

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

**Τμήμα Διαχείρισης Συμβάσεων  
(Contract Management)**

Πληροφορίες : Σπύρου Δώρα

Τηλέφωνο : 213 - 13 00771

e-mail : [dspyrou@ktpae.gr](mailto:dspyrou@ktpae.gr)

**Προς:**

Παραλήπτες της υπ' αρ. 27670/21-11-2025  
Διακήρυξης της ΚτΠ Μ.Α.Ε.

**ΘΕΜΑ:** Παροχή συμπληρωματικών πληροφοριών - διευκρινίσεων επί των όρων της υπ' αρ. 27670/21-11-2025 Διακήρυξης, του Ηλεκτρονικού Ανοικτού Άνω των Ορίων Διαγωνισμού, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, για το έργο: **«Σύστημα ασύρματης επικοινωνίας για το Πυροσβεστικό Σώμα και τον Εθνικό Μηχανισμό Διαχείρισης Κρίσεων και Αντιμετώπισης Κινδύνων (Nat-CHAMM)»**, του Εθνικού Προγράμματος Πολιτικής Προστασίας «ΑΙΓΙΣ» με χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ).

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ανωτέρω αναφερόμενη διακήρυξη Παρ. 2.1.3 παρέχουμε τις ακόλουθες συμπληρωματικές πληροφορίες - διευκρινίσεις, απαντώντας σε ερωτήματα που υποβλήθηκαν εντός του προβλεπόμενου χρονικού ορίου.

**Διευκρινίσεις επί κειμένου Διακήρυξης**

| A/A | Σελίδα   | Ενότητα Τεύχους<br>Διακήρυξης                                    | Διευκρίνιση                                                                                                                                                                                   |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Σελ. 207 | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Παρ. 6.3<br>Ομάδα Έργου / Σχήμα<br>Διοίκησης Έργου | Διευκρινίζεται ότι οι υποψήφιοι ανάδοχοι, στην τεχνική τους προσφορά και συγκεκριμένα στην Παρ. 6.3 Ομάδα Έργου / Σχήμα Διοίκησης Έργου, στο σχήμα διοίκησης μπορούν να συμπεριλάβουν όποιους |

|   |                    |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                    |                                                                                                                                                                                          | επιπλέον ρόλους κρίνουν απαραίτητους για τη διοίκηση και υλοποίηση του έργου, χωρίς να απαιτείται η συμπλήρωση του πίνακα της σελίδας 45 (εδάφιο B.4) πέραν των στελεχών που αποδεικνύουν την τεχνική ικανότητα, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2 | Σελ. 256           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI - Service Level Agreement (SLA)- Άρθρο 13. Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης (HelpDesk) - Διαδικασίες Αποκατάστασης προβλημάτων – Διεκπεραίωσης εργασιών συντήρησης & υποστήριξης | Διευκρινίζεται ότι στο Άρθρο 13. Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης (HelpDesk), το εξουσιοδοτημένο προσωπικό του Π.Σ. αφορά στους διαχειριστές του συστήματος. Εκτιμάται ότι ο αριθμός των εξουσιοδοτημένων χρηστών οι οποίοι θα έρχονται σε επικοινωνία με το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης θα είναι περίπου δέκα (10).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3 | Σελ. 191-192       | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I - 5.7 Υπηρεσίες Εγγύησης και Συντήρησης                                                                                                                                      | Διευκρινίζεται ότι στην παρ. 5.7 Υπηρεσίες Εγγύησης και Συντήρησης, ο «Πίνακας: Επίπεδα Κρισιμότητας μερών του Συστήματος», υπάρχει εκ παραδρομής και δεν θα πρέπει να ληφθεί υπόψη από τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς.<br><br>Ισχύουν όλοι οι υπόλοιποι πίνακες της Παραγράφου 5.7 του Παραρτήματος I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4 | Σελ. 156           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I - Τμήμα 3: Τερματικά - Παρ. Προσαρμογή σε Όχημα (Κινητό Τερματικό) - Προδιαγραφή ΛΑ344                                                                                       | Διευκρινίζεται ότι αναφορικά με την προδιαγραφή ΛΑ344 :<br><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Η εγκατάσταση των ηχείων και των μικροφώνων στο χώρο της αντλίας γίνεται εσωτερικά του οχήματος ωστόσο οι συνθήκες του χώρου απαιτούν εξοπλισμό και εγκατάσταση προδιαγραφών εξωτερικού χώρου.</li> <li>2. Υπάρχουν διάφορα είδη υδροφόρων οχημάτων</li> <li>3. Ο διαθέσιμος χώρος επαρκεί για την εγκατάσταση ηχείων και μικροφώνων στην περιοχή της αντλίας.</li> <li>4. Το μήκος των καλωδίων από την περιοχή της αντλίας έως τον κινητό ασύρματο, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 8μ</li> </ol>                                                                                                                                                                                                           |
| 5 | Σελ. 106, 114, 201 | Παράρτημα I, κεφ. 2.1 («Σκοπός και Αντικείμενο του Έργου») - 3.3 («Γενικές αρχές Φυσικής Αρχιτεκτονικής») και παρ. 6.2.7 Φάση 7: Δικτυακός και Υπολογιστικός Εξοπλισμός                  | Διευκρινίζεται ότι:<br><br>α) σχετικά με το Κύριο και Εφεδρικό Κέντρο Ελέγχου σε περίπτωση αστοχίας του Κύριου υπολογιστικού συστήματος, το εφεδρικό σύστημα θα πρέπει να αναλαμβάνει αυτόματα όλο τον έλεγχο, τη λειτουργία του δικτύου και του εξοπλισμού του DMR με ομαλό τρόπο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 4.2 Οριζόντιες Απαιτήσεις - Τμήμα 4: Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου και Διαχείρισης<br><br>β) σχετικά με την εγκατάσταση του εξοπλισμού στα 2 Κέντρα Ελέγχου οι λεπτομέρειες θα καθοριστούν κατά τη Μελέτη Εφαρμογής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο κεφ. 6.2 Φάσεις – Παραδοτέα, παρ. 6.2.1 Φάση 1: Μελέτη Ανάλυσης Απαιτήσεων.<br><br>γ) σχετικά με το λογισμικό Dispatching, οι τριακόσιες (300) θέσεις εργασίας (dispatcher) θα κατανεμηθούν στο ΕΣΚΕΔΙΚ, στα δέκα τρία (13) ΠΕΚΕ και στις (160) |

|    |          |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          |                                                                                                            | Π.Υ.. Η κατανομή των θέσεων θα πραγματοποιηθεί κατά τη Μελέτη Εφαρμογής                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6  | Σελ. 117 | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I - 4.2 Οριζόντιες Απαιτήσεις - Τμήμα 1: Σύστημα ραδιοδικτύου DMR Tier III -Ανοιχτού Πρωτοκόλλου | Διευκρινίζεται ότι στην περίπτωση που ο προσφερόμενος κορμός DMR Tier III και τα τερματικά προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή, δεν απαιτείται η λύση να συνοδεύεται από πιστοποιητικά διαλειτουργικότητας με τρίτους κατασκευαστές.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7  | Σελ. 117 | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I - 4.2 Οριζόντιες Απαιτήσεις - Τμήμα 1: Σύστημα ραδιοδικτύου DMR Tier III -Ανοιχτού Πρωτοκόλλου | <p>Διευκρινίζεται ότι η προδιαγραφή ως προς τον ελάχιστο αποδεκτό αριθμό ΣΒ είναι σαφής και ορίζεται ως 260, όπως σαφώς δηλώνεται στο Τμήμα 1: Σύστημα ραδιοδικτύου DMR Tier III -Ανοιχτού Πρωτοκόλλου. Οι τελικές θέσεις των Σταθμών Βάσης θα προκύψουν κατόπιν μελέτης ραδιοκάλυψης του Αναδόχου και θα συμφωνηθούν κατά την μελέτη εφαρμογής σε συνεργασία με τον Φορέα.</p> <p>Τέλος, διευκρινίζεται ότι η αρχική μελέτη που εκπονήθηκε, δύναται να δοθεί στον ανάδοχο του έργου κατόπιν κατακύρωσής του.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8  | Σελ. 114 | Παράρτημα I, κεφ. 3.3 Γενικές αρχές Φυσικής Αρχιτεκτονικής                                                 | Διευκρινίζεται ότι η απαίτηση για διασύνδεση του προσφερόμενου συστήματος με άλλα δίκτυα φωνής συνεργαζόμενων φορέων αφορά στην δυνατότητα του προσφερόμενου συστήματος να υποστηρίζει και να επιτρέπει την διαλειτουργικότητα με άλλα συστήματα φωνής, συνεργαζόμενων φορέων, η οποία δύναται να υλοποιηθεί μελλοντικά.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | Σελ. 121 | Παράρτημα I - Τμήμα 1: Σύστημα ραδιοδικτύου DMR Tier III -Ανοιχτού Πρωτοκόλλου - Προδιαγραφές ΛΑ27-ΛΑ33    | <p>Διευκρινίζεται ότι οι προδιαγραφές «Κάλυψη Αέρος-Εδάφους» και «Θαλάσσια Κάλυψη» είναι σαφείς.</p> <p>Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις προδιαγραφές ΛΑ27-ΛΑ33:</p> <p>α) Απαιτείται η ύπαρξη ενός σήματος επαρκούς στάθμης πεδίου η οποία θα παρέχει ικανοποιητική επικοινωνία.</p> <p>β) Το Π.Σ. χρησιμοποιεί ιδιότητα Πυροσβεστικά Πλωτά Μέσα που εδρεύουν σε Λιμενικούς Πυροσβεστικούς Σταθμούς και επιχειρούν στον Ελληνικό θαλάσσιο χώρο και σε 20χλμ απόσταση από την στεριά</p> <p>γ) Το Π.Σ. χρησιμοποιεί πτητικά μέσα διάφορων ειδών (ιδιόκτητα, στρατιωτικά, ενοικιαζόμενα) σε επιχειρησιακό επίπεδο τα οποία επιχειρούν σε εθνικό επίπεδο και πετούν σε υψόμετρο έως 10.000 πόδια</p> <p>δ) Η διασύνδεση των επικοινωνιών των εναερίων μέσων με το δίκτυο DMR θα γίνεται σε επίπεδο κεντρικού συστήματος μέσω των τερματικών και των πυλών αναλογικής λειτουργίας τα οποία θα βρίσκονται εγκατεστημένα σε Σταθμούς βάσης. Οι επικοινωνίες των εναερίων μέσων σε αναλογικές διαμορφώσεις (FM ή AM) θα προωθούνται μέσω των πυλών στην αντίστοιχη ομάδα DMR αεροπυρόσβεσης και αντιστροφή.</p> |
| 10 | Σελ. 120 | Παράρτημα I - Τμήμα 1: Σύστημα ραδιοδικτύου DMR Tier III -Ανοιχτού                                         | Διευκρινίζεται ότι στην Παρ. Κάλυψη Ραδιοσυχνότητας (RF), οι Προδιαγραφές ΛΑ16-ΛΑ21 είναι σαφείς.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |              |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |              | Πρωτοκόλλου - Προδιαγραφές ΛΑ20–ΛΑ21                                                                                                               | Δηλ. αφενός ο υποψήφιος ανάδοχος, στην τεχνική προσφορά του, πρέπει να υποβάλλει θεωρητική μελέτη ραδιοκάλυψης και αφετέρου, ο Ανάδοχος κατά την υλοποίηση του έργου και σε συνεργασία με το Φορέα, να εκπονήσει Μελέτη Ραδιοκάλυψης στο πλαίσιο του Παραδοτέου Π2.1.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11 | Σελ. 122-123 | Παράρτημα Ι - Τμήμα 1: Σύστημα ραδιοδικτύου DMR Tier III -Ανοιχτού Πρωτοκόλλου - παρ. Απόδοση Υπηρεσίας Προδιαγραφές ΛΑ39–ΛΑ42                     | Διευκρινίζεται ότι η Προδιαγραφή Λ40 είναι σαφής. Δηλ, οι Δείκτες Απόδοσης (KPIs) πρέπει να ικανοποιούνται σε εθνικό επίπεδο και οι απαιτήσεις απόδοσης υπηρεσίας θα πρέπει να ικανοποιούνται σε οποιοδήποτε χρόνο.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12 | Σελ. 131     | Παράρτημα Ι - Τμήμα 1: Σύστημα ραδιοδικτύου DMR Tier III -Ανοιχτού Πρωτοκόλλου - Παρ. Τεχνικές Προδιαγραφές εγκατάστασης κεραιών-Προδιαγραφή ΛΑ118 | Διευκρινίζεται ότι η Προδιαγραφή Λ118 είναι σαφής<br>Τα συμφωνηθέντα όρια περιγράφονται στις απαιτούμενες προδιαγραφές της απόδοσης του συστήματος, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο κεφ. Τμήμα 1: Σύστημα ραδιοδικτύου DMR Tier III - Ανοιχτού Πρωτοκόλλου, παρ. «Απόδοση Υπηρεσίας» σελ. 122. Δηλ. ζητείται η εγκατάσταση όσο το δυνατόν λιγότερων κεραιών και αντικατάστασή τους με RF combiners που υποστηρίζουν σύνδεση περισσότερων συστημάτων σε μία κεραία, εφόσον τεχνικά εφικτό και χωρίς να υποβαθμίζεται η απόδοση του συστήματος. |
| 13 | Σελ. 137     | Παράρτημα Ι – Τμήμα 3: Τερματικά                                                                                                                   | Διευκρινίζεται ότι για την κάλυψη των απαιτήσεων του σημείου Τμήμα 3 - Τερματικά Υβριδικά UHF DMR III & 4G/LTE τερματικά – χαρακτηριστικά υπηρεσιών LTE, να ληφθεί υπόψη και η Προδιαγραφή ΛΑ487Α.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14 | Σελ. 137     | Παράρτημα Ι – Τμήμα 3: Τερματικά                                                                                                                   | Διευκρινίζεται ότι οι Προδιαγραφές της Παρ. «Τμήμα 3: Τερματικά» είναι σαφείς<br>Τυχόν επιπλέον στοιχεία θα παρασχεθούν κατά τη μελέτη εφαρμογής                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15 | Σελ.163-165  | Παράρτημα Ι – Τμήμα 4: Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου και Διαχείρισης -Λειτουργίες Χειριστή Συστήματος Αποστολής Εντολών- Προδιαγραφή ΛΑ408 και ΛΑ432    | Διευκρινίζεται ότι αναφορικά με την ειδοποίηση ή το μήνυμα προειδοποίησης που αφορούν το χειριστή του συστήματος αποστολής εντολών (dispatcher), μπορεί να είναι κάποιο αναδυόμενο παράθυρο στην οθόνη εργασίας του με ηχητική σήμανση.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16 | Σελ. 165     | Παράρτημα Ι – Τμήμα 4: Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου και Διαχείρισης -Λειτουργίες Χειριστή Συστήματος Αποστολής Εντολών- Προδιαγραφή ΛΑ423              | Διευκρινίζεται ότι οι «κλήσεις κινδύνου» και οι «κλήσεις ανάγκης» αφορούν στον ίδιο τύπο κλήσης (emergency call).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 17 | Σελ. 165     | Παράρτημα Ι – Τμήμα 4: Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου και Διαχείρισης -Λειτουργίες Χειριστή Συστήματος Αποστολής Εντολών- Προδιαγραφή ΛΑ427              | Διευκρινίζεται ότι στην Προδιαγραφή ΛΑ427 η αναφορά σε πολλαπλά επιλεγμένα σημεία αφορά πολλαπλές επιλεγμένες ομάδες, το πλήθος των οποίων εξαρτάται από τον αριθμό των ενεργών ομάδων επικοινωνιών ανά γεωγραφική περιοχή.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |                       |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | Σελ. 159              | Παράρτημα I - Τμήμα 4:<br>Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου και<br>Διαχείρισης                                                                                                                                                | Διευκρινίζεται ότι σχετικά με τη διασύνδεση/διαλειτουργικότητα με το σύστημα ΨΥΕΑΠ, οι Προδιαγραφές στην παρ. 4.2 Οριζόντιες Απαιτήσεις - «Διαλειτουργικότητα» είναι σαφείς.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 19 | Σελ. 159              | Παράρτημα I - Τμήμα 3:<br>Τερματικά-Προδιαγραφή<br>ΛΑ363                                                                                                                                                             | Διευκρινίζεται ότι στην Παρ. Τερματικά κάλυψης επικοινωνιών Αέρος-Εδάφους- Προδιαγραφή ΛΑ363, προβλέπεται να υποστηριχθούν μέχρι τέσσερα (4) ταυτόχρονα κανάλια (εξαρτάται από τον αριθμό των ταυτόχρονων συμβάντων) και σε όλες τις αίθουσες επιχειρήσεων. Ακριβείς λεπτομέρειες θα προσδιοριστούν κατά τη μελέτη εφαρμογής.<br><br>Θα πρέπει δε, να χρησιμοποιηθούν όλες οι δυνατές μέθοδοι για τη βέλτιστη παροχή υπηρεσίας.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 20 | Σελ. 118,<br>121, 172 | Παράρτημα I - Τμήμα 1:<br>Σύστημα ραδιοδικτύου DMR<br>Tier III -Ανοιχτού<br>Πρωτοκόλλου -<br>Προδιαγραφές ΛΑ17, ΛΑ34-38,<br>και Τμήμα 4: Κεντρικό<br>Σύστημα Ελέγχου και<br>Διαχείρισης-προδιαγραφές<br>ΛΑ485– ΛΑ487 | Σε ό,τι αφορά τις Προδιαγραφές ΛΑ34-ΛΑ36, διευκρινίζεται ότι αναφορικά με τις ειδικές εγκαταστάσεις ο Ανάδοχος θα προτείνει και θα εξειδικεύσει <b>κατά τη Μελέτη Εφαρμογής</b> την λύση για την επικοινωνία με υπάρχοντα συστήματα μέσα σε όλο το μήκος των σηράγγων του ΜΕΤΡΟ, του ΗΣΑΠ, των σηράγγων του οδικού και σιδηροδρομικού δικτύου και τον τρόπο διαλειτουργικότητας με το DMR.<br><br>Διευκρινίζεται ότι στην Προδιαγραφή ΛΑ37, τα είκοσι (20) σημεία πυλών Αναλογικής-Ψηφιακής λειτουργίας, να θεωρηθούν ως επιπλέον σημεία.<br><br>Διευκρινίζεται ότι οι Προδιαγραφές ΛΑ487 & ΛΑ487Α είναι σαφείς, δηλ. Θα πρέπει μέσω της υπηρεσίας των συνδέσεων (sim) να καλύπτονται όλες οι ανάγκες χωρίς περιορισμούς, όπως περιγράφονται στις προδιαγραφές αυτές. |
| 21 | Σελ. 121,<br>172      | Παράρτημα I - Τμήμα 1:<br>Σύστημα ραδιοδικτύου DMR<br>Tier III -Ανοιχτού<br>Πρωτοκόλλου -<br>Προδιαγραφές ΛΑ34-38 και<br>και Τμήμα 4: Κεντρικό<br>Σύστημα Ελέγχου και<br>Διαχείρισης-προδιαγραφή<br>ΛΑ486            | Διευκρινίζεται ότι, στις προδιαγραφές ΛΑ34–ΛΑ38, ΛΑ486, αναφορικά με την Ποσοτικοποίηση και αρχική στόχευση αριθμού πυλών/σημείων διαλειτουργικότητας, οι απαιτήσεις είναι σαφείς.<br><br>Σε κάθε περίπτωση ισχύουν αφενός ο Ν.4412/2016 και αφετέρου όσα προβλέπονται στα άρθρα της παρούσης διακήρυξης.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 22 | Σελ. 118,<br>121, 172 | Παράρτημα I - Προδιαγραφές<br>ΛΑ17, ΛΑ34-38, ΛΑ485–<br>ΛΑ487                                                                                                                                                         | Διευκρινίζεται ότι στις προδιαγραφές ΛΑ17, ΛΑ34–ΛΑ38, ΛΑ485–ΛΑ487, δεν υπάρχουν άλλα υφιστάμενα σημεία παρουσίας ή κόμβοι όπου φιλοξενούνται αναλογικές ή ψηφιακές πύλες διασύνδεσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 23 | Σελ. 181              | Παράρτημα I - Παρ. 5.3<br>Εγκατάσταση Κεντρικού<br>Εξοπλισμού, Λογισμικού και<br>Μετάπτωση Υπηρεσιών,<br>Εφεδρείες                                                                                                   | Διευκρινίζεται ότι οι Προδιαγραφές της Παρ. 5.3 Εγκατάσταση Κεντρικού Εξοπλισμού, Λογισμικού και Μετάπτωση Υπηρεσιών, Εφεδρείες, είναι σαφείς<br><br>Σε κάθε περίπτωση οι Ανάδοχοι αναλαμβάνουν να καλύψουν όποιο τυχόν επιπλέον κόστος προκύπτει, ώστε η λύση που προτείνουν να είναι λειτουργική.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 24 | Σελ. 185              | Παράρτημα I, παρ. 5.7<br>Υπηρεσίες Εγγύησης και<br>Συντήρησης - Επανορθωτική                                                                                                                                         | Διευκρινίζεται ότι η Προδιαγραφή ΕΑ35 είναι σαφής ως προς τους χρόνους απόκρισης & αποκατάστασης.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |          |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          | συντήρηση – Προδιαγραφή E35                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 25 | Σελ. 106 | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I - Κεφ. 2.<br>Περιγραφή Φυσικού<br>Αντικείμενου του Έργου –<br>Παρ. 2.1. Αντικείμενο του Έργου                                                    | Διευκρινίζεται ότι οι προσφορές θα πρέπει να υποβληθούν σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς.<br><br>Σε κάθε περίπτωση ισχύουν αφενός ο Ν.4412/2016 και αφετέρου όσα προβλέπονται στα άρθρα της παρούσης διακήρυξης.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 26 | Σελ. 117 | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I - Τμήμα 1:<br>Σύστημα ραδιοδικτύου DMR Tier III -Ανοιχτού Πρωτοκόλλου- Απαιτήσεις λειτουργικότητας του Συστήματος: -Προδιαγραφή ΛΑ9              | Διευκρινίζεται ότι η Προδιαγραφή ΛΑ9 είναι σαφής                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 27 | Σελ. 140 | Παράρτημα I - Τμήμα 3:<br>Τερματικά-Μέσα Διαγνωστικού και Μηχανικής-Προδιαγραφή ΛΑ199                                                                        | Διευκρινίζεται ότι στην Προδιαγραφή ΛΑ199, είναι αποδεκτό λογισμικό το οποίο θα καταγράφει την στάθμη σήματος του σταθμού βάσης.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 28 | Σελ. 232 | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI, στο Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς, 1. Εξοπλισμός                                                                                             | Διευκρινίζεται ότι, Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI, στο Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς, εφόσον υπάρχει διαφοροποίηση στο κόστος επιμέρους υποομάδων σε κάποιο από τα προσφερόμενα είδη, είναι αποδεκτό να αποτυπωθούν σε διακριτές γραμμές στον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 29 | Σελ. 231 | Παράρτημα I – Τμήμα 4:<br>Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου και Διαχείρισης -Προδιαγραφή ΛΑ515 & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI Υπόδειγμα Οικονομικής προσφοράς - Πίνακας 1. Εξοπλισμός | Η Προδιαγραφή ΛΑ515 είναι σαφής,<br><br>Δηλ. Ένας αριθμός 10% ( $\geq 20$ ) <b>επιπλέον</b> των Κινητών Σταθμών Βάσης DMR Tier III πρέπει να λειτουργούν ως Φορητοί Επαναλήπτες Αμεσότροπης Λειτουργίας Εκτεταμένης εμβέλειας οι οποίοι θα διασυνδέονται με την υποδομή μέσω εναλλακτικών τεχνολογιών στο Σύστημα Αποστολής Εντολών.<br><br>Εφόσον, υπάρχει διαφοροποίηση στο κόστος επιμέρους υποομάδων σε κάποιο από τα προσφερόμενα είδη, είναι αποδεκτό να αποτυπωθούν σε διακριτές γραμμές στον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς. |

Κατ' Εντολή Διευθύνοντος Συμβούλου  
Ο Διευθυντής Οικονομικής Διαχείρισης

Γεώργιος Χριστόπουλος

## **Συνημμένα:**

---

## **Κοινοποίηση:**

### **I. Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας**

#### **- Υπουργός**

κ. Ιωάννης Κεφαλογιάννης

**E-mail:** [minister@civilprotection.gr](mailto:minister@civilprotection.gr)

#### **- Κ. Δημήτριο Μαρίτσα, Δ/ντή Γραφείου Υπουργού**

**E-mail:** [dmairitsas@civilprotection.gr](mailto:dmairitsas@civilprotection.gr)

#### **- Γενικό Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας**

**E-mail:** [generalsecretary@civilprotection.gr](mailto:generalsecretary@civilprotection.gr)

#### **- Τμήμα Προγραμματισμού και Συντονισμού της ΓΔΟΥ**

**E-mail:** [gday.plan.proc@civilprotection.gr](mailto:gday.plan.proc@civilprotection.gr)

#### **- ΓΔΟΥ - Γενικός Διευθυντής**

**E-mail:** [gday.director@civilprotection.gr](mailto:gday.director@civilprotection.gr)

#### **- ΓΔΟΥ - Διευθυντής Προμηθειών**

**E-mail:** [gday.dir.procurement@civilprotection.gr](mailto:gday.dir.procurement@civilprotection.gr)

### **II. Μέλη Επιτροπής Εποπτείας Προγραμματικής Συμφωνίας**

#### **- Αρχιπύραρχο (ΠΛ) Απόστολο Οικονόμου, Δ/ντή Πληροφορικής & Επικοινωνιών του Π.Σ., Πρόεδρο ΕΕΠΣ**

**E-mail:** [oikapo@psnet.gr](mailto:oikapo@psnet.gr)

#### **- Πύραρχο (ΠΛ) Μιλτιάδη Αποστολάτο, Τ/χη Δ/σης Πληροφορικής & Επικοινωνιών του Π.Σ., Μέλος ΕΕΠΣ**

**E-mail:** [m.apostolatos@psnet.gr](mailto:m.apostolatos@psnet.gr)

#### **- Γιώργο Χριστοφή, Δ/ντή Ανάπτυξης και Επιχειρησιακού Σχεδιασμού, ΚτΠ Μ.Α.Ε., Μέλος ΕΕΠΣ**

**E-mail:** [christofis@ktpae.gr](mailto:christofis@ktpae.gr)

### **III. Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας. Προϊστάμενος**

#### **- κ. Κοροσιάδης Παντελής**

**E-mail:** [pkorosiadis@mou.gr](mailto:pkorosiadis@mou.gr)

#### **- κα Στρομπούλη Ευαγγελία**

**E-mail:** [estroumpouli@mou.gr](mailto:estroumpouli@mou.gr)

#### **- κα Σπανέα Μαρία**

**E-mail:** [mspanea@mou.gr](mailto:mspanea@mou.gr)

#### **- κ. Κωσταράς Νικόλαος**

**E-mail:** [nkostaras@mou.gr](mailto:nkostaras@mou.gr)

## **Εσωτερική Διανομή:**

- Γραμματεία ΔΣ
- Γραμματεία Διοίκησης
- Γραφείο Υποστήριξης Διευθύνοντος Συμβούλου
- Γενική Διεύθυνση Λειτουργίας
- Γενική Διεύθυνση Έργων
- Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης
- Διεύθυνση Διαχείρισης Έργων
- Τμήμα Προγραμματισμού, Συντονισμού και Παρακολούθησης Έργων
- Τμήμα Διαχείρισης Συμβάσεων (Contract Management)