

**Αθήνα, 05 Μαρτίου 2024**

**Προς:** Ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς για την ανάθεση της σύμβασης με τίτλο «**Προμήθεια συστημάτων πυρανίχνευσης & πυρόσβεσης**» (ΑΔΑΜ: 23PROC014095623 2024-01-03)

**Αντικείμενο:** Τροποποιήσεις επί της Διακήρυξης Ηλεκτρονικού Ανοικτού (Διεθνούς) Διαγωνισμού για την «Προμήθεια συστημάτων πυρανίχνευσης & πυρόσβεσης».

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](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του ΤΑΙΠΕΔ ([www.hradf.gr](http://www.hradf.gr)), της Αναθέτουσας Αρχής (<https://www.civilprotection.gr>) και στην ιστοσελίδα του Πυροσβεστικού Σώματος (<http://www.fireservice.gr>) 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](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, θεωρούνται ότι είναι αναμφισβήτητα γνωστές σε όλους Ενδιαφερόμενους από την ημερομηνία δημοσίευσής τους.

**Λίστα Τροποποιήσεων / αιτημάτων – ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ (ΔΙΕΘΝΟΥΣ) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ «Προμήθεια συστημάτων πυρανίχνευσης & πυρόσβεσης»**

#	Τμήμα	Ερώτημα	Τροποποίηση
1	2.4.3.2 Τεχνική προσφορά. 2.4.3.2.1	<p>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ, 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά. 2.4.3.2.1 (σελ.44)</p> <p>«στ) Έγγραφή δήλωση των κατασκευαστών ότι έλαβαν γνώση του αντικειμένου και των όρων της διακήρυξης και δεσμεύονται να διαθέτουν ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή.» Παρακαλούμε διευκρινίστε αν η δέσμευση των κατασκευαστών για διάθεση ανταλλακτικών για 10 έτη αναφέρεται ΜΟΝΟ στον εξοπλισμό που παρουσιάζεται στην παράγραφο αυτή, ή και για όλον τον εξοπλισμό του συστήματος.</p>	<p>Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:</p> <p><i>Τροποποιούνται ως ακολούθως οι περ. ε) και στ) του άρθρου 2.4.3.2 της Διακήρυξης:</i></p> <p><i>"ε) Έγγραφή δήλωση του Οικονομικού Φορέα, περί διάθεσης ανταλλακτικών για τον εξοπλισμό της άνωθεν παραγράφου β, εκτός συστοιχίας συσσωρευτών και λουκετών, για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή.</i></p> <p><i>στ) Έγγραφή δήλωση των κατασκευαστών ότι έλαβαν γνώση του αντικειμένου και των όρων της διακήρυξης"</i></p>
2	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	<p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 - ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, 1.3. Περιφερειακά Κέντρα Ελέγχου (ΠΚΕ), στους αντίστοιχους Σταθμούς Πυροσβεστικής Υπηρεσίας που θα υποδείξει το ΥΚΚ&amp;ΠΠ (σελ.83) «Τα ΠΚΕ θα είναι υπεύθυνα για την τοπική επιτήρηση και τη συλλογή και καταγραφή δεδομένων, καθένα εκ των οποίων θα περιλαμβάνει: Τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό τόσο αδειοδοτημένων μικροκυματικών συχνοτήτων (δέκτη) όσο και 4G/5G για λήψη εικόνας και δεδομένων από κάμερες. ....» Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε τις απαιτήσεις του εξοπλισμού, όπως και το χώρο των ΠΚΕ ο οποίος δεν είναι γνωστός, ούτε γεωγραφικά, ούτε κτηριακά. «Στην αναθέτουσα αρχή παραχωρείται άδεια χρήσης απεριόριστης διάρκειας και για απεριόριστο αριθμό χρηστών για το σύνολο του λογισμικού του Συστήματος και των επιμέρους εφαρμογών και υποσυστημάτων του». Δεδομένου ότι οι προδιαγραφές δεν ζητούν συγκεκριμένο λογισμικό και λόγω του ότι τα διαθέσιμα</p>	<p>Τα Περιφερειακά Κέντρα Ελέγχου (ΠΚΕ) προβλέπονται στην ενότητα 1.3 των τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης, ότι θα εγκατασταθούν στους Σταθμούς Πυροσβεστικής Υπηρεσίας που θα υποδείξει το ΥΚΚ&amp;ΠΠ. Οι Περιφερειακές Πυροσβεστικές Διοικήσεις αναγράφονται στην ιστοσελίδα του Πυροσβεστικού Σώματος <a href="https://www.fireservice.gr/el/periphereiakes-yperesies">https://www.fireservice.gr/el/periphereiakes-yperesies</a> ενώ στην ιστοσελίδα του ΥΚΚ&amp;ΠΠ υπάρχουν αναλυτικοί χάρτες ανά Περιφέρεια όπου αποτυπώνονται τα όρια επιχειρησιακής ευθύνης όλων των πυροσβεστικών υπηρεσιών στον ακόλουθο σύνδεσμο <a href="https://civilprotection.gov.gr/thematikoi-xartes-sxediw-n-politikis-prostasias/hartes-me-oria-epiheirisiakis-eythynis-pyrosbestikon-ypiresion">https://civilprotection.gov.gr/thematikoi-xartes-sxediw-n-politikis-prostasias/hartes-me-oria-epiheirisiakis-eythynis-pyrosbestikon-ypiresion</a>.</p>

#	Τμήμα	Ερώτημα	Τροποποίηση
		<p>λογισμικά της αγοράς διατίθενται με άδειες συγκεκριμένης χρονικής διάρκειας, παρακαλούμε διευκρινίστε την χρονική διάρκεια που επιθυμείτε.</p>	<p>Ο εξοπλισμός ορίζεται στην διακήρυξη ενότητες: 1.3, 2.3 και 4.9.</p> <p>Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:</p> <p><i>Το δεύτερο χωρίο της ενότητας 5.5 (σελ. 69) «Στην αναθέτουσα αρχή παραχωρείται άδεια χρήσης απεριόριστης διάρκειας και για απεριόριστο αριθμό χρηστών για το σύνολο του λογισμικού του Συστήματος και των επιμέρους εφαρμογών και υποσυστημάτων του» απαλείφεται.</i></p> <p><i>Συμπληρώνεται το χωρίο στην ενότητας 4.9 (σελ. 116) ως εξής:</i>  <i>«Ο προμηθευτής θα προσφέρει τουλάχιστον μία (1) άδεια χρήσης ανά ΠΚΕ για όλο το λογισμικό των ΠΚΕ διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών μετά το πέρας της περιόδου εγγυημένης καλής λειτουργίας για τα λογισμικά συστήματος και απεριόριστης διάρκειας για τα λογισμικά εφαρμογών.»</i></p> <p><i>Συμπληρώνεται το χωρίο της ενότητας 4.10 (σελ. 117) ως εξής:</i>  <i>«Ο προμηθευτής θα προσφέρει τουλάχιστον τέσσερις (4) άδειες ταυτόχρονης χρήσης για όλο το λογισμικό του ΣΚΕ διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών μετά το πέρας της περιόδου εγγυημένης καλής λειτουργίας για τα λογισμικά συστήματος και απεριόριστης διάρκειας για τα λογισμικά εφαρμογών.»</i></p>

#	Τμήμα	Ερώτημα	Τροποποίηση
3	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ, 4.2 Μετεωρολογικός Σταθμός	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ, 4.2 Μετεωρολογικός Σταθμός (σελ.101) Οι αναφερόμενες ελάχιστες απαιτήσεις για την ατμοσφαιρική πίεση, 500-1300 hPa, καλύπτουν ένα εύρος από -2000μ έως και 6000μ από την επιφάνεια της θάλασσας, ενώ το Θερμο-υγρόμετρο, από -40οC ως 100οC από πολικό ψύχος έως και θερμοκρασία βρασμού του νερού. Οι προδιαγραφές των Μ/Σ θα πρέπει να αναθεωρηθούν σύμφωνα με τα παραπάνω και τη σκοπό εγκατάστασής τους, ώστε να συμβαδίζουν με την επιχειρησιακή χρήση των συστημάτων.	Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:  <i>"Τροποποιείται το χωρίο της ενότητας 4.2.4 (σελ. 104) ως εξής: "Εύρος μέτρησης -20 °C ÷ +60 °C"</i>  <i>Τροποποιείται το χωρίο της ενότητας 4.2.6 (σελ. 105) ως εξής: "Εύρος μέτρησης 600 - 1100 hPa".</i>
4	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ, 4.4.1 Πυλώνας	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ, 4.4.1 Πυλώνας Συστήματος-Τεχνικά Χαρακτηριστικά, (σελ.107) «Το ύψος του ιστού θα έχει προσδιοριστεί από μελέτη χωροθέτησης αλλά εντός του παρακάτω αναφερόμενου εύρους (ύψος 20μ – 30μ).» Δεδομένου ότι η μελέτη θα έπεται της οικονομικής προσφοράς δεν είναι δυνατόν να υπολογισθεί το κόστος των ιστών, διότι το αναφερόμενο εύρος ύψους από 20m έως 30m έχει επίπτωση στο κόστος που κυμαίνεται έως και σε διπλασιασμό της τιμής. Παρακαλούμε διευκρινίστε συγκεκριμένο ύψος πυλώνα για το οποίο ζητείται οικονομική προσφορά.	Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:  <i>Τροποποιείται το χωρίο της ενότητας 4.4.1 (σελ. 107) ως εξής: "Το ύψος του ιστού προσδιορίζεται στα 20μ".</i>  <i>Διαγράφεται το χωρίο της ενότητας 4.4.1 (σελ. 108): "Ιστός ύψους h=30m : εκσκαφή 6.30x6.30x2.00(m)=&gt; 80 m3"</i>  <i>Διαγράφεται το χωρίο της ενότητας 4.4.1 (σελ. 109): "Ιστός ύψους h=30m : 15 m3"</i>
5	παρ. 4.4.4.6	1.Το λογισμικό που θα χρησιμοποιείται στο συντονιστικό κέντρο, μπορεί να είναι cloud εφαρμογή; 2. Στη σελίδα, 108 αναφέρεται ότι το ύψος θα είναι 20 -30 μέτρα. Δεδομένου του γεγονότος ότι χρειάζεται να δώσουμε και οικονομική προσφορά ποιο είναι το ύψος το οποίο θα υπολογίσουμε; 3. Στη σελίδα 113, Το μέγεθος του οικίσκου που θα βρίσκονται οι μπαταρίες δεν αναφέρεται. Θα υπολογίσουμε το μικρότερο δυνατό μέγεθος, ώστε να χωρούν τα υλικά	Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:  <i>1. Είναι στην διακριτική ευχέρεια του υποψήφιου αναδόχου 2. "Τροποποιείται το χωρίο της ενότητας 4.4.1 (σελ. 107) ως εξής: "Το ύψος του ιστού προσδιορίζεται στα 20μ".</i>  <i>Διαγράφεται το χωρίο της ενότητας 4.4.1 (σελ. 108):</i>

#	Τμήμα	Ερώτημα	Τροποποίηση
			<p>"Ιστός ύψους <math>h=30m</math> : εκσκαφή <math>6.30 \times 6.30 \times 2.00(m) \Rightarrow 80 m^3</math>"</p> <p>Διαγράφεται το χωρίο της ενότητας 4.4.1 (σελ. 109):                      "Ιστός ύψους <math>h=30m</math> : <math>15 m^3</math>"</p> <p>3. Δεν υπάρχει συγκεκριμένη απαίτηση για τις διαστάσεις του οικίσκου.</p>
6	παρ. 2.4.3.2.1	<p>Στη Διακήρυξη, παρ. 2.4.3.2.1 (στ.) ζητείται έγγραφη δήλωση των κατασκευαστών ότι έλαβαν γνώση του αντικειμένου και των όρων της διακήρυξης και δεσμεύονται να διαθέτουν ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι η ζητούμενη δήλωση αφορά στους κατασκευαστές του βασικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού των ΣΕΕΦ και όχι στους κατασκευαστές του εξοπλισμού των ΠΚΕ και του ΣΚ αλλά και πιθανών υποστηρικτικών συστημάτων</p>	<p>Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:</p> <p>Τροποποιείται το χωρίο της ενότητας 2.4.3.2 (σελ. 45) ως εξής:                      "ε) Έγγραφη δήλωση του Οικονομικού Φορέα, περί διάθεσης ανταλλακτικών για τον εξοπλισμό της άνωθεν παραγράφου β, εκτός συστοιχίας συσσωρευτών και λουκετών, για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή.                      στ) Έγγραφη δήλωση των κατασκευαστών ότι έλαβαν γνώση του αντικειμένου και των όρων της διακήρυξης"</p>

#	Τμήμα	Ερώτημα	Τροποποίηση
7	παρ. 2.2.9.2	<p>Στη Διακήρυξη, Παρ. 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα ζητείται: Κατά τη διάρκεια των τελευταίων πέντε (5) ετών μέχρι και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στην παρούσα διαδικασία να έχουν εκτελέσει..... Στη Παρ. 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα, Β4 (α) ζητείται: κατάλογος των σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην περ. (α) της παρ. 2.2.6. συμβάσεων, κατά το διάστημα της τελευταίας τριετίας Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι εκ παραδρομής αναφέρεται στη Παρ. 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα, Β4 (α) το διάστημα της τριετίας και ότι η σωστή διατύπωση είναι «Κατά τη διάρκεια των τελευταίων πέντε (5) ετών».</p>	<p>Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:</p> <p><i>Τροποποιείται το άρθρο 2.2.9.2. – Β.4. περ. (α) εδάφιο πρώτο ως ακολούθως:</i></p> <p><i>«(α) Κατάλογο των σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην περ. (α) της παρ. 2.2.6. συμβάσεων, κατά το διάστημα της τελευταίας πενταετίας πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, σύμφωνα με το ακόλουθο Υπόδειγμα: (...).»</i></p>

#	Τμήμα	Ερώτημα	Τροποποίηση
8	Παράρτημα ΙΑ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, παρ. 8	Στη Διακήρυξη, Παράρτημα ΙΑ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, παρ. 8, αναφέρεται ότι «Ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί τους παρακάτω Χρόνους Απόκρισης και Χρόνους Αποκατάστασης για κάθε βλάβη ξεχωριστά» και πιο συγκεκριμένα στον πίνακα των χρονικών απαιτήσεων αποκατάστασης ανάλογα με το χαρακτηρισμό της βλάβης ζητείται χρόνος αποκατάστασης 8 ώρες για την περίπτωση κρίσιμων βλαβών. Αντίθετα, στη σελίδα 143, αμέσως μετά την παράθεση του παραπάνω εν λόγω πίνακα, αναφέρεται το εξής: «Σε περίπτωση που για την αποκατάσταση της βλάβης απαιτείται ανταλλακτικό, η αποκατάστασή της θα πραγματοποιείται μέχρι την επομένη εργάσιμη ημέρα από την λήψη του ανταλλακτικού.» Παρακαλούμε, επιβεβαιώστε ότι ο χρόνος αποκατάστασης για τις κρίσιμες βλάβες δε δύναται να ξεπερνάει τις 8 ώρες ανεξάρτητα αν απαιτείται ή όχι λήψη ανταλλακτικού.	<p>Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:</p> <p><i>Διαγράφεται το τέταρτο εδάφιο της παραγράφου 8 του Παραρτήματος ΙΑ της Διακήρυξης (σελ. 143) το οποίο έχει ως εξής:</i></p> <p><i>«Σε περίπτωση που για την αποκατάσταση της βλάβης απαιτείται ανταλλακτικό, η αποκατάστασή της θα πραγματοποιείται μέχρι την επομένη εργάσιμη ημέρα από την λήψη του ανταλλακτικού».</i></p> <p><i>Επιβεβαιώνεται ότι ο χρόνος αποκατάστασης για τις κρίσιμες βλάβες δε δύναται να υπερβαίνει τις οκτώ (8) ώρες ανεξάρτητα αν απαιτείται ή όχι λήψη ανταλλακτικού.</i></p>
9	Παράρτημα ΙΑ εδάφιο 4.7 Συστοιχία Φ/Β Πλαισίων και Πίνακας Συμμόρφωσης Προδ. 4.7 Συστοιχία Φ/Β Πλαισίων	Στο Παράρτημα ΙΑ εδάφιο 4.7 Συστοιχία Φ/Β Πλαισίων και Πίνακας Συμμόρφωσης Προδ. 4.7 Συστοιχία Φ/Β Πλαισίων, αναφέρεται: «Το σύστημα πρέπει να τροφοδοτείται εναλλακτικά/συμπληρωματικά από κατάλληλη συστοιχία φωτοβολταϊκών πάνελ σε συνδυασμό με συσσωρευτές ισχύος ανάλογης των απαιτήσεων ενέργειας και αυτονομίας έκαστου σταθμού εξασφαλίζοντας επαρκής ενεργειακή αυτονομία τουλάχιστον 48 ωρών.» Ερώτημα: Είναι αποδεκτή λύση η οποία θα χρησιμοποιεί σαν βασική τροφοδοσία τη συστοιχία φωτοβολταϊκών πάνελ σε συνδυασμό με συσσωρευτές ισχύος, με εναλλακτική τροφοδοσία από το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ; Να αναφέρουμε ότι η συγκεκριμένη δυνατότητα χρησιμοποιείται και είναι δοκιμασμένη με επιτυχία (αδιάλειπτη ενεργειακή υποστήριξη) και μάλιστα σε βορειότερες χώρες.	<p>Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:</p> <p><i>Τροποποιείται η παράγραφος 4.7 του Παραρτήματος ΙΑ (σελ. 113), ως ακολούθως:</i></p> <p><i>«Το σύστημα πρέπει να τροφοδοτείται εναλλακτικά/συμπληρωματικά από κατάλληλη συστοιχία φωτοβολταϊκών πάνελ σε συνδυασμό με συσσωρευτές ισχύος ανάλογης των απαιτήσεων ενέργειας και αυτονομίας έκαστου σταθμού εξασφαλίζοντας επαρκής ενεργειακή αυτονομία τουλάχιστον 48 ωρών. Εναλλακτικά, το σύστημα δύναται να χρησιμοποιηθεί ως βασική πηγή τροφοδοσίας, με εναλλακτική τροφοδοσία από το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ εφόσον</i></p>

#	Τμήμα	Ερώτημα	Τροποποίηση
			διασφαλίζεται αδιάλειπτη παροχή ισχύος.»
10	4.4 Πυλώνες Συστήματος	Στη Διακήρυξη, ενότητα 4.4 Πυλώνες Συστήματος και πιο συγκεκριμένα στις παραγράφους που περιγράφουν τόσο τη Θεμελίωση όσο και την Εκσκαφή, αναφέρονται πυλώνες με εύρος ύψους 20μ-30μ. Όπως είναι ευνόητο η διαφορά ύψους και μάλιστα ~10μ προσδίδει μεγάλες κοστολογικές διακυμάνσεις στο υλικό, στη θεμελίωση, στις καλωδιώσεις, κλπ. Προτείνουμε – για τους λόγους της αντικειμενικής σύγκρισης των προσφορών – να ορίσετε ένα συγκεκριμένο ύψος πυλώνα (πχ 20μ ή 25μ). Ενδείκνυται το ύψος των 20μ	<p>Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:</p> <p><i>Τροποποιείται το χωρίο της ενότητας 4.4.1 (σελ. 107) ως εξής: "Το ύψος του ιστού προσδιορίζεται στα 20μ".</i></p> <p><i>Διαγράφεται το χωρίο της ενότητας 4.4.1 (σελ. 108): "Ιστός ύψους h=30m : εκσκαφή 6.30x6.30x2.00(m)=&gt; 80 m3"</i></p> <p><i>Διαγράφεται το χωρίο της ενότητας 4.4.1 (σελ. 109): "Ιστός ύψους h=30m : 15 m3"</i></p>
11	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΑ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	Β)Σελ 143 η διακήρυξη αναφέρει: «10. Μη διαθεσιμότητα συστημάτων Ρήτρες Σε περίπτωση υπέρβασης του χρόνου αποκατάστασης βλάβης / δυσλειτουργίας, επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με το 0,025% επί του συμβατικού τιμήματος της μονάδας / τμήματος που είναι εκτός λειτουργίας. Διευκρινίζεται ότι δεν αφορούν βλάβες ή διακοπές στην λειτουργία των συστημάτων που οφείλονται στις υποδομές αρμοδιότητας της αναθέτουσας Αρχής, όπως είναι η παροχή ρεύματος στα σημεία εγκατάστασης και οι τηλεπικοινωνιακές συνδέσεις ή στις περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από τη σύμβαση με τον Ανάδοχο.» Κατά την επιμελή ανάγνωση του παραπάνω όρου κατανοούμε ότι σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως του πόσο μεγάλο είναι το χρονικό διάστημα της υπέρβασης του χρόνου αποκατάστασης η ρήτρα είναι άπαξ ίση με το 0,025% του συμβατικού τιμήματος της μονάδας / τμήματος που είναι εκτός λειτουργίας. Επειδή ο χρόνος αποκατάστασης ειδικότερα των κρίσιμων βλαβών είναι και βαθμολογούμενο στοιχείο της τεχνικής προσφοράς, σας παρακαλούμε να	<p>Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:</p> <p><i>Η παρ. 10 του Παραρτήματος ΙΑ της Διακήρυξης (σελ. 143) τροποποιείται ως ακολούθως: "Σε περίπτωση υπέρβασης του χρόνου αποκατάστασης βλάβης / δυσλειτουργίας, επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με το 0,05% επί του συμβατικού τιμήματος της μονάδας / τμήματος που είναι εκτός λειτουργίας ανά ημέρα υπέρβασης του χρόνου αποκατάστασης. Διευκρινίζεται ότι δεν αφορούν βλάβες ή διακοπές στην λειτουργία των συστημάτων που οφείλονται στις υποδομές αρμοδιότητας της αναθέτουσας Αρχής, όπως είναι η παροχή ρεύματος στα σημεία εγκατάστασης και οι τηλεπικοινωνιακές συνδέσεις ή στις περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από τη σύμβαση με τον Ανάδοχο."</i></p>



#	Τμήμα	Ερώτημα	Τροποποίηση
		διευκρινίσετε εάν η παραπάνω ρήτρα είναι όντως άπαξ ή ανά ημέρα υπερβασης του χρόνου αποκατάστασης.	
12	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ - 4.1. Σταθμοί Έγκαιρου Εντοπισμού Φωτιάς (ΣΕΕΦ)	Σελ 97 η διακήρυξη αναφέρει: «- Δυνατότητα κατακόρυφης περιστροφής μεταξύ -90° και + 90°, με κυμαινόμενη ταχύτητα τουλάχιστον 0,5° έως 30°/sec.» Ο ένας αριθμός 90 (αρνητικός ή θετικός) ισχύει όταν η κάμερα κοιτάζει κατακόρυφα στον ουρανό ενώ ο άλλος αριθμός 90 ισχύει όταν αυτή κοιτάζει ευθεία κάτω στη βάση της κάμερας. Ειδικότερα για την αναφερόμενη απαίτηση, να έχει την δυνατότητα η κάμερα να κοιτάζει κατακόρυφα προς τα πάνω στον ουρανό, ενώ η χρήση της είναι να κοιτάζει και να ανιχνεύει εστίες φωτιάς στο έδαφος είναι προφανώς μια απαίτηση εκτός του σκοπού του έργου και ως φαίνεται πρέπει να αναγράφηκε εκ παραδρομής. Μια ορθή απαίτηση θα ήταν να μπορεί η κάμερα να περιστραφεί προς τα πάνω έως και 45 ή 60 μοίρες. Αυτή η προδιαγραφή αποτελεί σημαντική παράμετρο για την επιλογή του προσφερόμενου μοντέλου της θερμικής κάμερας, το οποίο με την σειρά του επηρεάζει το προσφερόμενο κόστος. Παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε εάν η απαίτηση της διακήρυξης για κατακόρυφη περιστροφή της κάμερας κατά 90 μοίρες είναι λανθασμένη εκ παραδρομής και να διορθώσετε σε κάποια ορθότερη γωνία των 46 ή 60 μοιρών ή σε όποια άλλη νομίζετε.	<p>Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:</p> <p><i>Τροποποιείται το χωρίο της ενότητας 4.1.1.1 (σελ. 97) ως εξής:</i></p> <p><i>"Δυνατότητα κατακόρυφης περιστροφής τουλάχιστον μεταξύ -60° και + 60°, με κυμαινόμενη ταχύτητα τουλάχιστον 0,5° έως 30°/sec."</i></p>

#	Τμήμα	Ερώτημα	Τροποποίηση
13	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ - 4.1. Σταθμοί Έγκαιρου Εντοπισμού Φωτιάς (ΣΕΕΦ)	<p>Στην σελ 99 η διακήρυξη αναφέρει:                      Η διακήρυξη αναφέρει                      «Και οι δύο κάμερες (θερμική και οπτική) θα είναι ευθυγραμμισμένες παράλληλα σε μια συστοιχία και θα κινούνται από κοινού και ταυτόχρονα σε έναν ή και στους δύο άξονες. Επιπρόσθετα, το σύστημα πολλαπλών αισθητήρων Pan/Tilt εξωτερικού χώρου θα πρέπει: - Να λειτουργεί ως υβριδική συσκευή παρέχοντας ταυτόχρονα αναλογικό σύνθετο βίντεο και βίντεο IP. - Να διαθέτει δύο (εργοστασιακά διαμορφωμένες) τυπικές αναλογικές εξόδους σύνθετου βίντεο NTSC ή PAL (τύπου BNC), μία για τη θερμική και μία για την οπτική κάμερα. - Να διαθέτει τέσσερις ανεξάρτητες ροές δικτύου IP (κανάλια): δύο ροές για τη θερμική κάμερα και δύο ροές για την οπτική κάμερα (δυνατότητα επιλογής από τον χρήστη της συμπίεσης κατά: H.264 ή M-JPEG) - Να διαθέτει τυπική αναλογική έξοδο βίντεο (τύπου RCA). Για την επιτόπια διευκόλυνση των τεχνικών εγκατάστασης και υποστήριξης.»</p> <p>Ερώτηση: Τα πιο σύγχρονα συστήματα καμερών διαθέτουν πλέον συμπίεση H265 και H265+, με τα οποία μπορούν να μεταφέρουν βίντεο υπερδιπλάσιας ανάλυσης από το H264 ή το MJPEG και μάλιστα με τον μισό όγκο δεδομένων. Η απαίτηση να υπάρχει μόνο η δυνατότητα συμπίεσης κατά H264 ή MJPEG χωρίς να υπάρχει η δυνατότητα για καλύτερο τεχνολογικά τρόπο είναι απαράδεκτη. Είναι προφανές, ότι η παραπάνω απαίτηση έχει ζητηθεί εκ παραδρομής. Θα πρέπει να προστεθεί στην απαίτηση της διακήρυξης για την συμπίεση κατά H264 ή MJPEG η φράση «ή καλύτερο». 3) Επιπρόσθετα η απαίτηση για δύο ροές βίντεο ανά κάμερα είναι υπερβολική καθώς δεν υπάρχει σκοπιμότητα, σύμφωνα με τον σχεδιασμό του έργου στο πλαίσιο της διακήρυξης, για την χρήση της ζητούμενης δεύτερης ροής βίντεο. Αν υπάρχει η δεύτερη ροή δεν φαίνεται από την διακήρυξη ή την πρακτική εφαρμογή τι παραπάνω θα κάνει από την πρώτη ροή. Είναι προφανές, ότι η παραπάνω απαίτηση</p>	<p>Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:</p> <p><i>Τροποποιείται το χωρίο της ενότητας 4.1.1.3 (σελ. 99) ως εξής:                      "Να διαθέτει τέσσερις ανεξάρτητες ροές δικτύου IP (κανάλια): δύο ροές για τη θερμική κάμερα και δύο ροές για την οπτική κάμερα (δυνατότητα επιλογής από τον χρήστη της συμπίεσης κατά: H.264 ή M-JPEG ή καλύτερο)".</i></p>

#	Τμήμα	Ερώτημα	Τροποποίηση
		έχει ζητηθεί εκ παραδρομής. Θα πρέπει να αφαιρεθεί η απαίτηση από την διακήρυξη για δύο ροές βίντεο ανά κάμερα	

#	Τμήμα	Ερώτημα	Τροποποίηση
14	παρ. 4.8	Στην σελ 115 η διακήρυξη αναφέρει «Οι αισθητήρες αυτοί θα στέλνουν το σήμα τους ανά 90 δευτερόλεπτα και σε 24ωρη βάση, στην πύλη υποδοχής και αποστολής του σήματος, καλύπτοντας μια περιοχή ακτίνας 1000μ. και θα στέλνουν το σήμα συναγερμού μόλις ανιχνεύσουν καπνό ή απότομη μεταβολή της θερμοκρασίας.» Μελετώντας την συγκεκριμένη απαίτηση δημιουργείται η εντύπωση ότι ο καθένας αισθητήρας καλύπτει μια κυκλική έκταση με ακτίνα 1000 μέτρα. Παρακαλούμε να επιβεβαιώσετε ότι η ακτίνα δράσης ενός αισθητήρα ανίχνευσης καπνού ή θερμοκρασίας ανέρχεται σε 1000 μέτρα.	Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:  <i>Τροποποιείται το χωρίο της ενότητας 4.8 (σελ. 115) ως εξής: "Οι αισθητήρες αυτοί θα στέλνουν το σήμα τους ανά 90 δευτερόλεπτα και σε 24ωρη βάση, στην πύλη υποδοχής και αποστολής του σήματος, καλύπτοντας μια περιοχή ακτίνας 100μ. και θα στέλνουν το σήμα συναγερμού μόλις ανιχνεύσουν καπνό ή απότομη μεταβολή της θερμοκρασίας".</i>
15	Πίνακας συμμόρφωσης 4.1.1.3.15.10	Πίνακας συμμόρφωσης Σημείο 4.1.1.3.15.10 "Υποστήριξη για IPV4,HTTP,Bonjour,UPnP,DNWNTP,RTSP,RTCP,RTP,TCP,UDP,ICMP,IGMP,DHCP,ARP και SCP" -Δεν θα χρησιμοποιηθούν όλα τα πρωτόκολλα από τη λύση γενικά και από τους αλγόριθμους πυρανίχνευσης και μετάδοσης μέσων. Είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθεί εξοπλισμός που δεν υποστηρίζει πρωτόκολλα που δεν χρησιμοποιούνται;	Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:  <i>Το χωρίο του 15ου σημείου της Ενότητας 4.1.1.3 (σελίδα 100) τροποποιείται ως εξής: "Υποστήριξη τουλάχιστον για IPV4,HTTP, UPnP, NTP,RTSP, RTP,TCP και UDP".</i>
16	παρ. 4.2.1.12	Πίνακας συμμόρφωσης Σημείο 4.2.1.12 "Θύρες επικοινωνίας RS232, RS485, TTL, SDI για την πολλαπλή αξιοποίηση του εξοπλισμού και των μετρήσεων του τόσο για τις ανάγκες του ΠΟΠΣΕΕΦΠ όσο και για μελλοντικές απαιτήσεις" -Ποιες είναι οι μελλοντικές απαιτήσεις για τη χρήση του δικτύου RS232;	Η RS232 είναι μία συνήθης θύρα επικοινωνίας, που ενδεχομένως στο μέλλον να χρειαστεί στο πλαίσιο αναβαθμίσεων.  Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:  <i>Τροποποιείται το σημείο 12 της Ενότητας 4.2.1 (σελίδα 102): "Θύρες επικοινωνίας RS232, RS485, TTL, SDI ή οποιαδήποτε</i>

#	Τμήμα	Ερώτημα	Τροποποίηση
			<i>άλλη θύρα για την πολλαπλή αξιοποίηση του εξοπλισμού και των μετρήσεων του τόσο για τις ανάγκες του ΠΟΠΣΕΕΦΠ όσο και για μελλοντικές απαιτήσεις "</i>
17	παρ. 4.2.1.12	<p>Πίνακας συμμόρφωσης                      Σημείο 4.2.1.12                      "Θύρες επικοινωνίας RS232, RS485, TTL, SDI για την πολλαπλή αξιοποίηση του εξοπλισμού και των μετρήσεων του τόσο για τις ανάγκες του ΠΟΠΣΕΕΦΠ όσο και για μελλοντικές απαιτήσεις"                      -Ποιες είναι οι μελλοντικές απαιτήσεις για τη χρήση του δικτύου RS232;</p>	<p>Η RS232 είναι μία συνήθης θύρα επικοινωνίας, που ενδεχομένως στο μέλλον να χρειαστεί στο πλαίσιο αναβαθμίσεων.</p> <p>Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:</p> <p><i>Τροποποιείται το σημείο 12 της Ενότητας 4.2.1 (σελίδα 102):                      "Θύρες επικοινωνίας RS232, RS485, TTL, SDI ή οποιαδήποτε άλλη θύρα για την πολλαπλή αξιοποίηση του εξοπλισμού και των μετρήσεων του τόσο για τις ανάγκες του ΠΟΠΣΕΕΦΠ όσο και για μελλοντικές απαιτήσεις"</i></p>

#	Τμήμα	Ερώτημα	Τροποποίηση
18	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΜΕΡΟΣ Α, ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 4.11.4 Αυτόματος εντοπισμός εστιών φωτιάς αρχίζοντας από την ανάλυση ir εικόνων	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΜΕΡΟΣ Α, ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 4.11.4 Αυτόματος εντοπισμός εστιών φωτιάς αρχίζοντας από την ανάλυση ir εικόνων • Συντεταγμένες του σημείου συναγερμού • Δείκτης σε ράστερ χαρτογραφία, google maps, ορθοφωτοχάρτες, κλπ. - Ποιοι χάρτες θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για τον γεωεντοπισμό των συναγερμών; - Ποιος θα παρέχει τις άδειες; - Παρακαλούμε προσδιορίστε ποιοι άλλοι χάρτες εννοούνται με το 'κ.τ.λ', ώστε η εργασία και οι σχετικές άδειες λογισμικού μπορούν να εκτιμηθούν αντικειμενικά από την αναθέτουσα Αρχή.	Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:  <i>Προστίθεται στην ενότητα 4.11 (σελ. 117 - 118) η εξής συμπληρωματική απαίτηση: "Να διαθέτει πρόσφατα γεωγραφικά δεδομένα (χάρτες) του γεωφυσικού υποβάθρου της Ελληνικής επικράτειας. Τα στοιχεία αυτά ο Ανάδοχος θα τα αναζητήσει και θα τα δημιουργήσει με χρήση πρωτογενών πηγών δεδομένων (π.χ. αεροφωτογραφίες της Κτηματολόγιο Α.Ε.) και από άλλες συμβατές πηγές (για παράδειγμα google maps, bing maps κλπ.). Η κάλυψη της Ελλάδος θα γίνεται με μωσαϊκό ορθοφωτοχαρτών παραγόμενο από τις ανωτέρω αεροφωτογραφίες με δεδομένη ομοιογενή ακρίβεια για όλο τον Ελλαδικό χώρο, κατά XYZ. Ιδιαίτερη μέριμνα να δοθεί στις περιοχές γύρω από τους αρχαιολογικούς χώρους και τα πολιτιστικά μνημεία της παρούσας διακήρυξης, όπου οι χάρτες θα πρέπει να είναι οι πλέον πρόσφατοι (ενδεικτικά του 2023) και με υψηλή χωρική ανάλυση (ενδεικτικά 50cm)".</i>
19	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΜΕΡΟΣ Α, ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 - 4.11.6 Γεωεντοπισμός εστίας φωτιάς	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΜΕΡΟΣ Α, ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 4.11.6 Γεωεντοπισμός εστίας φωτιάς "Ο μετασχηματισμός θα πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας το ψηφιακό μοντέλο του ανάγλυφου του εδάφους DTM" - Ποιο ανάγλυφο εδάφους DTM Digital πρέπει να χρησιμοποιηθεί; - Ποιος παρέχει την άδεια; - Πόσοι χρήστες πρέπει να ληφθούν υπόψη;	Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:  <i>Προστίθεται στην ενότητα 4.11 (σελ. 117 - 118) η εξής συμπληρωματική απαίτηση: "Να διαθέτει τρισδιάστατο ψηφιακό μοντέλο εδάφους (DTM) της Κτηματολόγιο ΑΕ ή άλλων δημόσιων πηγών, που να καλύπτει την Ελληνική επικράτεια, με υψηλή διακριτική ικανότητα (ενδεικτικά 25 μέτρα).</i>

#	Τμήμα	Ερώτημα	Τροποποίηση
20	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΜΕΡΟΣ Α, ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 4.11.9 Οπτικοποίηση	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΜΕΡΟΣ Α, ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 4.11.9 Οπτικοποίηση ".....εξαγωγή ιστορικών σειρών πολλών ετών.." <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πόσα έτη προβλέπονται για αποθήκευση και επαναφορά πληροφοριών;</li> <li>• Παρακαλούμε προσδιορίστε συγκεκριμένα τον προβλεπόμενο αριθμό ετών.</li> </ul>	Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:  <i>Τροποποιείται το χωρίο της ενότητας 4.11 (σελ. 117 - 118) ως εξής:</i> "Το Λογισμικό αυτόματης ανίχνευσης και έγκαιρου εντοπισμού φωτιάς θα πρέπει: ... - Να αποθηκεύει τα δεδομένα που είτε παράγονται από το ίδιο είτε λαμβάνονται μέσω των ΠΚΕ για διάστημα πέντε (5) ετών, εξαιρουμένων των ροών βίντεο".
21	παρ.4.5.1	Στη Διακήρυξη, Παρ. 4.5.1. Dome multi sensor analytic camera και πίνακας συμμόρφωσης A/A 4.5.1.6, ζητείται Array format (NTSC) 320×120 native, 1280×640 VividIR. Με δεδομένο ότι, από την ερευνά μας δεν υπάρχει κάμερα που να διαθέτει ανάλυση 1280×640 VividIR, παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι γίνεται αποδεκτή κάμερα η οποία διαθέτει τεχνολογία VividIR σε χαμηλότερη ανάλυση.	Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:  <i>Επιβεβαιώνεται.</i>

#	Τμήμα	Ερώτημα	Τροποποίηση
22	Παράρτημα I εδάφιο 4.1.1.3.	<p>Στο Παράρτημα I εδάφιο 4.1.1.3. Οπτική κάμερα μεγάλης εμβέλειας και Πίνακας Συμμόρφωσης, προδιαγραφή 4.1.1.3.4. αναφέρεται: «Προστασία: IP66, και από κρούση, επιπέδου K10»</p> <p>Καταρχήν θεωρούμε ότι με το «K10» αναφέρεται σε προστασία κρούσης επιπέδου IK10, δηλαδή τη διαδικασία ελέγχου προστασίας κρούσης μιας μάζας 5 Kg σε πτώση από ύψος 400 mm από το έδαφος. Με δεδομένο ότι οι πυλώνες θα είναι σε ύψος <math>\geq 20</math> μέτρων και ότι το «Οπτοηλεκτρονικό Σύστημα Πολλαπλών Αισθητήρων» ζητείται σαν ολοκληρωμένο σύστημα θερμικής κι οπτικής κάμερας δεν έχει νόημα η απαίτηση για IK10 στην οπτική κάμερα μεγάλης εμβέλειας και προτείνουμε να παραληφθεί.</p>	<p>Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:</p> <p><i>Η απαίτηση «επιπέδου K10» απαλείφεται.</i></p>
23	Παράρτημα I εδάφιο 4.1.2.	<p>Στη Διακήρυξη Παράρτημα I εδάφιο 4.1.2. Οπτική Τηλεχειριζόμενη Κάμερα Dome Ptz Μεγάλης Εμβέλειας και Πίνακας Συμμόρφωσης, προδιαγραφή 4.1.2.2.2. αναφέρεται: «Πρωτόκολλα δικτύωσης: IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ONVIF S/G, ARP, IEEE 802.1X.»</p> <p>Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι το πρωτόκολλο FTP δεν είναι απαιτητό, δεδομένου ότι κατά την επιχειρησιακή λειτουργία του συστήματος, τόσο στον παρόντα όσο και σε μελλοντικό χρόνο, δεν θα χρησιμοποιηθεί αφού δεν ανταλλάσσονται αρχεία από/προς την κάμερα και όλες οι ρυθμίσεις και ροές βίντεο ελέγχονται και αποθηκεύονται από τα συστήματα NVR.</p>	<p>Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:</p> <p><i>Η απαίτηση σχετικά με το FTP απαλείφεται.</i></p>



#	Τμήμα	Ερώτημα	Τροποποίηση
24	Παράρτημα I εδάφιο 4.1.2.	<p>Στη Διακήρυξη Παράρτημα I εδάφιο 4.1.2. Οπτική Τηλεχειριζόμενη Κάμερα Dome Ptz Μεγάλης Εμβέλειας και Πίνακας Συμμόρφωσης, προδιαγραφή 4.1.2.2.2. αναφέρεται: «Πρωτόκολλα δικτύωσης: IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ONVIF S/G, ARP, IEEE 802.1X.»</p> <p>Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι η υπηρεσία QoS μπορεί και εναλλακτικά να προσφερθεί σε επίπεδο δικτυακού εξοπλισμού με ίδια ή καλύτερη λειτουργικότητα.</p>	<p>Βλ. την από 05.03.2024 απόφαση τροποποίησης της Διενεργούσας Αρχής και ειδικότερα:</p> <p><i>Η απαίτηση σχετικά με το QoS απαλείφεται.</i></p>