίς Φ.Π.Α.	(α) Σύμφωνα με το άρθρο 2.2.6 της Διακήρυξης οι οικονομικοί φορείς, προκειμένου να αποδείξουν τη συμμόρφωσή τους με το κριτήριο Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας, δύναται να προσκομίσουν είτε συμβάσεις που περιλαμβάνουν συνδυαστικά τα είδη εξοπλισμού εκάστου Τμήματος, είτε διακριτές συμβάσεις για κάθε είδος εξοπλισμού εκάστου Τμήματος. Σε κάθε περίπτωση η αξία των συμβάσεων που θα προσκομιστούν θα πρέπει, αθροιστικά, να ισούται με το 30% της εκτιμώμενης αξίας, χωρίς ΦΠΑ, εκάστου Τμήματος. (β) Η απαίτηση να καλύπτεται «συνολικός προϋπολογισμός ίσος με το 30% της εκτιμώμενης αξίας, χωρίς ΦΠΑ, εκάστου Τμήματος στο οποίο συμμετέχουν» αρκεί να πληρούνται από το σύνολο των προσκομιζόμενων εκ μέρους των οικονομικών φορέων συμβάσεων και όχι υποχρεωτικά από μία (1) σύμβαση.

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
10.	Τμήματα 6 / ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΜΗΜΑ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (σελ. 40)	Στο ΤΜΗΜΑ Β - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, στις τεχνικές προδιαγραφές για το «Σύστημα Μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους με πολυφασματική κάμερα» (παρ. 3 / σελ. 40) μεταξύ άλλων περιλαμβάνονται τα εξής: • Πολυφασματική κάμερα με δυνατότητα καταγραφής στις μπάντες Green (G), Red (R), Red Edge (RE) και near infrared (NIR) • Κάμερα υψηλής ανάλυσης. Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε αν η «Κάμερα υψηλής ανάλυσης» αποτελεί διακριτό εξοπλισμό που πρέπει να προσφερθεί ή αν αφορά τεχνική προδιαγραφή που αναφέρεται στην πολυφασματική κάμερα.	Η αναφερόμενη «κάμερα υψηλής ανάλυσης» αποτελεί διακριτό εξοπλισμό και δεν αφορά την πολυφασματική κάμερα.

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
11.	Τμήμα 1 – 7 Όρος Διακήρυξης	Σύμφωνα με το Υπόδειγμα της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής απευθύνεται προς το «Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας» ενώ στην παρ. 2.4.2.5 της Διακήρυξης (σελ. 55) αναφέρεται ότι «Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της Διενεργούσας τον διαγωνισμό Αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει.». Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή, συμπεριλαμβανομένης της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής πρέπει να υποβληθούν προς την έδρα της Ελληνικής Εταιρείας Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε. (Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε.), ήτοι στη διεύθυνση: Καραγιώργη Σερβίας 6, 10562 Αθήνα.	Επιβεβαιώνεται. Σύμφωνα με το άρθρο 2.1.5 της Διακήρυξης, οι εγγυητικές επιστολές συντάσσονται σύμφωνα με τα υποδείγματα που περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI της παρούσας και απευθύνονται στην Αναθέτουσα Αρχή, ήτοι το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Σύμφωνα με το άρθρο 2.4.2.5 της Διακήρυξης, η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της Διενεργούσας τον διαγωνισμό Αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει, στην διεύθυνση Καραγιώργη Σερβίας 6, 10562, Αθήνα.

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
12.	Τμήμα 7 Όρος Διακήρυξης / 1.3.1, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	Στην διακήρυξη αναφέρεται στην σελίδα 10: «Ειδικότερα, για τον εξοπλισμό του Τμήματος 7 (σταθμοί παρακολούθησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης) η ακριβής τοποθεσία εγκατάστασης του εξοπλισμού αυτού, θα οριστικοποιηθεί μετά την ολοκλήρωση μελέτης χωροθέτησης που θα εκπονήσει ο Ανάδοχος σε συνεργασία με την αρμόδια διεύθυνση της Αναθέτουσας Αρχής και τις αρμόδιες Υπηρεσίες των Περιφερειών.» Με δεδομένο ότι η διακήρυξη προβλέπει να έχει ολοκληρωθεί σε σχετικά σύντομο χρονικό διάστημα η ακριβής χωροθέτηση όλων των σταθμών, θα σας παρακαλούσαμε να διευκρινιστεί: • Έχει ήδη γίνει - για έστω μερικούς σταθμούς - κάποια προεπιλογή υποψήφιων τοποθεσιών εγκατάστασης; Αν ναι πόσες και ποιες είναι αυτές; Παρακαλούμε να δοθεί ένας αναλυτικός πίνακας με διευθύνσεις όπου θα μπορούσαμε να επισκεφθούμε ώστε να λάβουμε γνώση των ειδικών συνθηκών. • Για τους σταθμούς για τους οποίους δεν έχει γίνει κανενός είδους προεπιλογή τοποθεσίας εγκατάστασης, θα σας παρακαλούσαμε να μας αναφέρετε ενδεικτικά διαθέσιμους χώρους, που διαθέτουν τουλάχιστον τις απαιτούμενες υποδομές και προδιαγραφές ασφαλούς πρόσβασης.	Στο άρθρο 1.3.1 "Φυσικό Αντικείμενο" της Διακήρυξης και στο Παράρτημα Ι σελ. 100-101 αυτής ορίζεται ότι τα ακριβή σημεία χωροθέτησης των σταθμών παρακολούθησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης θα προκύψουν μετά την εκπόνηση εκ μέρους του Αναδόχου της μελέτης χωροθέτησης, η οποία θα ολοκληρωθεί εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης του Τμήματος, σε συνεργασία με την αρμόδια διεύθυνση της Αναθέτουσας Αρχής και τις αρμόδιες Υπηρεσίες των Περιφερειών. Στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης (σελ. 97-98) παρατίθεται Πίνακας με το σύνολο των πόλεων στις οποίες πρόκειται να γίνει η εγκατάσταση του συνόλου των υπό προμήθεια σταθμών παρακολούθησης, τα δε ακριβή σημεία χωροθέτησης των σταθμών θα προκύψουν και θα προσδιοριστούν μόνο μετά την εκπόνηση εκ μέρους του Αναδόχου της ανωτέρω μελέτης χωροθέτησης σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή και σύμφωνα με τα ειδικότερα κριτήρια που θα πρέπει να ληφθούν υπ' όψιν κατά την εκπόνηση αυτής, όπως αυτά προσδιορίζονται στην Διακήρυξη.

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
13.	Τμήμα 7 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΜΗΜΑ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (σελ. 58)	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ Κατ'αρχήν επισημαίνουμε ότι καταγραφή ανεμολογικών δεδομένων εκτός του τμήματος 7, ζητείται και στο ΤΜΗΜΑ 4: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΜΕΣΩ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ», και μάλιστα όπως αναφέρεται στην σελίδα 32 των Τεχνικών προδιαγραφών: «Χρήση: Συλλογή τοπικών μετεωρολογικών δεδομένων με μεγάλη ακρίβεια.» Διαπιστώνουμε όμως ότι ΜΟΝΟΝ για το τμήμα 7 έχει τεθεί ως όρος, το ανεμόμετρο ταχύτητας να διαθέτει τις αυστηρότατες προδιαγραφές ακριβείας Class 1. Ο όρος αυτός ΔΕΝ έχει τεθεί στα αντίστοιχα ανεμόμετρα του τμήματος 4. Με δεδομένα ότι: - Τα πολύ ακριβότερα Class 1 ανεμόμετρα απαιτούνται σε εφαρμογές όπου η μέτρηση του ανέμου είναι πολύ σημαντική, π.χ. σε μετεωρολογικούς σταθμούς της ΕΜΥ, σε ανεμογεννήτριες, για την διερεύνηση του ενεργειακού δυναμικού του ανέμου κοκ. Εξ όσων γνωρίζουμε δεν τίθεται στην Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία καμία τέτοια απαίτηση για σταθμούς μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης. - Η μέτρηση των ανεμολογικών δεδομένων σε σταθμούς μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης (όπως	Η συγκεκριμένη τεχνική απαίτηση παραμένει ως έχει.

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		προβλέπονται στο τμήμα 7) είναι βοηθητική και αποσκοπεί στην καταγραφή των τοπικών συνθηκών, και όχι στην παροχή μετεωρολογικών δεδομένων υψηλής πιστότητας. Και μόνο με δεδομένο το σχετικά χαμηλό ύψος τοποθέτησης στον ιστό και το– συνήθως - αστικό ανάγλυφο που ενδεχόμενα ξεπερνά και κατά πολύ το ύψος τοποθέτησης του ανεμόμετρου, δεν αναμένει κανείς τα ανεμολογικά δεδομένα που θα προκύπτουν να είναι μεγάλης ακρίβειας. • Αντίθετα, στην θάλασσα, ακόμα και σε χαμηλότερο ύψος μέτρησης, τα ανεμολογικά δεδομένα είναι ακριβέστερα και σημαντικότερα. Συνεπώς η εταιρεία μας θεωρεί ότι εφόσον – για οποιουσδήποτε λόγους - η απαίτηση για Class1 τίθεται για τους επίγειους σταθμούς του τμήματος 7, θα πρέπει για λόγους συνέπειας να τεθεί και στους θαλάσσιους σταθμούς του τμήματος 4, όπου και έχει μεγαλύτερη χρησιμότητα. Παρακαλούμε όπως απαλειφθεί η απαίτηση για Class 1 ανεμόμετρα στο τμήμα 7 (όπως ακριβώς δεν τίθεται ούτε στο τμήμα 4) καθότι: • Αυξάνει αναίτια το κόστος, χωρίς να αναβαθμίζει την αξιοπιστία ή την χρησιμότητα των ανεμολογικών μετρήσεων στους σταθμούς μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Ένα απλό ανεμόμετρο με τήρηση των υπολοίπων τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης,	

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		εκτός της απαίτησης πιστοποιητικού Class1, εξασφαλίζει πρακτικά το ίδιο επίπεδο αξιοπιστίας. • Περιορίζει κατά πολύ την επιλογή από διαθέσιμα ανεμόμετρα της αγοράς και έτσι περιορίζει επίσης χωρίς καμία χρησιμότητα τον ανταγωνισμό.	
14.	Τμήμα 7 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΜΗΜΑ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (σελ. 58)	3. ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ Στην διακήρυξη, Παράρτημα Ι Τεχνικών προδιαγραφών, σελ. 58 αναφέρονται τα ακόλουθα σχετικά με την βαθμονόμηση: «Κάθε αναλυτής θα παραδοθεί με κιτ βαθμονόμησης (πρότυπα φίλτρα) ή με άλλο μέσο που προτείνεται από τον κατασκευαστή για βαθμονόμηση στο πεδίο». Υπάρχουν σύγχρονοι αναλυτές τελευταίας γενιάς για ταυτόχρονη μέτρηση PM10 & PM 2.5, με οπτική μέθοδο, οι οποίοι διαθέτουν πιστοποίηση QAL1, κατά EN15267 και κατά το νεότερο πρότυπο EN 16450:2017. Για αυτούς προβλέπεται από τον κατασκευαστή: • Kit βαθμονόμησης πεδίου για έλεγχο και βαθμονόμηση ορισμένων παραμέτρων. • Περιοδικός έλεγχος ισχύος της βαθμονόμησης, με σχετική μνεία και στο QAL1, με αυτοματοποιημένο σύστημα, ενσωματωμένο στον αναλυτή. • Η πλήρης βαθμονόμηση διενεργείται σε συνθήκες εργαστηρίου στις εγκαταστάσεις εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου.	Η συγκεκριμένη τεχνική απαίτηση για βαθμονόμηση στο πεδίο παραμένει ως έχει. Διευκρινίζεται οίκοθεν ότι γίνονται δεκτοί σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης αναλυτές με δυνατότητα ταυτόχρονης μέτρησης PM10 και PM2.5, υπό την προϋπόθεση ότι καλύπτεται πλήρως ο προβλεπόμενος αριθμός αναλυτών ανά παράμετρο). Ενδεικτικά αναφέρεται ότι σε περίπτωση που όλοι οι προσφερόμενοι αναλυτές διαθέτουν δυνατότητα ταυτόχρονης μέτρησης PM10 και PM2.5 απαιτείται η παράδοση 40 αναλυτών, ενώ σε περίπτωση που όλοι οι προσφερόμενοι αναλυτές διαθέτουν δυνατότητα μέτρησης PM10 ή PM2.5 απαιτείται η παράδοση 40 αναλυτών για PM10 και 40 αναλυτών για PM2.5, σύνολο 80 αναλυτών.

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		Παρακαλούμε να γίνει αποδεκτό η βαθμονόμηση του οργάνου σύμφωνα με τα ανωτέρω να μπορεί να γίνεται και εκτός πεδίου, σε εγκαταστάσεις εξουσιοδοτημένου συνεργάτη του κατασκευαστή στην Ελλάδα, ή στο εργοστάσιο κατασκευής, υπό την προϋπόθεση βεβαίως ότι για τον χρόνο απουσίας του αναλυτή από τον Σταθμό θα διατεθεί από τον Ανάδοχο ίδιος εφεδρικός βαθμονομημένος αναλυτής, ώστε να μην υπάρχει απώλεια καταγραφής μετρήσεων.	
15.	Τμήματα 1-7 / Άρθρο 5.1.1, 6.2.1 Όρος Διακήρυξης	Παρακαλούμε για την διευκρίνισή σας εάν μπορούν να γίνουν τμηματικές παραδόσεις, τμηματικές τιμολογήσεις και τμηματικές πληρωμές επί μέρους Ειδών του Τμήματος 7 βάσει του υποδείγματος οικονομικής προσφοράς, π.χ. τμηματική παράδοση, τιμολόγηση παραλαβή και πληρωμή του Α/Α 1 της οικονομικής προσφοράς (κλωβοί), και άλλων Ειδών του Τμήματος 7, ή εάν η πληρωμή θα μπορεί να γίνει μόνο μετά την παράδοση, τιμολόγηση και παραλαβή του συνόλου των επί μέρους Ειδών του Τμήματος 7.	Στον όρο 6.2.1. της Διακήρυξης ορίζεται ότι: «Ο χρόνος παράδοσης των Τμημάτων της Σύμβασης και των επιμέρους παραδόσεων (κάθε ποσότητας) ενός εκάστου Τμήματος ορίζεται σύμφωνα με το Χρονοδιάγραμμα Παραδόσεων που έχει υποβάλλει ο Ανάδοχος με την Προσφορά του και προσαρτάται ως αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης.» Δυνάμει δε του άρθρου 5.1.1. περ. α), β) της Διακήρυξης, για την πληρωμή του Αναδόχου προβλέπονται οι περιοριστικά αναφερόμενοι στον ως άνω άρθρο τρόποι πληρωμής, ανεξαρτήτως του τρόπου παράδοσης των προσφερόμενων ειδών κάθε Τμήματος της Διακήρυξης. Ειδικότερα, διευκρινίζεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 β) της Διακήρυξης ορίζεται ότι η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., εκάστου

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
			Τμήματος με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016. Η καταβολή του υπολοίπου ποσού δύναται να γίνει με δύο τρόπους διαζευκτικά κατ' επιλογήν του αναδόχου: α) Είτε μετά την ολοκλήρωση του συνόλου των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου. β) Είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., εκάστου Τμήματος, με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου όλων των τεμαχίων όλων των ειδών εκάστου Τμήματος, και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό Φ.Π.Α. μετά την οριστική παραλαβή όλων των ειδών εκάστου Τμήματος και την ολοκλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων.
16.	Τμήματα 1-7 / Άρθρο 6.2 Όρος Διακήρυξης	Ο ζητούμενος χρόνος παράδοσης 7 μηνών συμπεριλαμβανομένων των διαδικασιών χωροθέτησης σταθμών και δημιουργίας υποδομών εγκατάστασης κλωβών, υπό άγνωστες, μη καθορισμένες στην διακήρυξη συνθήκες, θεωρούμε ότι είναι μη ρεαλιστικός και λειτουργεί αποτρεπτικά για την συμμετοχή στον διαγωνισμό. Τουλάχιστον 4-6 μήνες είναι ένας τυπικός χρόνος κατασκευής τόσο μεγάλου αριθμού αναλυτών, υπό την προϋπόθεση ομαλής λειτουργίας των αγορών, των εφοδιαστικών αλυσίδων και των διεθνών μεταφορών. Ο χρόνος αυτός προφανώς αυξάνεται κατά τον χρόνο μεταφοράς, εκτελωνισμών, προσωρινής	Ο προβλεπόμενος χρόνος παράδοσης των επτά (7) μηνών παραμένει ως έχει.

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		αποθήκευσης, διαλογής, εσωτερικών μεταφορών διανομής στους Σταθμούς και εγκατάστασης	
17.	Τμήματα 7	Ζητούμε την άμεση επίσκεψη εξειδικευμένων συνεργατών μας στην κεντρική υπηρεσία του ΥΠΕΝ και πιθανόν σε Περιφέρειες όπου λειτουργεί λογισμικό συλλογής και βάσεις δεδομένων για την αποτύπωση των υφιστάμενων υποδομών και συστημάτων που θα διατηρηθούν για την σωστή ενσωμάτωση όλων των συστημάτων σε ένα ενιαίο. Η προδιαγραφή δεν είναι ξεκάθαρη και απαιτούνται διευκρινήσεις.	Δεν είναι δυνατή η επιτόπια επίσκεψη. Παρακαλούμε όπως δείτε τις κάτωθι διευκρινήσεις.
18.	Τμήματα 7 / ΤΜΗΜΑ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Πόσες και ποιες είναι οι υφιστάμενες βάσεις δεδομένων ΥΠΕΝ και Περιφερειών που θα διασυνδεθούν με το νέο σύστημα Συλλογής, Αποθήκευσης, Διαχείρισης και Δημιουργίας Αναφορών των δεδομένων των σταθμών μέτρησης, ώστε η υπάρχουσα βάση δεδομένων μετρήσεων που λειτουργεί στο Κέντρο Διαχείρισης Δεδομένων του ΥΠΕΝ και η καινούρια βάση του νέου συστήματος να είναι απόλυτα συγχρονισμένες και να περιέχουν το σύνολο των δεδομένων από τους υπάρχοντες και από τους νέους σταθμούς του ΕΔΠΑΡ. Πρέπει να γνωρίζουμε επακριβώς τι βάσεις διαθέτετε και να ελέγξουμε την δυνατότητα σύνδεσης με αυτές, τα λειτουργικά στα οποία είναι εγκατεστημένες, τα	Οι υφιστάμενες βάσεις δεδομένων που λειτουργούν και θα πρέπει να διασυνδεθούν με το νέο Σύστημα Συλλογής, Αποθήκευσης, Διαχείρισης και Δημιουργίας Αναφορών, προκειμένου να διασφαλιστεί πλήρης συγχρονισμός και ενιαία διαχείριση των δεδομένων από τους παλαιούς και νέους σταθμούς του ΕΔΠΑΡ, είναι οι εξής: Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας: Σε κάθε σταθμό λειτουργεί το λογισμικό Envidas Ultimate (Envitech LTD) εγκατεστημένο σε περιβάλλον Windows 10 Pro, με αποθήκευση δεδομένων σε Microsoft SQL Server 2019. Ο κεντρικός σταθμός χρησιμοποιεί το Enview2000 (Envitech LTD) σε Windows 7 Pro 32bit, με βάση SQL Server. Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας:

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		χαρακτηριστικά για πρόσβαση σε αυτές και άλλες λεπτομέρειες.	Η βάση δεδομένων είναι Microsoft Access, εγκατεστημένη σε Windows 10 Pro. Για συλλογή και διαχείριση δεδομένων χρησιμοποιείται το λογισμικό Analyzer. Περιφέρεια Θεσσαλίας: Τα δεδομένα αποθηκεύονται σε Microsoft SQL Server στο G-Cloud (Government Cloud). Εξάιρεση αποτελεί ο σταθμός Βόλος 1, όπου χρησιμοποιείται το Envidas Ultimate (Envitech LTD) σε Windows 10 Pro, με αποθήκευση σε SQL Server. Περιφέρειες Κρήτης και Ηπείρου: Και στις δύο Περιφέρειες, τα δεδομένα αποθηκεύονται σε Microsoft SQL Server, εγκατεστημένο σε Windows 10. Η διαχείριση των δεδομένων (επικοινωνία, ανάκτηση, επεξεργασία) γίνεται με το λογισμικό IDAZRW. Οι ανωτέρω πληροφορίες αφορούν τις ενεργές βάσεις δεδομένων και συστήματα διαχείρισης που θα παραμείνουν σε λειτουργία και θα πρέπει να υποστηριχθούν από το νέο σύστημα, με πλήρη διαλειτουργικότητα και διασφάλιση αδιάλειπτης ροής δεδομένων.
19.	Τμήματα 7 / ΤΜΗΜΑ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Αναφέρετε: Ο Ανάδοχος θα εξασφαλίσει με δική του ευθύνη τη συλλογή και μεταφορά των δεδομένων από τους 14 υφιστάμενους σταθμούς που λειτουργεί ήδη το ΥΠΕΝ, απευθείας στη νέα βάση του νέου συστήματος ανά ώρα. Η απευθείας άντληση των δεδομένων από τους σταθμούς και η μεταφορά τους στο νέο σύστημα ανά ώρα, θα υλοποιηθεί με κατάλληλη διαδικασία που θα περιγράψει ο Ανάδοχος στην προσφορά του, τυχόν δε	Για τους 14 υφιστάμενους σταθμούς που λειτουργεί το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), τα δεδομένα συλλέγονται σε βάση δεδομένων Microsoft SQL Server 2014, εγκατεστημένη σε Microsoft Windows Server 2012, στο Κέντρο Διαχείρισης Δεδομένων του ΥΠΕΝ. Η μεταφορά των μετρήσεων προς τη βάση πραγματοποιείται μέσω επικοινωνίας modem, το οποίο είναι εγκατεστημένο στα data loggers τύπου Campbell, μοντέλο CR1000X. Η επικοινωνία και συλλογή των δεδομένων γίνεται μέσω του λογισμικού Analyzer.

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		υλικό ή λογισμικό συμπεριλαμβανομένων αδειών χρήσης που ενδέχεται να απαιτηθούν θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Ζητούμε να σας επισκεφθούμε για να μας ενημερώσετε τι καταγραφικά διαθέτετε (κατασκευαστή, μοντέλο, υφιστάμενο τρόπο επικοινωνίας, υφιστάμενα λογισμικά και άδειες χρήσης – χρόνους λήξης αδειών) και αν υπάρχει ελεύθερη σύνδεση στα καταγραφικά αυτά ή αν είναι κλειδωμένα από το λειτουργικό τους.	Τα data loggers διαθέτουν θύρα Ethernet, η οποία προς το παρόν δεν είναι προγραμματισμένη. Σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης, η απευθείας άντληση των δεδομένων από τους σταθμούς και η μεταφορά τους στη νέα βάση δεδομένων του συστήματος σε ωριαία βάση αποτελεί ευθύνη του Αναδόχου, ο οποίος οφείλει να περιγράψει τη σχετική τεχνική λύση στην προσφορά του. Οποιοδήποτε υλικό, λογισμικό ή άδεια χρήσης απαιτείται για την υλοποίηση της λύσης αυτής, θα βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Η τεχνική προσέγγιση δύναται να προταθεί ελεύθερα, εφόσον καλύπτει τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και εξασφαλίζει τη συνεχή και ακριβή ροή δεδομένων στο νέο σύστημα.
20.	Τμήματα 7 / ΤΜΗΜΑ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (σελ. 43)	Αναφορικά με την απαίτηση του σημείου 16 (Παράρτημα Ι, Τμήμα 7) της Διακήρυξης «Θα επισυναφθεί στην προσφορά υπεύθυνη δήλωση των/του κατασκευαστών/ή στην οποία θα αναφέρεται ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας και ότι πιστοποιεί την επαρκή κατάρτιση των τεχνικών του προσφέροντος σε εργασίες συντήρησης και βαθμονόμησης των προσφερομένων ειδών». Η διασφάλιση της τεχνικής επάρκειας του προσφέροντος τεκμαίρεται αποκλειστικά από το αρ. 2.2.6 όπου ξεκάθαρα αναφέρει ότι: «Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται, κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει	Η συγκεκριμένη τεχνική απαίτηση παραμένει ως έχει.

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας ανάλογου τύπου εξοπλισμού με τον εξοπλισμό που περιλαμβάνεται σε έκαστο Τμήμα στο οποίο συμμετέχουν, συνολικού προϋπολογισμού ίσου με το 30% της εκτιμώμενης αξίας, χωρίς Φ.Π.Α, εκάστου Τμήματος στο οποίο συμμετέχουν. Συμπληρωματικά με την ως άνω απαίτηση, για λόγους ανάπτυξης του ανταγωνισμού και ενίσχυσης της συμμετοχής στο διαγωνισμό, θα ληφθούν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που έχουν εκτελεσθεί έως και δύο (2) έτη πριν από την τελευταία τριετία από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης. Σε περίπτωση συμβάσεων που έχουν υλοποιηθεί από ένωση οικονομικών φορέων, λαμβάνεται υπόψη το μέρος της σύμβασης που υλοποιήθηκε από τον προσφέροντα.» Εφόσον εξασφαλίζεται από το αρ. 2.2.6 η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα του εκάστοτε υποψήφιου αναδόχου σύμφωνα με τον ν.4412/2016, θεωρούμε ότι είναι καταχρηστική η εν λόγω απαίτηση καθώς αφενός η επιβεβαίωση της τεχνικής επάρκειας του προσφέροντος δεν εμπίπτει στην αρμοδιότητα του εκάστοτε κατασκευαστή και αφετέρου περιορίζει αδικαιολόγητα τον ανταγωνισμό δημιουργώντας ευνοϊκές προϋποθέσεις για συγκεκριμένους τύπους	

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		εμπορικών σχέσεων όπως αποκλειστικής αντιπροσώπευσης, δυσχεραίνοντας ή και αποκλείοντας οικονομικούς φορείς που ενεργούν.	
21.	Τμήματα 1-7 / ΤΜΗΜΑ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Απαίτηση της διακήρυξης: Ο ανάδοχος θα συμπεριλάβει στην προσφορά του επικυρωμένα αντίγραφα των παραπάνω πιστοποιητικών. Διευκρίνιση: Δεδομένου ότι τα πιστοποιητικά (QAL1) των αναλυτών, εκδίδονται από εθνικό οργανισμό ή οργανισμό κράτους μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης ο οποίος και αναγνωρίζεται για την πιστοποίηση οργάνων μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης από τη νομοθεσία του κράτους που εδράζει ο Οργανισμός, ενώ παράλληλα διατίθενται και στο διαδίκτυο, παρακαλούμε να διευκρινίσετε ότι δεν απαιτείται επιπλέον επικύρωση των πιστοποιητικών από δικηγόρο ή άλλη αρχή.	Επιβεβαιώνεται. Δεν απαιτείται επιπλέον επικύρωση από δικηγόρο ή άλλη αρχή των πιστοποιητικών, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για τη Διενεργούσα Αρχή.
22.	Τμήματα 7 / ΤΜΗΜΑ Β – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (σελ. 58)	Μετεωρολογικά Συστήματα: Αισθητήρας μέτρησης διεύθυνσης ανέμου (ανεμοδείκτης) Απαίτηση της διακήρυξης : Τύπος: Η μέτρηση της διεύθυνσης του ανέμου θα πρέπει να επιτυγχάνεται με σύστημα ανεμοδείκτη 360° και ποτενσιόμετρου που να παρέχει ηλεκτρική αναλογική δυαδική έξοδο.	Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές η απαίτηση για ποιότητα «Class 1» τίθεται μόνο για τα ανεμόμετρα ενώ για τους ανεμοδείκτες δεν είναι υποχρεωτικό. Επιπλέον διευκρινίζεται οίκοθεν ότι η τεχνική απαίτηση της σελ. 58 για τους ανεμοδείκτες πρέπει να διαβαστεί ως "Η μέτρηση της διεύθυνσης του ανέμου θα πρέπει να επιτυγχάνεται με σύστημα ανεμοδείκτη 360° και ποτενσιόμετρου που να παρέχει ηλεκτρική

#	Τμήμα / Άρθρο – Σημείο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		Λόγω του ότι οι Class 1 ανεμοδείκτες είναι ανώτεροι από τους απλούς ανεμοδείκτες με ποτενσιόμετρο, παρακαλούμε να διευκρινίσετε εάν οι ανεμοδείκτες Class 1 είναι αποδεκτοί με οποιαδήποτε μέθοδο και εάν μετράνε.	αναλογική / δυαδική έξοδο." και συνεπώς και οι δύο επιλογές ηλεκτρική αναλογική / δυαδική έξοδο γίνονται αποδεκτές.
23.	Τμήματα 1-7	Προς διευκόλυνση των οικονομικών φορέων όπως αναρτηθεί στα συνημμένα αρχεία του διαγωνισμού σε επεξεργάσιμη μορφή το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς και το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς.	Τα ζητούμενα αρχεία δίνονται σε επεξεργάσιμη μορφή.