



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ 4^ο

Πειραιάς, 01 Ιουλίου 2022
Αριθ. πρωτ.: 2834.3/ 47269/2022

Ταχ. Διεύθυνση : Ακτή Βασιλειάδη Πύλη Ε1-Ε2
Ταχ. Κώδικας : 185 10 Λιμένας Πειραιά
Πληροφορίες : Αντιπλοίαρχος Λ.Σ. (Τ) ΚΡΑΣΙΑ Μ.
Πλωτάρχης Λ.Σ. (Τ) ΚΟΤΣΙΟΥΡΟΥ Χ.
Τηλ. : 213-137-4565/4223
Η/Τ : dipea.d@yna.gov.gr

ΠΡΟΣ: Αποδέκτες Πίνακα Διανομής

ΘΕΜΑ: Παροχή συμπληρωματικών διευκρινίσεων επί των τεχνικών προδιαγραφών της αριθ. 17/2021 Διακήρυξης Υ.ΝΑ.Ν.Π./ Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου} (ΑΔΑΜ: 22PROC009897145, ΑΔΑ: 967Δ4653ΠΩ-ΑΦΟ, Συστημικός: 141471) για την «Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμό του Εθνικού Συστήματος VTMISS».

Σχετ.: α) Ο Ν. 4412/2016 (Α' 147), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β) Η αριθ. **17/2021 Διακήρυξη** Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου} (ΑΔΑΜ: 22PROC009897145, ΑΔΑ: 967Δ4653ΠΩ-ΑΦΟ, Συστημικός: 141471) Ηλεκτρονικού, Ανοικτού, Διεθνούς διαγωνισμού για την «Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμό του Εθνικού Συστήματος VTMISS», συνολικής εκτιμώμενης αξίας σύμβασης σαράντα εννέα εκατομμυρίων ευρώ #49.000.000,00€# (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

γ) Η από 23-02-2022 επιστολή της εταιρείας «**ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD.**», η οποία απεστάλη μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. την 24-02-2022 και ώρα 18:19:31.

δ) Η αριθ.20-18346/ΓΤΣ/πρ/25-02-2022 επιστολή της εταιρείας «**INTRACOM DEFENSE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ**», η οποία απεστάλη μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. την 25-02-2022 και ώρα 14:28:50.

ε) Η αριθ.36/Ρ1810/GD511/030/ΡΑ:et/25-02-2022 επιστολή της εταιρείας «**GENERAL DYNAMICS MISSION SYSTEM ITALY S.R.L.**», η οποία απεστάλη μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. την 25-02-2022 και ώρα 18:42:42.

στ) Η από 26-02-2022 επιστολή της εταιρείας «**WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**», η οποία απεστάλη μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. την 26-02-2022 και ώρα 20:33:27.

ζ) Η από 28-02-2022 επιστολή της εταιρείας «**ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD.**», η οποία απεστάλη μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. την 28-02-2022 και ώρα 13:19:51.

η) Η από 28-02-2022 επιστολή της εταιρείας «**HENSOLDT OPTRONICS GMBH**», η οποία απεστάλη μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. την 28-02-2022 και ώρα 13:26:13.

θ) Η από 28-02-2022 επιστολή της εταιρείας «**COSMOTE - ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑ**», η οποία απεστάλη μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. την 28-02-2022 και ώρα 16:33:32.

ι) Η αριθ. AD-220228.019/28-02-2022 επιστολή της εταιρείας «**ADAPT IT**», η οποία απεστάλη μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. την 28-02-2022 και ώρα 16:47:22.

ια) Η από 28-02-2022 επιστολή της εταιρείας «**SPACE HELLAS A.E.**», η οποία απεστάλη μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. την 28-02-2022 και ώρα 18:06:28.

ιβ) Η αριθ.πρωτ. 16-20/400008192/NB/εμ/28-02-2022 επιστολή της εταιρείας «**INTRACOM TELECOM-INTRACOM ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ**», η οποία απεστάλη μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. την 28-02-2022 και ώρα 18:07:20.

ιγ) Το αριθ. πρωτ.: : 2223.9-15/29081/2022/27-04-2022 ΦΕΣ Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ/Δ.Α.Ν. Γ' περί υποβολής διευκρινιστικών σχολίων επί των ερωτημάτων (μ.π.σ).

ιδ) Το αριθ. πρωτ.: 2832.7/35241/2022/19-5-2022 (ΑΔΑ: 93ΒΞ4653ΠΩ-ΝΦ0) έγγραφο Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου} περί παροχής διευκρινίσεων επί των γενικών όρων της αριθ. 17/2021 Διακήρυξης Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου}.

ιε) Το αριθ. πρωτ.: 2834.3/42100/2022/15-06-2022 (ΑΔΑ: 6ΠΩΝ4653ΠΩ-ΠΝΕ) έγγραφο Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 4^{ου} περί παροχής διευκρινίσεων επί των τεχνικών προδιαγραφών της αριθ. 17/2021 Διακήρυξης Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου}.

1. Αναφορικά με τα ανωτέρω (γ) έως και (ιβ) σχετικά ερωτήματα - αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβλήθηκαν από ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς στο πλαίσιο της δημοσίευσης της αριθ. 17/2021 Διακήρυξης Υ.ΝΑ.Ν.Π./ Γ.Δ.Ο.Υ./ ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου} για την «Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμό του Εθνικού Συστήματος VTMIS», και κατόπιν παροχής στοιχείων από την επισπεύδουσα Διεύθυνση Υ.ΝΑ.Ν.Π., παρέχονται συμπληρωματικές διευκρινίσεις –πληροφορίες επί των όρων του Παραρτήματος Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της εν θέματι διακήρυξης, ως ακολούθως:

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
1	GENERAL DYNAMICS	3.2.15	Παρακαλούμε αναφέρετε αν υπάρχει ελάχιστος αριθμός παραθύρων που πρέπει να εγκατασταθούν	Ο κάθε νέος οικίσκος που θα εγκατασταθεί για χρήση κέντρου VTS να διαθέτει κατάλληλο αριθμό παράθυρων, ο οποίος θα αποτυπωθεί στη μελέτη εφαρμογής και θα επιτρέπει τον εύκολο και πληρέστερο οπτικό έλεγχο του λιμένα και του εξωτερικού περιβάλλοντος.
2	GENERAL DYNAMICS	3.2.16	Παρακαλούμε διευκρινίστε τον όρο φεγγίτη που θα τοποθετηθεί αντί παραθύρου	Ο φεγγίτης να είναι ένα άνοιγμα ψηλά σε έναν τοίχο το οποίο θα χρησιμεύει στον επαρκή φωτισμό και στον αερισμό του χώρου που θα στεγάζεται το ισόγειο του κέντρου VTS.
3	GENERAL DYNAMICS	3.2.17	Παρακαλούμε αναφέρετε τις ελάχιστες απαιτήσεις για τις προμήθειες κουζίνας και τουαλέτας (π.χ. ελάχιστα μεγέθη, ηλεκτρικός εξοπλισμός, απαιτούμενες προμήθειες σε είδη υγιεινής, ντους κ.λπ.)	Η κουζίνα και η τουαλέτα να είναι πλήρως λειτουργικές και σε ανάλογα μεγέθη, ανάλογα τη χωροθέτηση του οικίσκου. Πρέπει να είναι πλήρεις εξοπλισμού για άμεση χρήση τους (turn key solution).
4	GENERAL DYNAMICS	3.2.17	Παρακαλούμε όπως διευκρινίστε το πεδίο εφαρμογής της μεταλλικής σκάλας και αναφέρετε τις ελάχιστες απαιτήσεις για την μεταλλική σκάλα με κουπαστή και την πόρτα που θα κλειδώνει.	Εφόσον υφίστανται οικίσκοι σε διαφορετικό επίπεδο από αυτό του εδάφους, τότε η πρόσβαση σε αυτούς θα γίνεται μέσω μεταλλικής σκάλας με κουπαστή η οποία θα είναι ασφαλής, στιβαρή και θα προσφέρει εύκολη πρόσβαση στον οικίσκο διαφορετικού επιπέδου. Στη βάση της σκάλας, στο επίπεδο του εδάφους, θα υφίσταται πόρτα που θα κλειδώνει και θα εξασφαλίζει την μη προσβασιμότητα σε τρίτους.
5	GENERAL DYNAMICS	3.2.2	Παρακαλούμε αναφέρετε τις τεχνικές προδιαγραφές του συστήματος ανίχνευσης εισροής υδάτων (θέσεις τοποθέτησης, επιδόσεις κ.λπ.)	Σύμφωνα με την παράγραφο 3.2.2 των τεχνικών προδιαγραφών, οποιοδήποτε σύστημα ανίχνευσης εισροής υδάτων είναι αποδεκτό. Η χρησιμότητά του είναι για την έγκαιρη ειδοποίηση κυρίως των απομακρυσμένων

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
				σταθμών για τυχόν εισροή ύδατος εντός του οικίσκου, προκειμένου να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα στεγανοποίησης.
6	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	3.2.7	Επί της παρ. 3.2.7 των τεχνικών προδιαγραφών παρακαλούμε όπως μας απαντήσετε στα κατωτέρω: ΕΡΩΤΗΜΑ: Για την βάση σκυροδέματος που πρέπει να κατασκευαστεί για την τοποθέτηση των οικίσκων, θα απαιτηθεί πολεοδομική άδεια και αν ναι θα εκδοθεί με τα στοιχεία του Φορέα σας;	Διευκρινίζεται ότι όποιες άδειες απαιτούνται, εκδίδονται με δαπάνες του αναδόχου για λογαριασμό του Φορέα. Σύμφωνα και με την παράγραφο 5.5 των τεχνικών προδιαγραφών, με την μελέτη εφαρμογής θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο, μεταξύ άλλων, μελέτη εγκατάστασης, όπου θα περιγράφεται ο νέος εξοπλισμός και θα συμπεριλαμβάνεται κατάλογος με το σύνολο των απαιτούμενων αδειών/επιμέρους μελετών που θα απαιτηθεί να εκδοθούν/εκπονηθούν.
7	GENERAL DYNAMICS	3.2.8	Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι στη δομική στέγη του καταφυγίου θα τοποθετηθεί "κεκλιμένη" οροφή.	Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 3.2.8 των τεχνικών προδιαγραφών.
8	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	3.3.1	Επί της παρ. 3.3.1 των τεχνικών προδιαγραφών παρακαλούμε όπως μας απαντήσετε στα κατωτέρω: ΕΡΩΤΗΜΑ: Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν θα απαιτηθεί η έκδοση σχετικής άδειας, και αν ναι θα απαιτηθεί για όλα τα σημεία εγκατάστασης των σταθμών RSS, RRS, η σε ορισμένα σημεία και ποια είναι αυτά;	Σχετικά τυγχάνουν τα αναφερόμενα στην Διευκρίνιση σε Ερώτημα με α/α 6.
9	INTRACOM DEFENSE	3.3.1	Παρακαλούμε να επιβεβαιώσετε ότι δεν θα απαιτηθεί να τοποθετηθεί κατάλληλη περίφραξη στα κέντρα VTS.	Σύμφωνα με την παράγραφο 3.3.1 των τεχνικών προδιαγραφών θα πρέπει να δημιουργηθεί περίφραξη περιμετρικά των χώρων των σταθμών RSS και RRS.
10	GENERAL DYNAMICS	3.3.2	Παρακαλούμε όπως μας προσδιορίσετε το χρόνο εφεδρείας του φωτισμού έκτακτης ανάγκης.	Δεν υφίσταται ειδικότερη απαίτηση πέραν των αναφερομένων στην παρ. 3.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών.

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
11	INTRACOM DEFENSE	3.3.2	Παρακαλούμε να επιβεβαιώσετε ότι δεν θα απαιτηθεί να τοποθετηθεί κατάλληλος φωτισμός ασφαλείας στα κέντρα VTS και VTMISS.	Επιβεβαιώνεται.
12	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	3.4	Επί της παρ. 3.4 των τεχνικών προδιαγραφών να προσδιοριστεί εάν υφίσταται περιορισμός ως προς το μέγιστο ύψος των νέων πυλώνων και αν θα απαιτηθούν περισσότεροι του ενός πυλώνες; Επιπρόσθετα επιβεβαιώστε μας ότι όλοι οι πυλώνες των υπαρχουσών εγκαταστάσεων βρίσκονται σε κατάσταση τέτοια, ώστε να μπορούν μετά την όποια επισκευή τους να χρησιμοποιηθούν ή θα χρειαστεί η αντικατάστασή τους με νέους πυλώνες.	Ισχύουν τα αναφερόμενα στις παραγράφους 2.1 και 2.2.2 των Τεχνικών Προδιαγραφών. Επίσης σχετική τυγχάνει και η δυνατότητα που υπήρχε για διενέργεια επιτόπιων επισκοπήσεων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.1 της Διακήρυξης. Σε κάθε περίπτωση τα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχουν οι πυλώνες θα καταδειχθούν κατά την εκπόνηση κατάλληλης μελέτης.
13	COSMOTE	3.4.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε αν η εγκατάσταση νέων πυλώνων (Πίνακας Συμμόρφωσης απαίτηση 3.4.1, σελίδα 124) αφορά όλες τις θέσεις ή μόνο τις νέες θέσεις επέκτασης (VTS ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ VTS ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΒΟΙΩΝ και VTS ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ). 2. Επιπρόσθετα, αν το ύψος του ιστού δεν επαρκεί για την οπτική επαφή μεταξύ των σημείων θα πρέπει αυτός να αντικατασταθεί με έξοδα του Αναδόχου; 	Στην παράγραφο 3.4.1 των τεχνικών προδιαγραφών αναφέρεται ότι οι κεραίες και ο λοιπός απαιτούμενος εξοπλισμός θα εγκατασταθούν σε ειδικούς πυλώνες. Διευκρινίζεται ότι όπου δεν υφίστανται πυλώνες ή κριθεί, τεκμηριωμένα, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της μελέτης εφαρμογής ότι μέρος ή/και το σύνολο των υφιστάμενων πυλώνων δεν είναι κατάλληλοι, τότε αυτοί θα επιδιορθωθούν/μετασκευαστούν ή θα εγκατασταθούν σε αυτές τις θέσεις νέοι πυλώνες με δαπάνη και μέριμνα του αναδόχου, χωρίς κανένα κόστος για τον Φορέα.

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
14	GENERAL DYNAMICS	3.4.8	Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι η ταχύτητα ανέμου 160 km/h πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ως τιμή ριπής 3 δευτερολέπτων (βασική ταχύτητα ανέμου) σύμφωνα με το πρότυπο ASHE 7-05 "Minimum Design Loads for buildings and other Structures"	Τα φορτία ανέμου υπολογίζονται με βάση τον EN1991-1-4 με ταυτόχρονη εφαρμογή του Εθνικού Προσαρτήματος. (ΣΕΠ ΕΛΟΤ 1491-1-4 Εθνικό Προσάρτημα στο ΕΛΟΤ EN 1991-1-4:2005 "Ευρωκώδικας 1: Δράσεις σε δομήματα - Μέρος 1-4: Γενικές δράσεις - Δράσεις ανέμου").
15	GENERAL DYNAMICS	3.4.8	Οι απαιτήσεις στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ - παράγραφος 3.4.8 (αντισεισμική κατασκευή πυλώνων, ανθεκτικούς σε ανέμους έως 160 χλμ/ώρα) ισχύουν για τις υφιστάμενες κατασκευές με τους νέους αισθητήρες εγκατεστημένους;	Διευκρινίζεται ότι η παράγραφος 3.4.8 των τεχνικών προδιαγραφών αφορά νέους και παλαιούς πυλώνες.
16	GENERAL DYNAMICS	3.4.9	Όσον αφορά την τρέχουσα εγκατάσταση στο λιμάνι της Κέρκυρας, η υπάρχουσα κάλυψη του ραντάρ επηρεάζεται από τα πλοία που προσεγγίζουν τις προβλήτες. Παρακαλείστε να διευκρινίσετε το πεδίο εφαρμογής σε αυτή την περίπτωση. Θα πρέπει το νέο σύστημα να σχεδιαστεί για να αποφεύγεται η παρεμπόδιση από τα εισερχόμενα πλοία; ή ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα πρέπει να εξετάσει ως προτεραιότητα την συντήρηση της υφιστάμενης εγκατάστασης όπως αυτή ορίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ παράγραφος 3.4.9.;	Κατά την εκπόνηση της μελέτης εφαρμογής ο ανάδοχος θα λάβει υπόψη όλα τα δεδομένα και τα αποτελέσματα αυτής και θα προβεί στις κατάλληλες προτάσεις/λύσεις προκειμένου το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό, αξιοποιήσιμο και αποδοτικό.
17	GENERAL DYNAMICS	3.4.9	Σύμφωνα με την απαίτηση 3.4.9. "Οι υφιστάμενοι στύλοι να συντηρούνται και να βάζονται ώστε να είναι κατάλληλοι για την εγκατάσταση εξοπλισμού, όπως θα αποτυπωθεί στη σχετική στατική μελέτη. " Ωστόσο, στο Παράρτημα Α δεν παρέχονται πληροφορίες που να περιγράφουν τους υφιστάμενους στύλους. Παρακαλείσθε να προσδιορίσετε το ύψος των υφιστάμενων από τους στύλους που είναι διαθέσιμοι στους χώρους εργασίας για την εγκατάσταση αισθητήρων και LOS.	Οι υφιστάμενοι πυλώνες των κέντρων VTS, διαφέρουν μεταξύ τους σε ότι αφορά τη στατική τους δομή και κατ' επέκταση και το ύψος τους. Σχετική τυγχάνει η επιτόπια επισκόπηση, την οποία είχαν την δυνατότητα να διενεργήσουν οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς σύμφωνα και με την παράγραφο 2.4.1 της Διακήρυξης.
18	GENERAL DYNAMICS	3.4.9	Προκειμένου να εκτιμηθεί η μηχανική συμβατότητα των νέων προτεινόμενων αισθητήρων με τις υπάρχουσες κατασκευές και να εκτιμηθεί το κόστος των πιθανών προσαρμογών τους, παρακαλούμε να προσκομίσετε σχέδια των υφιστάμενων	Σχετική τυγχάνει η Διευκρίνιση σε Ερώτημα με α/α 17.

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
			χώρων και των σχετικών κατασκευών (υφιστάμενοι πυλώνες, στύλοι, οικίσκοι κλπ).	
19	GENERAL DYNAMICS	3.4.9	Η μηχανική δομή και η ακαμψία του υφιστάμενου πύργου μπορεί να επηρεάσει την απόδοση Ηλεκτροοπτικών μέσων και των ραντάρ, οι δομικοί υπολογισμοί των υφιστάμενων πύργων θα πρέπει να επανεξεταστούν εκ των προτέρων προκειμένου να εκτιμηθεί η αναγκαιότητα αντικατάστασης/ενίσχυσης των πύργων. Θα μπορούσατε να παράσχετε τον υπολογισμό των δομικών στοιχείων των υφιστάμενων πύργων;	Ο υπολογισμός των δομικών στοιχείων των υφιστάμενων πύργων θα γίνει από τον ανάδοχο κατά το στάδιο της σύνταξης της μελέτης εφαρμογής.
20	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	3.5.2	Επί της παρ. 3.5.2 των τεχνικών προδιαγραφών παρακαλούμε όπως μας απαντήσετε στα κατωτέρω: ΕΡΩΤΗΜΑ: Παρακαλούμε όπως προσδιοριστεί το «όπου άλλου απαιτηθεί» καθώς και αν οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις των κτιρίων VTS είναι συνδεδεμένες με το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης και ότι θα διατεθούν στον ανάδοχο οι σχετικές άδειες/ εγκρίσεις. Επιπρόσθετα θα πρέπει να προσδιοριστεί εάν τα κτίρια των νέων VTS θα πρέπει να συνδεθούν στο δημόσιο δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης, η απόσταση που βρίσκονται τα δίκτυα σε σχέση με τους χώρους που θα εγκατασταθούν τα νέα VTS και εάν σε όλους τους χώρους εγκατάστασης υφίσταται δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης.	Η παράγραφος 3.5.2 των τεχνικών προδιαγραφών αφορά τη διασύνδεση των νέων κτιρίων και ο όρος «Όπου άλλου απαιτηθεί» αφορά τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις των VTS είτε χρειάζεται τυχόν επισκευή των δικτύων, είτε νέα κατασκευή λόγω αντικατάστασης οικίσκων. Διευκρινίζεται ότι με μέριμνα του αναδόχου θα γίνει η διασύνδεση με το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης από τα όρια της εγκατάστασης «περίφρακτου χώρου VTS».
21	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	3.5.3	Επί της παρ. 3.5.3 των τεχνικών προδιαγραφών παρακαλούμε όπως μας απαντήσετε στα κατωτέρω: ΕΡΩΤΗΜΑ: Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στους Πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α , όλες οι υπάρχουσες εγκαταστάσεις, αλλά και οι θέσεις των νέων εγκαταστάσεων, διαθέτουν δυνατότητα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος. Παρακαλούμε όπως μας γνωρίσετε αν οι υπάρχουσες εγκαταστάσεις είναι συνδεδεμένες με τριφασικό ρεύμα και ποιες είναι αυτές;. Αν στους χώρους των νέων εγκαταστάσεων υπάρχει η δυνατότητα παροχής τριφασικού ρεύματος από τους	Σχετική τυγχάνει η παράγραφος 1.21 των τεχνικών προδιαγραφών: «Σε περίπτωση που η ηλεκτροδότηση ή η οδική πρόσβαση χρήζει βελτίωσης για την εγκατάσταση/κάλυψη του συστήματος, αυτή θα γίνεται με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου.».

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
			παρόχους ηλεκτρικής ενέργειας; Σε περίπτωση που αυτή η δυνατότητα (3Φ ρεύμα) δεν υφίσταται την παρούσα χρονική στιγμή, είτε για τις υφιστάμενες είτε για τις νέες εγκαταστάσεις, Θα ήταν αποδεκτό η ρευματοδότηση να γίνει αρχικά με μονοφασικό ρεύμα έως ότου ο πάροχος ηλεκτρικής ενέργειας εγκαταστήσει τις απαραίτητες υποδομές για χορήγηση 3Φ ρεύματος;	
22	INTRACOM TELECOM	3.6	<p>Στην παράγραφο 3.6 του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών αναφέρεται: «Να εγκατασταθεί σύστημα Ελέγχου – Παρακολούθησης – Ειδοποίησης, σε κάθε RSS-RRS με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • . • . • . <p>Κάμερες απομακρυσμένης παρακολούθησης (βλέπε παρ. 2.7)» Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε την απαιτούμενη λειτουργικότητα του συστήματος Ελέγχου – Παρακολούθησης – Ειδοποίησης όσον αφορά στη διασύνδεσή του με τις κάμερες απομακρυσμένης παρακολούθησης, δεδομένου ότι οι κάμερες αυτές αποτελούν στοιχεία του συστήματος CCTV που θα εγκατασταθεί σε κάθε RSS-RRS και θα διαχειρίζονται/παρακολουθούνται πλήρως απ' αυτό.</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι και το σύστημα Ελέγχου – Παρακολούθησης – Ειδοποίησης και οι κάμερες απομακρυσμένης παρακολούθησης διαχειρίζονται από το εκάστοτε VTS για τον εξοπλισμό που έχει εγκατασταθεί στα RSS και RRS περιοχής του. Η απαιτούμενη λειτουργικότητα είναι με τη χρήση καμερών να είναι δυνατή η επαλήθευση – έλεγχος συναγερμών όπως του αισθητήρα ανίχνευσης εισόδου, του αισθητήρα πυρκαγιάς κ.α.</p>
23	GENERAL DYNAMICS	3.6	<p>Αναφορικά με το Παράρτημα Δ παρ. 3.6, πρόταση "Υποστήριξη παρακολούθησης για τα ακόλουθα: Θερμοκρασία, Υγρασία, Καπνός, Πλημμύρα, Είσοδος, Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος", Παρακαλούμε διευκρινίστε τι σημαίνει "είσοδος"; Είναι μόνο η πόρτα εισόδου;</p>	<p>Επί της παραγράφου 3.6 των τεχνικών προδιαγραφών, η υποστήριξη παρακολούθησης του συστήματος Ελέγχου-Παρακολούθησης-Ειδοποίησης της εισόδου στο χώρο των σταθμών RSS και RRS, αφορά την πόρτα εισόδου στο εσωτερικό τους.</p>
24	GENERAL DYNAMICS	3.6	<p>Αναφορικά με το Παράρτημα Δ παρ. 3.6, παρακαλούμε διευκρινίστε τι εννοείται και τι απαιτείται με τον όρο "Αισθητήρας ανίχνευσης εισόδου".</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι ο αισθητήρας ανίχνευσης εισόδου αφορά αισθητήρα που θα παρέχει ειδοποίηση στο σύστημα για το άνοιγμα της θύρας εισόδου και αν αυτό πραγματοποιήθηκε</p>

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
				από άτομο με δικαίωμα παρουσίας στο χώρο ή μη (παραβίαση).
25	GENERAL DYNAMICS	3.6	Αναφορικά με το Παράρτημα Δ παρ. 3.6, σε ορισμένα σημεία αναγράφεται ">1" ενώ σε άλλες "=1". Παρακαλώ επιβεβαιώστε αν αυτό αναφέρεται στην ποσότητα του αισθητήρα	Διευκρινίζεται ότι οι αναγραφόμενοι αριθμοί επί της παραγράφου 3.6 των τεχνικών προδιαγραφών, αφορούν την ποσότητα των τεμαχίων των αισθητήρων σε κάθε σταθμό RSS και RRS.
26	INTRACOM DEFENSE	3.6	Παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν είναι αποδεκτή η προσφορά συσκευής οπτικής και ηχητικής ειδοποίησης εξωτερικώς του δωματίου που να αποτελείται από διακριτά υποσυστήματα σειρήνας και φάρου (beacon).	Όσον αφορά τη συσκευή οπτικής και ηχητικής ειδοποίησης εξωτερικώς του δωματίου, διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή η προσφορά διακριτών υποσυστημάτων σειρήνας και φάρου, αρκεί αυτά να παράγουν ειδοποιήσεις ταυτόχρονα.
27	WIND	4.1.3	Στην προδιαγραφή 4.1.3 αναφέρεται: «Ο εν λόγω σταθμός να διασυνδέεται με το κάθε VTS μέσω του δικτύου ΣΥΖΕΥΞΙΣ. Σε περίπτωση που τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του δικτύου ΣΥΖΕΥΞΙΣ δεν είναι ικανοποιητικά ή σε περίπτωση μη διαθεσιμότητας του ανωτέρω δικτύου ...». Παρακαλούμε όπως μας ενημερώσετε για τα υφιστάμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά του δικτύου ΣΥΖΕΥΞΙΣ (Ταχύτητα Upload/Download, Latency, Jitter κλπ) καθώς επίσης και αν θα υπάρχουν μελλοντικές αναβαθμίσεις και τι ποιοτικά χαρακτηριστικά θα έχουν αυτές. Επιπρόσθετα, παρακαλούμε όπως μας ενημερώσετε σε πόσα σημεία (εκτός από το Αντίρριο) δεν είναι διαθέσιμο το δίκτυο ΣΥΖΕΥΞΙΣ.	Από τα σημεία που αναφέρονται στις παραγράφους 1.4.1 και 1.4.2 των τεχνικών προδιαγραφών, πρόκειται να ενταχθούν στο ΣΥΖΕΥΞΙΣ II τα εξής σημεία: το Κέντρο VTΜIS (εντός του κτιρίου ΑΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ.) με πρόσβαση 1Gbps, το Κέντρο VTS Πειραιά που φιλοξενείται εντός του κτιρίου ΑΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ. και μπορεί να έχει πρόσβαση 1Gbps, το Κέντρο VTS Ραφήνας με πρόσβαση 10/10Mbps και το Κέντρο VTS Πάτρας με πρόσβαση 10/10Mbps. Επισημαίνεται ότι για την ομαλή λειτουργία του υπό προμήθεια πληροφοριακού συστήματος θα απαιτηθεί η μετάδοση δεδομένων μεταξύ των επιμέρους σημείων με όγκο που θα καθοριστεί κατά το στάδιο της μελέτης εφαρμογής. Ο όγκος αυτός θα πρέπει να είναι δεσμευμένος (dedicated) για τις ανάγκες του εν λόγω έργου,

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
				επομένως η χρήση του δικτύου που εξυπηρετεί τις ανάγκες των Λιμενικών Αρχών ενδέχεται να δυσχεραίνει τις λοιπές εργασίες τους. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να εγκατασταθούν νέες γραμμές, σύμφωνα με τις προβλέψεις της παραγράφου 4.1.3 των Τεχνικών Προδιαγραφών. Επιπρόσθετα, δεν υφίσταται σαφής ορίζοντας υλοποίησης για το έργο ΣΥΖΕΥΞΙΣ ΙΙ.
28	HENSOLDT	4.1.3	Παρακαλούμε να μας γνωρίσετε τα σημεία των VTS που δεν εξυπηρετούνται επι του παρόντος από το δίκτυο ΣΥΖΕΥΞΙΣ, καθώς επίσης και την αντίστοιχη αναμενόμενη επέκταση του δικτύου κατά την φάση υλοποίησης του έργου. Επίσης, παρακαλούμε να μας γνωρίσετε τα γενικά χαρακτηριστικά μεταφοράς δεδομένων και διαθεσιμότητας του δικτύου ΣΥΖΕΥΞΙΣ.	Σχετική τυγχάνει η Διευκρίνιση σε Ερώτημα με α/α 27.
29	INTRACOM TELECOM	4.1.3	Στην παράγραφο 4.1.3 του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών αναφέρεται: «...Σε περίπτωση που τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του δικτύου ΣΥΖΕΥΞΙΣ δεν είναι ικανοποιητικά ή σε περίπτωση μη διαθεσιμότητας του ανωτέρω δικτύου...» Παρακαλούμε παρέχετε πληροφορίες όσο είναι εφικτό για τον τύπο της υφιστάμενης τηλεπικοινωνιακής σύνδεσης για κάθε VTS (ύπαρξη ΣΥΖΕΥΞΙΣ / πρόγραμμα).	Σχετική τυγχάνει η Διευκρίνιση σε Ερώτημα με α/α 27.
30	GENERAL DYNAMICS	4.1.3	Αναφορικά με το Παράρτημα Δ παρ. 4.1.3, Δίκτυο ΣΥΖΕΥΞΙΣ: επιβεβαιώσετε ότι σε κάθε τοποθεσία VTS (εκτός από το Αντιρριο μέχρι σήμερα) και στον εθνικό κόμβο VTΜΙS, υπάρχει σημείο διασύνδεσης ΣΥΖΕΥΞΙΣ σε απόσταση μικρότερη των 90 μέτρων και ότι η απαραίτητη διασύνδεση είναι χάλκινο καλώδιο Ethernet (δηλ. δεν απαιτούνται οπτικές ίνες ή άλλα μέσα).	Σχετική τυγχάνει η Διευκρίνιση σε Ερώτημα με α/α 27.

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
31	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	4.1.3	Επί της παρ. 4.1.3 των τεχνικών προδιαγραφών παρακαλούμε όπως μας απαντήσετε στα κατωτέρω: ΕΡΩΤΗΜΑ: Παρακαλούμε να μας γνωρίσετε εάν για το κέντρο VTΜIS και όλα τα VTS, εκτός του VTS Αντιρρίου, υπάρχει σε λειτουργία το δίκτυο ΣΥΖΕΥΞΙΣ και ποια τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του; Επίσης γνωρίστε μας τον φορέα εκμετάλλευσης του ΣΥΖΕΥΞΙΣ και αν η χρήση του θα συνεπάγεται κάποιο κόστος για τον ανάδοχο. Η αναλυτική απάντηση του Φορέα σας στο ερώτημα αυτό, είναι απολύτως αναγκαία στους συμμετέχοντες, ώστε επι ίσοις όροις, να κοστολογήσουμε την αρχική σας απαίτηση για διασύνδεση στο ΣΥΖΕΥΞΙΣ και σε περίπτωση που δεν καλύπτει το ΣΥΖΕΥΞΙΣ τις απαιτήσεις αυτές, να επιλεγεί/κοστολογηθεί η λύση των γραμμών με στατική IP.	Σχετική τυγχάνει η Διευκρίνιση σε Ερώτημα με α/α 27.
32	GENERAL DYNAMICS	4.1.3	Αναφορικά με το Παράρτημα Δ παρ. 4.1.3 Παρακαλούμε δώστε ορισμένες λεπτομέρειες σχετικά με τις δυνατότητες που προσφέρει το δίκτυο ΣΥΖΕΥΞΙΣ προκειμένου να προσδιορίσουμε σωστά τις απαιτήσεις δρομολόγησης του δικτύου δεδομένων: παρέχει MPLS; multitenant VRFs; χρησιμοποιεί πρωτόκολλα BGP στη διασύνδεση προς το δίκτυο VTS; Είναι ικανό για κυκλώματα συνδεσιμότητας multipoint ή point-to-multipoint ;	Σχετική η Διευκρίνιση σε Ερώτημα με α/α 27.
33	INTRACOM DEFENSE	4.1.3	Παρακαλούμε διευκρινίστε αν απαιτείται το Κέντρο VTΜIS να διαθέτει αυτόνομη σύνδεση με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο και επίσης αν απαιτείται να διαθέτει τοπικό τηλεφωνικό κέντρο όπως τα Κέντρα VTS.	Το Κέντρο VTΜIS θα πρέπει να μπορεί να συνομιλεί άμεσα με τα Κέντρα VTS. Σχετική τυγχάνει και η παράγραφος 4.1.9 των τεχνικών προδιαγραφών. Δεδομένου ότι θα βρίσκεται εντός του χώρου του Αρχηγείου ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ, τυχόν αναγκαιότητα εγκατάστασης τηλεφωνικού κέντρου προκειμένου να καλυφθούν οι τεχνικές απαιτήσεις του έργου θα καθοριστεί κατά το στάδιο των μελετών.
34	ADAPT IT	4.1.5	Τεχνικές Προδιαγραφές: Παράγραφος 4.1.5. Αναφέρει: «4.1.5: Να παρέχεται κατάλληλο λογισμικό, ενοποίησης των εικόνων – δεδομένων που λαμβάνονται από το	Επί της παραγράφου 4.1.5 των τεχνικών προδιαγραφών διευκρινίζεται ότι απαιτείται να παρέχεται κατάλληλο λογισμικό ενοποίησης

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
			<p>σύνολο των VTS, ή μέρος αυτών, και σύνθεσης ολοκληρωμένης εικόνας θαλάσσιας κυκλοφορίας». Παρακαλούμε διευκρινίστε την έννοια «ή μέρος αυτών». Είναι αποδεκτή η λύση ενοποίησης των εικόνων – δεδομένων που λαμβάνονται μόνο από 2 ή 3 VTS ?? ή εννοείται να παρέχεται κατάλληλο λογισμικό, ενοποίησης των εικόνων – δεδομένων που λαμβάνονται από το σύνολο των VTS και ο χρήστης ή διαχειριστής θα επιλέγει τον αριθμό των VTS που επιθυμεί να βλέπει.</p>	<p>εικόνων - δεδομένων που να λαμβάνονται από το σύνολο των VTS και ο διαχειριστής ή ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα να επιλέγει τον αριθμό και ποιιά VTS επιθυμεί να βλέπει.</p>
35	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	4.2. & 4.3	<p>Επί των παραγράφων 4.2 και 4.3 των τεχνικών προδιαγραφών , παρακαλούμε όπως μας απαντήσετε τα κάτωθι: ΕΡΩΤΗΣΗ Μπορούμε να υποθέσουμε ότι όλα τα VTS έχουν την ίδια δομή και διαμόρφωση; Το ίδιο ισχύει και για όλα τα RSS και RRS; Ο απαιτούμενος IT hardware ο οποίος περιγράφεται σε ορισμένα σημεία του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Δ, είναι δυνατόν να μας δοθεί ένας κατάλογος των απαιτούμενων IT hardware για κάθε τοποθεσία (VTMIS, VTS, RSS, RRS); Από το κείμενο συνοψίσαμε ότι θα υπάρχουν: 1 VTMIS, 9 VTS, 21 RSS, 7 RRS - μπορείτε να επιβεβαιώσετε ότι καταλάβαμε σωστά;</p>	<p>Όλος ο αναγκαίος εξοπλισμός καθώς και ο αριθμός των VTMIS VTS RSS & RRS καθορίζονται στη διακήρυξη. Σε κάθε περίπτωση η υλοποίηση έπεται της εκπόνησης του συνόλου των μελετών.</p>
36	SPACE HELLAS	4.2.12	<p>Στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Δ', α/α 4.2.12. ζητείται: «Να εγκατασταθεί ο απαραίτητος δικτυακός εξοπλισμός (Switch, Modem/Router) για τη διασύνδεση των συστημάτων του Κέντρου VTS με ένα τοπικό δίκτυο LAN. Επιπλέον μέσω του εξοπλισμού θα δύναται η σύνδεση μεταξύ του VTMIS και του VTS». Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί, ο τύπος διασύνδεσης (είδος θυρών) που πρέπει να υποστηρίζεται από τους προσφερόμενους routers καθώς και το εύρος των γραμμών διασύνδεσης (bandwidth).</p>	<p>Το απαιτούμενο bandwidth για τη συγκεκριμένη εφαρμογή θα καθοριστεί από τον Ανάδοχο κατά το στάδιο της Μελέτης Εφαρμογής. Ο τύπος των θυρών θα καθοριστεί και από τις συσκευές που θα συνδεθούν στο δικτυακό εξοπλισμό. Εφόσον ζητείται η διασύνδεση με τοπικό δίκτυο LAN, οι θύρες θα είναι Ethernet. Διευκρινίζεται ότι σχετική τυγχάνει και η παράγραφος 4.1.3 των τεχνικών προδιαγραφών σε συνδυασμό με την προσφερόμενη λύση του κάθε υποψήφιου αναδόχου.</p>

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
37	COSMOTE	4.2.12	Στην προδιαγραφή 4.2.12. Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος Δ', ζητείται να εγκατασταθεί ο απαραίτητος δικτυακός εξοπλισμός (Switch, Modem/Router) μέσω του οποίου θα δύναται η σύνδεση μεταξύ του VTΜIS και των VTS. Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε, για κάθε ενσύρματη διασύνδεση μεταξύ VTΜIS και VTS, τον τύπο σύνδεσης, το είδος της θύρας που πρέπει να υποστηρίζει ο προσφερόμενος router καθώς, και το διαθέσιμο bandwidth που θα δεσμευτεί για τις ανάγκες του έργου.	Σχετική τυγχάνει η Διευκρίνιση σε Ερώτημα με α/α 36.
38	INTRACOM DEFENSE	4.2.12 & 4.3.2	Παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν είναι αποδεκτή η προσφορά ενιαίας συσκευής δικτύου (με λειτουργίες routing και switching) - π.χ. Layer 3 Switch - για την ικανοποίηση της σχετικής τεχνικής προδιαγραφής.	Διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή η προσφορά ενιαίας συσκευής δικτύου (με λειτουργίες routing και switching) - π.χ. Layer 3 Switch - για την ικανοποίηση των σχετικών τεχνικών προδιαγραφών, εφόσον δεν επηρεάζεται η λειτουργικότητα του συστήματος.
39	WIND	4.2.13	Στην προδιαγραφή 4.2.13 αναφέρεται: «Τηλεφωνικό Κέντρο ψηφιακού τύπου (δύναται να είναι τεχνολογίας IP) και θα επιτρέπει την τηλεφωνική διασύνδεση μεταξύ του VTΜIS, των VTS και των RSS. Η διασύνδεση αυτή απαιτεί την ταυτόχρονη και αμφίδρομη επικοινωνία του VTS με τα RSS μέσω δικτυακών τηλεφωνικών συσκευών Voip...» Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί η εκτιμώμενη χωρητικότητα του Τηλεφωνικού Κέντρου (σε αριθμό ταυτόχρονων καναλιών εισερχόμενης / εξερχόμενης επικοινωνίας και γραμμών προς το Δημόσιο Τηλεφωνικό Δίκτυο), θα ανέρχεται σε αριθμό ίσο με τις θέσεις εργασίας κάθε VTS (συμπεριλαμβανομένης και της θέσης του Διοικητή). Επίσης, θα είναι δυνατή η ταυτόχρονη επικοινωνία του VTS με τα κέντρα RSS υπαγωγής του και το Κέντρο VTΜIS και η εκτιμώμενη μέγιστη επεκτασιμότητα θα ανέρχεται σε τουλάχιστον 10%. Επίσης όπως διευκρινιστεί πόσες FXO ή SIP/Ethernet κάρτες θα πρέπει να έχει το κέντρο επάνω του και που θα τοποθετηθεί (Π.χ VTΜIS, VTS Πειραιά).	Η χωρητικότητα του Τηλεφωνικού Κέντρου που θα εγκατασταθεί σε κάθε Κέντρο VTS (σε αριθμό ταυτόχρονων καναλιών εισερχόμενης / εξερχόμενης επικοινωνίας και γραμμών προς το Δημόσιο Τηλεφωνικό Δίκτυο), θα ανέρχεται σε αριθμό ίσο με τις θέσεις εργασίας κάθε VTS (συμπεριλαμβανομένης και της θέσης του Διοικητή). Επίσης, θα είναι δυνατή η ταυτόχρονη επικοινωνία του VTS με τα κέντρα RSS υπαγωγής του και το Κέντρο VTΜIS και η εκτιμώμενη μέγιστη επεκτασιμότητα θα ανέρχεται σε τουλάχιστον 10%.
40	INTRACOM DEFENSE	4.2.3	Παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν απαιτείται η διασύνδεση του κάθε πίνακα ελέγχου επικοινωνιών VHF D CLASS GMDSS	Δεν υφίσταται τέτοια απαίτηση.

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
			DSC με το Εθνικό Σύστημα GMDSS. Εάν απαιτείται τέτοια διασύνδεση παρακαλούμε προσδιορίστε τις τεχνικές απαιτήσεις καθώς και τις φυσικές και λογικές διεπαφές της εν λόγω διασύνδεσης.	
41	ADAPT IT	4.2.6 & 4.2.2	Τεχνικές Προδιαγραφές: Παράγραφος 4.2.6 Αναφέρει: «Να εγκατασταθεί μία (01) τουλάχιστον οθόνη σε κάθε VTS για την προβολή εικόνας από οποιαδήποτε πηγή κρίνεται αναγκαία από το χειριστή.» Παρακαλούμε διευκρινίστε ακριβώς τις πηγές εικόνας που επιθυμείτε να προβάλλονται.	Σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4.2.6 των τεχνικών προδιαγραφών, στην εν λόγω οθόνη θα συνδεθούν όλες οι διαθέσιμες πηγές/οθόνες που βρίσκονται στο χώρο του Κέντρου Ελέγχου. Διευκρινίζεται ότι η εν λόγω οθόνη 4.2.6 θα έχει τη δυνατότητα να προβάλλει εικόνα (π.χ γεωγραφική εικόνα απεικόνισης στόχων καθώς επίσης και στοιχεία από τη βάση δεδομένων του συστήματος) από οποιαδήποτε θέση εργασίας του κέντρου VTS καθώς και από άλλη πηγή (π.χ. φορητό υπολογιστή μέσω ενσύρματης σύνδεσης) . Επί της παραγράφου 4.2.2 των τεχνικών προδιαγραφών και όσον αφορά τις οθόνες των σταθμών εργασίας εκάστου VTS διευκρινίζεται ότι στο πλαίσιο του ISO 11064, είναι αποδεκτή η παροχή ρυθμιζόμενης βάσης στήριξης οθονών.
42	INTRACOM DEFENSE	4.2.6	Παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν είναι αποδεκτή η προσφορά οθονών τεχνολογίας LED.	Οι οθόνες που περιγράφονται στην παρ. 4.2.6 των τεχνικών προδιαγραφών θα είναι τύπου LCD (είναι αποδεκτός ο οπίσθιος φωτισμός τους τεχνολογίας LED).
43	INTRACOM DEFENSE	4.2.7	Παρακαλούμε να διευκρινιστεί το αν η αναφερόμενη "δυνατότητα παρακολούθησης της κατάστασης λειτουργίας όλων των RSS" αφορά τα RSS που υπάγονται στο τοπικό κέντρο VTS ή όλα τα RSS όλων των κέντρων VTS του Εθνικού	Διευκρινίζεται ότι το κάθε κέντρο VTS θα διαθέτει τη δυνατότητα παρακολούθησης της κατάστασης λειτουργίας του συνόλου των σταθμών RSS που υπάγονται σε αυτό.

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
			Συστήματος VTΜΙS.	
44	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	4.2.8	Επί της παραγράφου 4.2.8 των Τεχνικών Προδιαγραφών, παρακαλούμε όπως μας απαντήσετε στα κατωτέρω ερωτήματα: ΕΡΩΤΗΜΑ: Μπορεί ο φορητός υπολογιστής να μετατραπεί σε σταθμό εργασίας Rackmount;	Επί της παραγράφου 4.2.8 των τεχνικών προδιαγραφών διευκρινίζεται ότι ο φορητός Η/Υ δεν θα πρέπει να τοποθετηθεί σε μόνιμη/σταθερή θέση, ούτε να υποκαταστήσει άλλο σταθμό εργασίας.
45	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	4.2.9	Επί της παρ. 4.2.9 των τεχνικών προδιαγραφών παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν απαιτείται υποσύστημα αποθήκευσης δεδομένων εξυπηρετητή ανά VTS ή υπάρχει ένα υποσύστημα αποθήκευσης δεδομένων εξυπηρετητή για όλα τα VTS;	Επί της παραγράφου 4.2.9 διευκρινίζεται ότι θα πρέπει να υπάρχει ένα σύστημα αποθήκευσης δεδομένων εξυπηρετητή ανά VTS με δυνατότητα ανάκτησης δεδομένων από το VTΜΙS όποτε αυτό κριθεί απαραίτητο.
46	INTRACOM TELECOM	4.2.9.1	Στην παράγραφο 4.2.9.1 του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών αναφέρεται: «Να καταγράφει και να διατηρεί τα ιστορικά δεδομένα του συνόλου των αισθητήρων καθώς και της δραστηριότητας όλων των χρηστών του πληροφοριακού συστήματος. Ειδικότερα, να εκτελεί καταγραφή και διατήρηση του συνόλου των δεδομένων. Η αποθήκευση των δεδομένων να πραγματοποιείται σε δικτυακό υποσύστημα αποθήκευσης. Το υποσύστημα αποθήκευσης δεδομένων του συστήματος, να συνδέεται μέσω διεπαφής δικτύου με τους servers και να προσφέρει επαρκή χωρητικότητα ώστε να αποθηκεύει και να διατηρεί όλα τα δεδομένα προς άμεση αναπαραγωγή για τουλάχιστον ένα (01) έτος (συμπεριλαμβανομένων δεδομένων των ηλεκτροοπτικών συστημάτων) μέσω εγκατάστασης δίσκων τύπου SAS με χωρητικότητα άνω των 8TB. Σε περίπτωση που το υποσύστημα αποθήκευσης δεδομένων αποθηκεύει και διατηρεί προς άμεση αναπαραγωγή τα δεδομένα για παραπάνω από ένα (01) έτος, με βήμα έξι (06) μηνών, θα αξιολογηθεί θετικά σύμφωνα με πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (παράρτημα Β). Επιπλέον, το σύστημα αποθήκευσης να επιτρέπει τη	Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώνει με ακρίβεια και κάθε λεπτομέρεια τα συστήματα και τα μέρη αυτών που προτείνει στην τεχνική προσφορά του και καλύπτουν τις απαιτήσεις των υφιστάμενων τεχνικών προδιαγραφών. Επιπλέον, ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να εκτιμήσει την απαιτούμενη χωρητικότητα ώστε να αποθηκεύει και να διατηρεί όλα τα δεδομένα στην ποιότητα που αυτά λαμβάνονται από τους εκάστοτε αισθητήρες προς άμεση αναπαραγωγή για τουλάχιστον ένα έτος.

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
			<p>δυνατότητα επέκτασης κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να είναι δυνατός, τουλάχιστον, ο διπλασιασμός της χωρητικότητας του. Να διασφαλίζεται η εφεδρική αποθήκευση των δεδομένων ώστε να διατηρούνται τα δεδομένα σε περίπτωση αστοχίας υλικού μέχρι και δύο (02) δίσκων.»</p> <p>Δεδομένου ότι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τα ιστορικά δεδομένα του συνόλου των αισθητήρων καθώς και της δραστηριότητας όλων των χρηστών του πληροφοριακού συστήματος που θα καταγράφονται στο υποσύστημα αποθήκευσης, είναι τα ίδια ανεξάρτητα του επιλεγέντος συστήματος. • Το κριτήριο της βαθμολογίας είναι ο χρόνος («...το υποσύστημα αποθήκευσης δεδομένων αποθηκεύει και διατηρεί προς άμεση αναπαραγωγή τα δεδομένα για παραπάνω από ένα (01) έτος, με βήμα έξι (06) μηνών...») χωρίς όμως να προσδιορίζεται στις απαιτήσεις η ελάχιστη χωρητικότητα που έχει εκτιμηθεί από τον Φορέα για την αποθήκευση του συνόλου των δεδομένων για τουλάχιστον ένα (01) έτος ανά RSS. • Δεν προσδιορίζονται στις απαιτήσεις τυχόν περιορισμοί, όπως εκτιμώμενοι στόχοι AIS και RADAR ανά ημέρα, η ελάχιστη ανάλυση και FPS των ηλεκτρο-οπτικών κ.λπ. που θα πρέπει να λάβει υπόψη ο υποψήφιος Ανάδοχος στην εκτίμηση της προσφερόμενης χωρητικότητας του υποσυστήματος αποθήκευσης. • Δεν απαιτείται υποβολή μελέτης από τον υποψήφιο Ανάδοχο για τον υπολογισμό της χωρητικότητας. <p>Παρακαλούμε, για λόγους ακρίβειας στη βαθμολογία της συγκεκριμένης απαίτησης, να υποδείξετε την ελάχιστη χωρητικότητα σε TB που απαιτείται ανά RSS για τη καταγραφή του συνόλου των δεδομένων για ένα (01) έτος.</p>	

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
47	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	4.2.9.3	Επί της παρ. 4.2.9.2 των τεχνικών προδιαγραφών παρακαλούμε να διευκρινιστεί ποια είναι η αναμενόμενη διάρκεια των φωνητικών κλήσεων που υπολογίζετε να πραγματοποιηθούν και να καταγραφούν στο σύστημα καταγραφής ήχου; Για πόσο χρονικό διάστημα θα πρέπει να αποθηκεύεται η καταγραφή των κλήσεων;	Οι απαιτήσεις για την καταγραφή των δεδομένων επικοινωνιών φωνής αναφέρονται στην παράγραφο 4.2.9.3 και όχι στην παρ/φο 4.2.9.2 των τεχνικών προδιαγραφών. Η διάρκεια των φωνητικών κλήσεων ποικίλει, αναλόγως της πυκνότητας της θαλάσσιας κυκλοφορίας, της ύπαρξης ή μη περιστατικού/ών, κ.α. Τα δεδομένα φωνής, θα αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα τουλάχιστον ενός (01) έτους (παρ/φος 4.2.9.3 τεχνικών προδιαγραφών).
48	INTRACOM DEFENSE	4.2.9.2	Παρακαλούμε να διευκρινιστεί το αν απαιτείται η αποθήκευση στο υποσύστημα αποθήκευσης ή σε έτερο ανεξάρτητο σύστημα των δεδομένων εικόνας/βίντεο από τις κάμερες CCTV των σταθμών RRS.	Επί της παραγράφου 4.2.9.2 των τεχνικών προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι απαιτείται και η αποθήκευση των δεδομένων εικόνας/βίντεο των καμερών CCTV των RRS, η οποία δύναται να γίνεται στο ίδιο υποσύστημα αποθήκευσης ή σε έτερο ανεξάρτητο.
49	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	4.2.9.4	Επί της παραγράφου 4.2.9.4 των Τεχνικών Προδιαγραφών, παρακαλούμε όπως μας απαντήσετε στα κατωτέρω ερωτήματα: ΕΡΩΤΗΜΑ: Είναι υποχρεωτικό να προσφέρουμε cassettes based tapes ή θα μπορούσαμε να προσφέρουμε disk based tapes;	Επί της παραγράφου 4.2.9.4 διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτό να προσφερθούν disk based tapes.
50	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	4.3.1	Επί της παρ. 4.3.1 των τεχνικών προδιαγραφών δίνεται λίστα του εξοπλισμού που θα πρέπει να εγκατασταθεί σε κάθε RSS. Το σύστημα ραδιοζεύξης δεν αναφέρεται. Πρόκειται περί λάθους;	Όσον αφορά τις ραδιοζεύξεις, σχετικές τυγχάνουν οι παράγραφοι 1.22 και το κεφάλαιο 2.10 των τεχνικών προδιαγραφών. Κάθε σταθμός RSS θα αποστέλει τα δεδομένα μέσω μικροκυματικής ραδιοζεύξης (θα υφίσταται σύστημα ραδιοζεύξεων), εκτός εάν τεκμηριωμένα, κατόπιν εκπόνησης σχετικής μελέτης, αυτό δεν είναι εφικτό και οπότε η διασύνδεση θα πραγματοποιηθεί ενσύρματα.

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
51	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	4.3.2	Επί της παρ. 4.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν θα πρέπει οι διακόπτες/δρομολογητές στο RSS/RRS να είναι βιομηχανικού τύπου ή μπορούν να αποτελούν στάνταρ εξοπλισμό τεχνολογίας πληροφοριών;	Δεν υφίσταται ειδικότερη απαίτηση πέραν των αναφερομένων στην παρ. 4.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών.
52	ADAPT IT	4.3.3	Τεχνικές Προδιαγραφές: Παράγραφος 4.3.3 Αναφέρει: «4.3.3: Θα παρέχεται η δυνατότητα φωνητικής επικοινωνίας προς τις θέσεις εργασίας, μέσω VOIP. Να παρασχεθεί για κάθε RSS μία (01) τηλεφωνική συσκευή» Παρακαλούμε διευκρινίστε σε ποια RSS (υπάρχοντα και νέα) υπάρχει ήδη μέχρι την εγκατάσταση τηλεφωνική γραμμή από πάροχο προς διασύνδεση.	Διευκρινίζεται ότι στα RSS δεν υφίσταται τηλεφωνική γραμμή από πάροχο.
53	COSMOTE	4.4.2	Στην προδιαγραφή 4.4.2 Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος Δ', αναφέρεται ότι ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση του Έργου, θα πρέπει να προτείνει και να εξασφαλίσει, εναλλακτικές θέσεις εγκατάστασης των αναμεταδοτικών σταθμών, εφ' όσον κάτι τέτοιο απαιτηθεί, για την επιτυχή υλοποίηση του έργου. Σε περίπτωση που απαιτηθούν εναλλακτικές θέσεις εγκατάστασης και νέοι αναμεταδότες, παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε, αν είναι εφικτή η χρήση υφιστάμενων μικροκυμματικών ζεύξεων που διατηρούν οι πάροχοι δικτύων κινητής τηλεφωνίας για την εξυπηρέτηση του ιδιόκτητου δικτύου τους, εφόσον καλύπτονται στο ακέραιο, οι σχετικές απαιτήσεις διαθεσιμότητας των υπηρεσιών όπως αυτές αναλύονται στη Διακήρυξη (Απαίτηση 8.1, Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών, Παράρτημα Δ').	Διευκρινίζεται ότι δεν κρίνεται αποδεκτή η σχετική πρόταση για χρήση υφιστάμενων μικροκυμματικών ζεύξεων που διατηρούν οι πάροχοι δικτύων κινητής τηλεφωνίας για την εξυπηρέτηση του ιδιόκτητου δικτύου τους. Επίσης σχετικά με την αδειοδότηση και εγκατάσταση κατασκευών κεραιών για την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών ισχύει ο Ν.4635/2019.
54	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	4.4.2	Επί της παραγράφου 4.4.2 των τεχνικών προδιαγραφών παρακαλούμε να προσδιοριστεί αναλυτικά ο υπάρχων εξοπλισμός σε κάθε RRS καθώς και τη λειτουργική του κατάσταση.	Τα RRS (Remote Relay Sensors) αφορούν τους αναμεταδοτικούς σταθμούς και τον παρελκόμενο εξοπλισμό που απαιτείται για την απρόσκοπτη διασύνδεση ορισμένων σταθμών αισθητήρων με το εκάστοτε κέντρο VTS. Επίσης, ισχύουν τα αναφερόμενα στην

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
				<p>παράγραφο 2.1 των τεχνικών προδιαγραφών. Σε κάθε περίπτωση ο αναγκαίος εξοπλισμός που θα πρέπει να υπάρχει σε κάθε RRS εξαρτάται από την εκάστοτε τεχνική λύση που θα προταθεί στο πλαίσιο του έργου.</p>
55	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	5.14 & 5.15	<p>Επί της παρ. 5.14 και 5.15 των τεχνικών προδιαγραφών παρακαλούμε όπως μας απαντήσετε στα κατωτέρω: ΕΡΩΤΗΜΑ: Από τις ανωτέρω απαιτήσεις προκύπτει ότι αν και το κέντρο VTΜIS θα παραδοθεί εντός 20 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, η δοκιμαστική λειτουργία του θα ολοκληρωθεί εντός 35 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, με την ολοκλήρωση δηλαδή της δοκιμαστικής λειτουργίας των VTS της Θεσσαλονίκης, της Ελευσίνας, του Λαυρίου και της Νεάπολης Βοιών. Άρα θα μεσολαβήσουν 15 μήνες από την παράδοση του κέντρου VTΜIS, μέχρι να παραληφθεί εντός ενός μηνός από την ΕΠΠΕ. Λαμβάνοντας υπόψη τον μεγάλο χρονικό διάστημα που θα μεσολαβήσει από την παράδοση μέχρι την παραλαβή του VTΜIS, παρακαλούμε όπως διευκρινιστούν/ επιβεβαιωθούν τα κάτωθι:</p> <p>Αν καθ' όλη την διάρκεια των 15 μηνών, το κέντρο VTΜIS, θα χρησιμοποιείται μόνο για την εκτέλεση των απαιτούμενων δοκιμών/ελέγχων κατά την δοκιμαστική λειτουργία των VTS και δεν θα τεθεί σε λειτουργία και επιχειρησιακή εκμετάλλευση. Σε περίπτωση που ο φορέας επιθυμεί την επιχειρησιακή εκμετάλλευση του κέντρου VTΜIS, θα πρέπει να προηγηθεί η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του. Επιπρόσθετα παρακαλούμε να επιβεβαιωθεί ότι καθ' όλη την διάρκεια των 15 μηνών, θα υπάρχει κατάλληλη μέριμνα από το φορέα σας, ή από τον ανάδοχο, εφόσον του δοθεί αυτή η δυνατότητα, διαφύλαξης του εξοπλισμού και των υποδομών του, από τυχόν ενέργειες που δεν εντάσσονται στα πλαίσια των απαραίτητων με τις δοκιμαστικές λειτουργίες, καθηκόντων της</p>	<p>Το κέντρο VTΜIS θα παραδοθεί εντός είκοσι (20) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, και η δοκιμαστική λειτουργία του θα ολοκληρωθεί με την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας του συνόλου των VTS. Το κέντρο VTΜIS, από την παράδοσή του, μέχρι και την παραλαβή του θα είναι σε λειτουργία, προκειμένου να διαπιστώνεται, στο πλαίσιο ενεργειών της ΕΠΠΕ και της επισπεύδουσας Υπηρεσίας, η συνεχής και αδιάλειπτη λειτουργία του με τα διασυνδεδεμένα VTS, χωρίς όμως να είναι επιχειρησιακά αξιοποιήσιμο. Η πλήρης επιχειρησιακή του λειτουργία θα αξιοποιηθεί μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του, ήτοι μετά την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας του συνόλου των VTS.</p>

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
			ΕΠΠΕ.	
56	HENSOLDT	5.4.2	Παρ. 5.4.2 του Παραρτήματος Δ': Τεχνικές Προδιαγραφές. Θεωρούμε ότι θα πρέπει να ληφθεί συμβατική μέριμνα ώστε σε περίπτωση ασυμφωνίας, οι τελικές απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής θα θεωρούνται ως ισχύουσες και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, υπό την προϋπόθεση ότι αυτές είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης και την προσφορά του αναδόχου.	Σύμφωνα με την παράγραφο 5.4.2 των τεχνικών προδιαγραφών, οι τελικές απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής θα θεωρούνται ως ισχύουσες και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. Σε κάθε περίπτωση, ισχύουν οι Τεχνικές Προδιαγραφές του έργου (παρ. Δ' της διακήρυξης), η τεχνική προσφορά του αναδόχου, η οποία θα υποβληθεί σε πλήρη συμμόρφωση με τις ανωτέρω Τεχνικές Προδιαγραφές και η εγκεκριμένη μελέτη εφαρμογής που θα υποβληθεί μετά την υπογραφή της σύμβασης.
57	ADAPT IT	5.4.4	Τεχνικές Προδιαγραφές: Παράγραφος 5.4.4 Αναφέρει: «5.4.4: Τα SAT θα περιλαμβάνουν ποσοτικό έλεγχο του προς παράδοση εξοπλισμού, με τον οποίο θα επιβεβαιώνεται η συμμόρφωσή του με τα αντίστοιχα συνοδευτικά έγγραφα όπως αυτά θα καθορίζονται στη Σύμβαση [Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς, Πιστοποιητικό Προέλευσης και Κατάστασης Συσκευασίας (Packing List)], καθώς και η απουσία εμφανών ζημιών. Ο Ποσοτικός έλεγχος περιλαμβάνει και τη βιβλιογραφία που συνοδεύει τον εξοπλισμό.» Παρακαλούμε διευκρινίστε τι εννοείτε «Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς»	Διευκρινίζεται ότι ο αναφερόμενος Πίνακας Οικονομικής προσφοράς αφορά τον πίνακα οικονομικής προσφοράς που κατατίθεται από τους υποψηφίους αναδόχους κατά το στάδιο υποβολής των οικονομικών προσφορών. Σχετική τυγχάνει και η δοθείσα "Διευκρίνιση σε Ερώτημα με α/α 18" του αριθ. πρωτ.: 2832.7/35241/2022/19-5-2022 (ΑΔΑ: 93ΒΞ4653ΠΩ-ΝΨ0) εγγράφου Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 2 ^{ου} .
58	INTRACOM DEFENSE	5.4.5	Παρακαλούμε να διευκρινιστεί το τι θα περιλαμβάνει ο ποιοτικός έλεγχος του προς παράδοση εξοπλισμού με τον οποίο θα πιστοποιείται η συμμόρφωσή του με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών. Είναι αποδεκτό ο ποιοτικός έλεγχος να βασίζεται σε αντίστοιχες διαδικασίες των κατασκευαστών του εξοπλισμού προκειμένου να πιστοποιείται η πλήρης και σωστή εγκατάσταση, διασύνδεση, λειτουργία και ετοιμότητα του	Είναι αποδεκτό ο ποιοτικός έλεγχος να βασίζεται σε αντίστοιχες διαδικασίες των κατασκευαστών του εξοπλισμού προκειμένου να πιστοποιείται η πλήρης και σωστή εγκατάσταση, διασύνδεση, λειτουργία και ετοιμότητα του υλικού για πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία και απόδοση του εξοπλισμού στις θέσεις εγκατάστασης σύμφωνα

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
			υλικού για πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία και απόδοση του εξοπλισμού στις θέσεις εγκατάστασης;	με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών.
59	INTRACOM TELECOM	5.5	<p>Στην παράγραφο 5.5 του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών αναφέρεται: «Υποβολή Μελέτης Εφαρμογής:</p> <p>6. μελέτη τρωτότητας η οποία θα επικαιροποιηθεί πριν την παράδοση έκαστου VTS και του κέντρου VTMISS.»</p> <p>1. Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε ότι η μελέτη τρωτότητας αφορά το προσδιορισμό και ιεράρχηση των τυχών «αδύναμων» σημείων κάθε VTS και VTMISS, σε σχέση με την παροχή ενέργειας, πληροφοριακή και δικτυακή υποδομή για να μπορεί να λειτουργεί αποτελεσματικά 24/7.</p> <p>2. Επειδή εμπλέκονται πολλοί δημόσιοι φορείς αδειοδότησης, παρακαλούμε διευκρινίστε αν για τις εργασίες που θα εκτελεσθούν εντός χώρων ιδιοκτησιακού χώρου Α/ΛΣ, ισχύει απλούστερη διαδικασία αδειοδότησης, π.χ. εγκατάστασης προκατ οικίσκων, ή εάν ισχύει η συνηθισμένη διαδικασία αδειοδότησης από την αρμόδια Πολεοδομική Υπηρεσία. Για παράδειγμα, στα έργα που γίνονται εντός στρατιωτικών εγκαταστάσεων, εξαιρούνται κατά κανόνα της έγκρισης από την αρμόδια πολεοδομία. Τι ισχύει για το Α.Σ.?</p>	<p>1. Διευκρινίζεται ότι η αναφερόμενη μελέτη τρωτότητας αφορά τον έλεγχο σε επίπεδο φυσικής ασφάλειας της κάθε εγκατάστασης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης.</p> <p>2. Διευκρινίζεται ότι ο Φορέας μας δεν ανήκει στις Ένοπλες Δυνάμεις και ως εκ τούτου δεν υφίστανται διαφορετικές διαδικασίες αδειοδοτήσεων, εκτός εάν αναφέρεται ρητά από συγκεκριμένες διατάξεις (Ν.4770/29-01-2021 Α'15 περί εξαίρεσης του έργου VTMISS από μελέτη περιβαλλοντικών όρων).</p>
60	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	5.5	<p>Επί της παρ. 5.5 των τεχνικών προδιαγραφών παρακαλούμε όπως μας απαντήσετε στα κατωτέρω: ΕΡΩΤΗΜΑ: Για τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις υπάρχουν στατικές μελέτες και αν όχι ποιες εγκαταστάσεις δεν διαθέτουν; Υπάρχουν εγκαταστάσεις που αν και υπάρχουν στατικές μελέτες γνωρίζεται ότι δεν επαρκούν και θα χρειαστεί να εκπονηθούν νέες; Τι εννοείται στοιχεία νομιμότητας της ιδιοκτησίας του οικοπέδου; Για τις υπάρχουσες κεραιές υπάρχουν άδειες κατασκευής κεραιάς και αν όχι για ποιες δεν υπάρχουν; Για τους υπάρχοντες οικίσκους υπάρχει άδεια τοποθέτησης Οικίσκου από την Πολεοδομική Υπηρεσία και αν όχι για ποιους δεν</p>	<p>Το στάδιο της υποβολής μελέτης εφαρμογής της παραγράφου 5.5. των τεχνικών προδιαγραφών αφορά τον Ανάδοχο, ήτοι μετά την υπογραφή της σύμβασης. Οι στατικές μελέτες αποτελούν υποχρέωση του Αναδόχου και αφορούν όλες τις συγκεκριμένες κατασκευές όπως θα διαμορφωθούν στο πλαίσιο του έργου με τον νέο εξοπλισμό. Ο ανάδοχος θα πρέπει να εκπονήσει το σύνολο των αναγκαίων μελετών στο σύνολο των σημείων εγκατάστασης εξοπλισμού (υφιστάμενα και νέα).</p>

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
			υπάρχουν; Επίσης με ποιο τρόπο θα καλυφθεί η απαίτηση ως προς τα στοιχεία νομιμότητας της ιδιοκτησίας του οικοπέδου, (ιδιαίτερα για τους χώρους που δεν ανήκουν στο Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ), προκειμένου να εκδοθεί Άδεια τοποθέτησης των νέων οικίσκων, από την Πολεοδομική Υπηρεσία.	
61	ADAPT IT	5.5 / σημείο 7	<p>Τεχνικές Προδιαγραφές: Παράγραφος 5.5 (7) Αναφέρει: «5.5 (7) : Η μελέτη εγκατάστασης να περιλαμβάνει το συνολικό σχεδιασμό, την αρχιτεκτονική του συστήματος και επιμέρους τεύχη (οικοδομικά, τοπογραφικά, μηχανολογικά, ηλεκτρολογικά, ηλεκτρονικά κ.α.) για κάθε θέση εγκατάστασης και να κάνει αναφορά στις εργασίες εγκατάστασης/ολοκλήρωσης των συστημάτων. Ενδεικτικά και μη περιοριστικά, καταγράφονται οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Έγκριση Τοποθέτησης Κεραίας/ Πολεοδομική Υπηρεσία • Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων/Γενική Γραμματεία Περιφέρειας Σύμφωνα με το Άρθρο 11 του Ν. 4014/2011 για έργο κατηγορίας Α • Θετική Γνωμάτευση Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (Ακριβής θέση (WGS84) και ύψος ιστού, Σχέδια <p>Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι ο εκάστοτε φάκελος πλήρως συμπληρωμένος με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά σχέδια μελέτες και τεκμηριωτικό υλικό θα υποβάλλεται από τον ανάδοχο στην Υπηρεσία σας «ως κύρια της εγκατάστασης», η οποία στη συνέχεια θα τον προωθεί στην αρμόδια Δημόσια Υπηρεσία για εξασφάλιση εγκρίσεων – αδειών. Επίσης παρακαλούμε επιβεβαιώστε τυχόν υλικά που θα προέλθουν από τις μελέτες εάν περιλαμβάνονται στο σκοπό του έργου.</p>	<p>Το σύνολο των απαραίτητων εγκρίσεων, αδειών, κτλ, που εντάσσονται στις μελέτες που θα υποβάλει ο ανάδοχος, στο πλαίσιο της μελέτης εφαρμογής, θα ληφθούν από τους αρμόδιους Φορείς/αρμόδιες Υπηρεσίες με μέριμνα του αναδόχου. Επιπρόσθετα τυχόν δαπάνες για την έκδοσή τους θα βαρύνουν τον ανάδοχο, χωρίς κανένα κόστος για τον Φορέα. Το υλικό που θα προέλθει από τις μελέτες θα παραδοθεί στην Επισπεύδουσα Υπηρεσία, χωρίς καμία περαιτέρω αξίωση επί αυτών από τον ανάδοχο. Τα ανωτέρω εντάσσονται, στο σύνολό τους, στον σκοπό του έργου.</p>
62	INTRACOM TELECOM	6.8	<p>Στην παράγραφο 6.8 του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών αναφέρεται: «Το σύστημα να λειτουργεί 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα, 365 ημέρες το χρόνο. Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι</p>	<p>Σύμφωνα με την παράγραφο 6.8 των τεχνικών προδιαγραφών, ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την επιχειρησιακή διαθεσιμότητα του συνόλου του συστήματος. Εφεδρική διάταξη</p>

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
			<p>κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγυημένης καλής λειτουργίας είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την επιχειρησιακή διαθεσιμότητα του όλου συστήματος η οποία θα εξασφαλίζεται μέσω εγκατάστασης ηλεκτρογεννήτριας, UPS και κατάλληλων εφεδρικών διατάξεων...»</p> <p>Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι η τροφοδοσία της ηλεκτρογεννήτριας με καύσιμο κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγυημένης καλής λειτουργίας δεν αποτελεί ευθύνη του Αναδόχου όσον αφορά τόσο στη διάθεση του καυσίμου όσο και στην υπηρεσία πλήρωσης της δεξαμενής καυσίμου.</p>	<p>που εξασφαλίζει την ενδεδειγμένη επιχειρησιακή διαθεσιμότητα του συστήματος, νοείται κάθε υλικό/υποσύστημα/διάταξη υποσυστήματος/υποσυστημάτων που σε περίπτωση παύσης λειτουργίας του κυρίως συστήματος, θα παρέμβει άμεσα προκειμένου να το διατηρήσει (ή επαναφέρει) σε πλήρη και αποδοτική και αδιάλειπτη λειτουργία. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τον σχεδιασμό, εγκατάσταση, διασύνδεση, συντήρηση και λειτουργία, μέχρι και το πέρας της εγγυημένης καλής λειτουργίας, των εφεδρικών διατάξεων, μεταξύ άλλων. Κάθε δαπάνη συμπεριλαμβανομένης της διάθεσης του καυσίμου και της υπηρεσίας πλήρωσης της δεξαμενής, που προκύπτει από/για τα ανωτέρω βαρύνει τον ανάδοχο και δεν θα επιφέρει κανένα κόστος για τον Φορέα.</p>
63	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	6.8	<p>Επί της παρ. 6.8 των τεχνικών προδιαγραφών παρακαλούμε όπως μας απαντήσετε στα κατωτέρω: ΕΡΩΤΗΜΑ: Να προσδιοριστεί η έννοια των κατάλληλων εφεδρικών διατάξεων;</p>	<p>Σύμφωνα με την παράγραφο 6.8 των τεχνικών προδιαγραφών, ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την επιχειρησιακή διαθεσιμότητα του συνόλου του συστήματος. Εφεδρική διάταξη που εξασφαλίζει την ενδεδειγμένη επιχειρησιακή διαθεσιμότητα του συστήματος, νοείται κάθε υλικό/υποσύστημα/διάταξη υποσυστήματος/υποσυστημάτων που σε περίπτωση παύσης λειτουργίας του κυρίως συστήματος, θα παρέμβει άμεσα προκειμένου να το διατηρήσει (ή επαναφέρει) σε πλήρη και αποδοτική και αδιάλειπτη λειτουργία. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τον σχεδιασμό, εγκατάσταση, διασύνδεση,</p>

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
				συντήρηση και λειτουργία, μέχρι και το πέρας της εγγυημένης καλής λειτουργίας, των εφεδρικών διατάξεων, μεταξύ άλλων.
64	INTRACOM DEFENSE	6.9	Παρακαλούμε να διευκρινιστούν περαιτέρω οι συνθήκες αντικατάστασης συστημάτων που αφορούν τις αναφερόμενες "επαναλαμβανόμενες βλάβες". Ποια είναι η συνθήκη βάση της οποίας επαναλαμβανόμενες βλάβες δύναται να οδηγήσουν σε αντικατάσταση συστήματος / συστημάτων;	Διευκρινίζεται ότι στην περίπτωση παρουσίασης βλάβης η οποία έχει παρουσιαστεί τουλάχιστον δύο (02) φορές κατά το παρελθόν, στο σύνολο του συστήματος (VTMIS-VTS-RSS-RRS), η οποία δεν είναι συνέπεια ατυχημάτων, λαθών στο χειρισμό, τροποποιήσεων που έχουν γίνει από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό, τότε η βλάβη θεωρείται επαναλαμβανόμενη και ο ανάδοχος έχει την ευθύνη προκειμένου προβεί σε όλες τις αναγκαίες ενέργειες προκειμένου διασφαλιστεί η μη επανεμφάνιση της βλάβης αυτής.
65	COSMOTE	9.4 και 9.5	Στην προδιαγραφή 9.5. Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος Δ', αναφέρεται ότι η Εκπαίδευση θα πρέπει να παρασχεθεί προς τους χειριστές και τους επόπτες του συστήματος. Για τον προσδιορισμό των ελάχιστων ωρών εκπαίδευσης που πρέπει να προσφερθούν, παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε, τον αριθμό των εποπτών και των χειριστών του συστήματος σε συνάρτηση με την προδιαγραφή 9.4, που καθορίζει γενικά τον αριθμό των στελεχών που θα εκπαιδευτούν ανά VTS και VTMIS	Ο αριθμός των στελεχών που θα εκπαιδευτούν καθορίζεται επακριβώς στην παρ. 9.4 όπως και οι ώρες εκπαίδευσης στην παρ. 9.5 των τεχνικών προδιαγραφών.
66	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	9.6	Επί της παρ. 9.6 των τεχνικών προδιαγραφών παρακαλούμε όπως μας απαντήσετε στα κατωτέρω: ΕΡΩΤΗΜΑ: Εκτιμούμε ότι η απαίτηση αυτή θα πρέπει να προσδιοριστεί περαιτέρω και να καταγραφούν τα σημαντικότερα εργαλεία που κατά την άποψη της Υπηρεσίας σας θα απαιτηθούν για την απρόσκοπτη και ασφαλή εκτέλεση του έργου του τεχνικού προσωπικού καθώς	Η παράγραφος 9.6 των τεχνικών προδιαγραφών αναφέρει του «τεχνικού προσωπικού», ήτοι ο αριθμός τεμαχίων των εργαλείων και του ατομικού εξοπλισμού θα είναι σύμφωνος με το τεχνικό προσωπικό παραγράφου 9.4 των τεχνικών προδιαγραφών.

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
			και αυτών που θα διατεθούν σε κάθε κέντρο VTS. Απαραίτητο είναι να καθοριστεί και ο ελάχιστος αριθμός τεμαχίων ανά εργαλείο .	Τα είδη των ηλεκτρονικών συσκευών και εργαλείων που απαιτούνται για την απρόσκοπτη και ασφαλή εκτέλεση του τεχνικού προσωπικού, προς συμμόρφωση με την απαίτηση της παραγράφου 9.6 των τεχνικών προδιαγραφών, θα πρέπει να καθοριστούν από τον Ανάδοχο.
67	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	10.6	Επί της παρ. 10.6 των τεχνικών προδιαγραφών παρακαλούμε όπως μας απαντήσετε στα κατωτέρω: ΕΡΩΤΗΜΑ: Επειδή ο αναφερόμενος χρόνος των 240 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, είναι πολύ περιορισμένος, ώστε να δοθεί η δυνατότητα στον ανάδοχο να συγκροτήσει και να παραδώσει το σύνολο της βιβλιογραφίας, παρακαλούμε όπως ο χρόνος αυτός επεκταθεί και μέχρι τρεις μήνες πριν την παράδοση του συνολικού έργου. Άλλωστε η υποχρέωση του αναδόχου για σωστή και επικαιροποιημένη αλληλογραφία, παραμένει και καθ' όλη την διάρκεια της εγγυημένης λειτουργίας, σύμφωνα με την απαίτηση της αμέσως επόμενης παραγράφου (10.7)	Η παράγραφος 10.6 των τεχνικών προδιαγραφών παραμένει ως έχει. Το χρονικό διάστημα των 240 ημερών κρίνεται επαρκές, δεδομένου ότι μέχρι εκείνη τη στιγμή θα έχουν παραδοθεί οι μελέτες εφαρμογής για την αναβάθμιση του συνόλου των υφιστάμενων κέντρων VTS.
68	ELBIT SYSTEMS C4I AND CYBER LTD	11.7	Επί της παρ. 11.7 των τεχνικών προδιαγραφών παρακαλούμε όπως μας απαντήσετε στα κατωτέρω: ΕΡΩΤΗΜΑ: Παρακαλούμε να προσδιοριστούν ποιες είναι αυτές οι διατάξεις, δεδομένου ότι στην παράγραφο αυτή (11.7) δεν αναφέρεται κάποια απαίτηση/διάταξη ούτε παραπέμπει σε κάποιο Κεφάλαιο ή παράγραφο. Εκτιμούμε ότι εκ παραδρομής έχει συμπεριληφθεί η συγκεκριμένη παράγραφος στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και θα πρέπει να απαλειφθεί. Αν παρόλα αυτά διατυπωθεί κάποια νέα, συγκεκριμένη απαίτηση, παρακαλούμε όπως προσδιοριστεί το χρονικό διάστημα, από την εκτέλεση της σύμβασης και μέχρι τότε θα είναι υπόχρεος ο ανάδοχος. Η όποια νέα απαίτηση η οποία τυχόν προσδιοριστεί μετά την δημοσίευση της Διακήρυξης και η οποία θα ισχύει μάλιστα μετά την εκτέλεση της σύμβασης, παρακαλούμε όπως	Οι απαιτήσεις/διατάξεις της παραγράφου 11 του παραρτήματος Δ' της διακήρυξης, αναφέρεται ότι ισχύουν με την οριστική και ποιοτική παραλαβή. Η παράγραφος 11.7, εξειδικεύει ότι οι αναγραφόμενες διατάξεις ισχύουν και μετά την εκτέλεση της σύμβασης. Διευκρινίζεται ότι η παράγραφος 11.7 αφορά τις απαιτήσεις του κεφαλαίου 11 των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
			εξεταστεί και υπό το πρίσμα της παρ. 2.1.3 παρ. (β) των γενικών όρων της Διακήρυξης.	
69	INTRACOM DEFENSE	12.3	Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι τα αναφερόμενα "σχετικά στοιχεία" που πρέπει "να είναι όσο το δυνατόν πιο αναλυτικά και εμπειριστατωμένα, ώστε να δίνουν σαφή εικόνα της εμπειρίας του προσφέροντος στην υλοποίηση αντίστοιχων με το αντικείμενο της παρούσας έργων" αφορούν αποκλειστικά και μόνο τα βιογραφικά σημειώματα του υπευθύνου έργου και του προσωπικού που θα συμπεριληφθεί στην ομάδα έργου.	Διευκρινίζεται ότι τα αναφερόμενα «σχετικά στοιχεία» της παραγράφου 12.3, αναφέρονται στα στοιχεία των παραγραφών 12.1 και 12.2 των τεχνικών προδιαγραφών.
70	INTRACOM DEFENSE		Από την απαίτηση των Άρθρων 8, 2.2.1.4, 2.2.6.2 της Διακήρυξης και της παρ. 5.12 του Παραρτήματος Δ' της Διακήρυξης, κατανοούμε ότι αναφορικά με τις θυγατρικές εταιρίες του κάθε συμμετέχοντος Οικονομικού Φορέα, είναι απαραίτητο να έχει Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας ΕΚΒΑ κάθε θυγατρική εταιρία του Οικονομικού Φορέα «στο πλαίσιο του εν λόγω έργου», δηλαδή εφόσον η θυγατρική εταιρία θα συμμετάσχει στο εν λόγω έργο και μόνο. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε	Σύμφωνα με την παράγραφο 5.13 του παραρτήματος Δ της διακήρυξης "...κάθε θυγατρική εταιρία ή υπεργολάβος ή μέλος της κοινοπραξίας, στο πλαίσιο του εν λόγω έργου, να διαθέτει Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας κατά ΕΚΒΑ." Στην περίπτωση που θυγατρική εταιρία δεν συμμετέχει στο έργο, αυτή η θυγατρική δεν απαιτείται να διαθέτει Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας κατά ΕΚΒΑ. Σχετική τυγχάνει η δοθείσα "Διευκρίνιση σε Ερώτημα με α/α 2" του αριθ. πρωτ.: 2832.7/35241/2022/19-5-2022 (ΑΔΑ: 93ΒΞ4653ΠΩ-ΝΨ0) εγγράφου Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 2ου σύμφωνα με την οποία: Σύμφωνα με τις προβλέψεις των άρθρων 2.2.1.4 και 2.2.6.2 της διακήρυξης, Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας κατά ΕΚΒΑ οφείλουν να διαθέτουν μόνο όσοι οικονομικοί φορείς, υπεργολάβοι, θυγατρικές εταιρίες και μέλη κοινοπραξίας συμμετέχουν

Α/Α	Εταιρεία	Παράγραφος Τεχνικών Προδιαγραφών	Ερωτήματα	Απαντήσεις/Διευκρινίσεις
				με οποιονδήποτε τρόπο στο εν λόγω έργο.

2. Οι ανωτέρω διευκρινίσεις αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της αριθ. 17/2021 Διακήρυξης, θα αναρτηθούν στην πλατφόρμα του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του συστήματος, όπου πρόκειται να είναι διαθέσιμες ως επισυναπτόμενο αρχείο του διαγωνισμού με συστημικό αριθμό -141471-, καθώς και στο διαδικτυακό τόπο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (www.hcg.gr) και του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής (www.ynanp.gr).

3. Να κοινοποιηθεί για άμεση εκτέλεση.-

Ο Υπουργός

Ιωάννης Πλακιωτάκης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:

I. ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (μέσω ΕΣΗΔΗΣ):

Ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς της αριθ. 17/2021 Διακήρυξης ΥΝΑΝΠ/ΓΔΟΥ/ΔΙΠΕΑ 2^{ου}

II. ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

1. Πρόεδρος και Μέλη της Επιτροπής Διενέργειας των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων (...) ΥΝΑΝΠ έτους 2020-2021 (μέσω του Γραμματέα αυτής)

2. ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ «ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ»

3. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ / ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» (ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ)» ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΜΕΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΜΟΝΑΔΑ ΑΥΜ1 - ΚΟΝΙΑΡΗ 15 ΑΘΗΝΑ (ΜΕΣΩ ΕΠΙΤΕΛΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΕΣΠΑ/ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ)

III. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

1. Γρ. κ. Υ.ΝΑ.Ν.Π.
2. Γρ.κ. Γ.Γ.Λ.Λ.Π.&Ν.Ε.
3. Γρ. κ. Α/Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.
4. Γρ. κ. Α' Υ/Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ
5. Γρ. κ. Β' Υ/Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ
6. Γρ. κ. Γ.Δ.Ο.Υ
7. Γρ. κ. Δ.Κ.Β'
8. Δ.Α.Ν.
9. ΔΙ.ΠΡΟ.Π. Β'
10. ΔΙ.Π.Ε.Α. 1^ο- 4^ο