

Αθήνα, 05.05.2026

Προς: Ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς για την «ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΣΩΜΑ-ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΚΤΟΦΥΛΑΚΗ, ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ» (ΑΔΑΜ: 26PROC018668572 2026-03-18).

Αντικείμενο: Διευκρινίσεις επί της Διακήρυξης Ηλεκτρονικού Ανοικτού (Διεθνούς) Διαγωνισμού για την «ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΣΩΜΑ-ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΚΤΟΦΥΛΑΚΗ, ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ».

Οι διευκρινίσεις και απαντήσεις σε αιτήματα δημοσιεύονται στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ (Συστημικός Α/Α: 428039) και στην ιστοσελίδα της Διενεργούσας Αρχής (<https://www.growthfund.gr/>) και της Αναθέτουσας Αρχής (<https://www.ynanp.gr/>) και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης. Οι παρούσες διευκρινίσεις και απαντήσεις σε αιτήματα που διατίθενται, όπως περιγράφεται παραπάνω, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, θεωρούνται ότι είναι αναμφισβήτητα γνωστές σε όλους τους ενδιαφερόμενους από την ημερομηνία δημοσίευσής τους.

Στο πλαίσιο της παραγράφου 2.1.3.1 της Διακήρυξης, η ΕΕΣΥΠ Α.Ε απαντά στα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων και δεν υποχρεούται να απαντά σε τυχόν αιτήματα τροποποίησης της Διακήρυξης.

Λίστα Διευκρινίσεων / αιτημάτων – ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ (ΔΙΕΘΝΟΥΣ) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ «ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΣΩΜΑ-ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΚΤΟΦΥΛΑΚΗ, ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ»

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
1	2.2.7	Σε σχέση με την απαίτηση για Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας διαβάθμισης επιπέδου τουλάχιστον ΑΠΟΡΡΗΤΟΥ– NATO SECRET - EU SECRET, δηλ. Πιστοποιητικό Ασφάλειας Εγκατάστασης (ΕΚΒΑ), παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν απαιτείται η ύπαρξη Πιστοποιητικού Ασφάλειας Εγκατάστασης (ΕΚΒΑ), ή εάν απαιτείται και το Πιστοποιητικό Ηλεκτρονικής Ασφάλειας	Σε σχέση με την απαίτηση για Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας διευκρινίζεται ότι απαιτείται η ύπαρξη Πιστοποιητικού Ασφάλειας Εγκατάστασης (ΕΚΒΑ).
2	7.2.2.2 Κεντρικοί Εξυπηρετητές Πολυμέσων (GPU Servers) 2.5 Βασική συχνότητα επεξεργαστή. ≥ 2.7GHz 2.7 Thermal Design Power (TDP) ≤ 250 W	Η συγκεκριμένη προδιαγραφή υποστηρίζεται από ένα μόνο κατασκευαστή. Στο πλαίσιο του υγιούς ανταγωνισμού και με σκοπό την ευρύτερη συμμετοχή περισσότερων εταιριών στο διαγωνισμό σας, παρακαλούμε όπως γίνει αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής: 2.5 Βασική συχνότητα επεξεργαστή. ≥ 2.4GHz 2.7 Thermal Design Power (TDP) ≤ 255 W	Η διακήρυξη απαιτεί χαρακτηριστικά που κρίνονται αναγκαία για την καλύτερη εξυπηρέτηση των αναγκών του έργου.

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
3	<p>7.2.3.1 Υποδομή Production SAN Storage για τα Κέντρα Δεδομένων 25. Προσφερόμενη ωφέλιμη χωρητικότητα (usable capacity) πριν από μηχανισμούς deduplication/compression. Το Sizing του προσφερόμενου SAN Storage δεν πρέπει να χρησιμοποιεί περισσότερα από 10D+2P.</p> <p>26. Κάθε Drive Enclosure να έχει διπλό ελεγκτή, όπου κάθε ελεγκτής να έχει</p>	<p>Η συγκεκριμένη προδιαγραφή υποστηρίζεται από ένα μόνο κατασκευαστή.</p> <p>Στο πλαίσιο του υγιούς ανταγωνισμού και με σκοπό την ευρύτερη συμμετοχή περισσότερων εταιριών στο διαγωνισμό σας, παρακαλούμε όπως γίνει αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής:</p> <p>25. Το capacity του προσφερόμενου SAN Storage πρέπει να προσφέρεται με raid-6 ή αντίστοιχο με βάση τα best practices για performance και διαθεσιμότητα του κατασκευαστή.</p> <p>Η συγκεκριμένη προδιαγραφή υποστηρίζεται από ένα μόνο, συγκεκριμένο κατασκευαστή.</p> <p>Στο πλαίσιο του υγιούς ανταγωνισμού και με σκοπό την ευρύτερη συμμετοχή περισσότερων εταιριών στο διαγωνισμό σας, παρακαλούμε όπως γίνει αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής:</p> <p>26. Κάθε συσκευή να διαθέτει δύο ενεργούς ελεγκτές με αποκλειστικούς πόρους (CPU/μνήμη) για ταυτόχρονη επεξεργασία I/O, ενώ οι επεκτάσεις δίσκων να προσθέτουν χωρητικότητα χωρίς απαίτηση ελεγκτών ανά enclosure.</p> <p>Η συγκεκριμένη προδιαγραφή σε συνδυασμό με τις υπόλοιπες προδιαγραφές, φωτογραφίζουν συγκεκριμένο μοντέλο storage και περιορίζουν σημαντικά τον ανταγωνισμό καθώς και την εύρεση μοντέλου που να ικανοποιεί το σύνολο των προδιαγραφών. Για το λόγο αυτό και στο πλαίσιο του υγιούς ανταγωνισμού και με σκοπό την ευρύτερη συμμετοχή περισσότερων εταιριών στο διαγωνισμό</p>	<p>Η διακήρυξη απαιτεί χαρακτηριστικά που κρίνονται αναγκαία για την καλύτερη εξυπηρέτηση των αναγκών του έργου.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
	<p>αποκλειστική CPU και τουλάχιστον 64 GB μνήμη.</p> <p>29. Η κάθε CPU να διαθέτει τουλάχιστον είκοσι (20) πυρήνες</p>	<p>σας, παρακαλούμε όπως γίνει αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής:</p> <p>29. Να αναφερθεί πόσους πυρήνες υποστηρίζει ο κάθε προσφερόμενος επεξεργαστής που απαιτείται, για την κάλυψη της ζητούμενης απόδοσης του αποθηκευτικού συστήματος.</p> <p>Η συγκεκριμένη προδιαγραφή υποστηρίζεται από ένα μόνο κατασκευαστή.</p> <p>Στο πλαίσιο του υγειούς ανταγωνισμού και με σκοπό την ευρύτερη συμμετοχή περισσότερων εταιριών στο διαγωνισμό σας, παρακαλούμε όπως γίνει αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής:</p> <p>20. Να υποστηρίζει μέγιστο αριθμό targets (VTL NAS) ≥ 128</p> <p>Η συγκεκριμένη προδιαγραφή υποστηρίζεται από ένα μόνο κατασκευαστή.</p> <p>Στο πλαίσιο του υγειούς ανταγωνισμού και με σκοπό την ευρύτερη συμμετοχή περισσότερων εταιριών στο διαγωνισμό σας, παρακαλούμε όπως γίνει αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής:</p> <p>23. Το σύστημα πρέπει να παρέχει μηχανισμούς απολύμανσης δεδομένων που εμποδίζουν τη μη εξουσιοδοτημένη ανάκτηση διαγραμμένων πληροφοριών καθώς και ενσωματωμένη immutability στο σύστημα με πιστοποιήσιμη και συμμορφούμενη λειτουργία, ώστε αντίγραφα/αρχεία να παραμένουν WORM έως τη λήξη της περιόδου διατήρησης.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
	<p>7.2.3.2 Υποδομή Backup to Disk Appli cance για το Κέντρο Δεδομένων 20. Να υποστηρίζει μέγιστο αριθμό targets (με συνδυασμό Catalyst ή αντίστοιχο , VTL NAS) ≥ 128</p> <p>23. Να υποστηρίζει τη λειτουργία Ασφαλούς διαγραφής για προστασία από μη εξουσιοδοτημένη ανάκτηση διαγραμμένων δεδομένων.</p>	<p>Η συγκεκριμένη προδιαγραφή υποστηρίζεται από ένα μόνο κατασκευαστή.</p> <p>Στο πλαίσιο του υγιούς ανταγωνισμού και με σκοπό την ευρύτερη συμμετοχή περισσότερων εταιριών στο διαγωνισμό σας, παρακαλούμε όπως γίνει αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής:</p> <p>25. Το σύστημα θα συνοδεύεται από όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσης (all-inclusive software) για βασική λειτουργία, διαχείριση και ασφάλεια, καθώς και για τη λειτουργία replication (αντιγραφή/αναπαραγωγή δεδομένων σε δευτερεύον σύστημα). Η αδειοδότηση για replication μπορεί να είναι και capacity-based και θα καλύπτει μόνο τη προσφερόμενη χωρητικότητα. Δεν απαιτείται και δεν θα συμπεριληφθεί οποιαδήποτε άδεια ή υπηρεσία για cloud επέκταση (cloud storage/tiering).</p> <p>Η συγκεκριμένη προδιαγραφή υποστηρίζεται από ένα μόνο κατασκευαστή. Στο πλαίσιο του υγιούς ανταγωνισμού και με σκοπό την ευρύτερη συμμετοχή περισσότερων εταιριών στο διαγωνισμό σας, παρακαλούμε όπως γίνει η προδιαγραφή προαιρετική.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
	25. Να περιλαμβάνει όλες τις άδειες χρήσης (allinclusive software), συμπεριλαμβανομένου του replication για την προσφερόμενη αλλά και τη μέγιστη υποστηριζόμενη χωρητικότητα (εκτός του cloud χώρου επέκτασης)		

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
	<p>7.2.4.5 Εξοπλισμός Θέσεων Εργασίας (Η/Υ) 2.2 Να υποστηρίζεται εργαλείο του κατασκευαστή που να περιλαμβάνει τις παρακάτω δυνατότητες: Αυτόματη ρύθμιση βέλτιστης απόδοσης συστήματος. Ανάλυση και αναφορά των χρησιμοποιούμενω v πόρων του συστήματος σε πραγματικό χρόνο. Συμβουλές βέλτιστης απόδοσης μιας εφαρμογής</p>		

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
4	7.2.4 Υποδομές και λοιπές υπηρεσίες νέου Επιχειρησιακού Κέντρου 7.2.4.1. Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Control Room	<p>Στον πίνακα 9 στις σελίδες 331 & 332 όπου αναφέρονται οι προδιαγραφές των εκτυπωτών (Multifunction Printers)</p> <p>Στην τελευταία προδιαγραφή:</p> <p>«Υποστήριξη ειδικού λογισμικού ταυτοποίησης χρήστη πριν την εκτύπωση (secure/pull printing)»</p> <p>Απαίτηση: ΝΑΙ</p> <p>Εννοείτε ότι μαζί με τους 5 εκτυπωτές θα πρέπει να προσφερθεί επιπλέον και ειδικό λογισμικό ταυτοποίησης χρήστη πριν την εκτύπωση (secure/pull printing) και οι άδειες λογισμικού για τους 5 εκτυπωτές?</p> <p>Ή εννοείτε ότι οι εκτυπωτές θα πρέπει απλώς να έχουν την δυνατότητα να υποστηρίζουν λογισμικό ταυτοποίησης χρήστη που θα αποκτηθεί σε μεταγενέστερο χρόνο?</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι μαζί με τους 5 εκτυπωτές θα πρέπει να προσφερθεί επιπλέον και ειδικό λογισμικό ταυτοποίησης χρήστη πριν την εκτύπωση (secure/pull printing) και οι άδειες λογισμικού για τους 5 εκτυπωτές.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
5	Α. 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας	<p>Στην παράγραφο 2.2.7 γίνεται η εξής αναφορά “Επιπρόσθετα, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας διαβάθμισης επιπέδου τουλάχιστον ΑΠΟΡΡΗΤΟΥ– NATO SECRET - EU SECRET, εκδοθέν κατά τον ισχύοντα Εθνικό Κανονισμό Βιομηχανικής Ασφάλειας σε περίπτωση ημεδαπού φυσικού ή νομικού προσώπου και, σε περίπτωση αλλοδαπού φυσικού ή νομικού προσώπου, ισότιμο πιστοποιητικό εκδοθέν από τον αρμόδιο κρατικό φορέα ασφαλείας της χώρας εγκατάστασής του και υπό την προϋπόθεση ότι η έδρα του οικονομικού φορέα βρίσκεται σε ένα από τα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε κράτος το οποίο έχει συνάψει Συμφωνία Ασφαλείας (Security Agreement) με την Ελλάδα. Το εν λόγω πιστοποιητικό να τελεί εν ισχύ μέχρι τη λήξη της περιόδου της σύμβασης. Ομοίως, κάθε θυγατρική εταιρία ή υπεργολάβος ή μέλος της κοινοπραξίας, στο πλαίσιο του εν λόγω έργου, να διαθέτει Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας κατά ΕΚΒΑ. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις, πλην της περίπτωσης του Πιστοποιητικού Βιομηχανικής Ασφάλειας κατά ΕΚΒΑ, καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.”</p> <p>Στην ανωτέρω παράγραφο προβλέπεται η υποχρέωση κατοχής Πιστοποιητικού Βιομηχανικής Ασφάλειας διαβάθμισης τουλάχιστον ΑΠΟΡΡΗΤΟΥ – NATO SECRET – EU SECRET από κάθε θυγατρική εταιρεία, υπεργολάβο ή μέλος ένωσης/κοινοπραξίας.</p> <p>Η απαίτηση αυτή, ενδέχεται να περιορίζει τη δυνατότητα συμμετοχής, ιδίως σε περιπτώσεις όπου μέρος των παρεχόμενων υπηρεσιών δεν σχετίζεται με αντικείμενα που απαιτούν χειρισμό διαβαθμισμένων πληροφοριών.</p>	Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>Λαμβάνοντας υπόψη ότι τα κριτήρια επιλογής, σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016, οφείλουν να τελούν σε συνάφεια και αναλογία με το αντικείμενο της σύμβασης, παρακαλείται να διευκρινιστεί εάν σε περίπτωση ένωσης ή/και υπεργολαβίας η ανωτέρω απαίτηση δύναται να καλύπτεται από τον οικονομικό φορέα που θα εμπλέκεται σε τμήματα του έργου που απαιτούν πρόσβαση σε διαβαθμισμένες πληροφορίες, ενώ τα λοιπά μέλη της ένωσης/υπεργολάβοι δύνανται να μη διαθέτουν αντίστοιχο πιστοποιητικό, υπό την προϋπόθεση ότι δεν θα εμπλέκονται σε τμήματα του έργου που απαιτούν πρόσβαση σε διαβαθμισμένες πληροφορίες. Η εν λόγω διευκρίνιση εκτιμάται ότι θα συμβάλει στη διασφάλιση της αναλογικής εφαρμογής των απαιτήσεων της διακήρυξης, καθώς και στην ενίσχυση του υγιούς ανταγωνισμού και της ευρύτερης συμμετοχής οικονομικών φορέων, χωρίς να θίγεται το επίπεδο ασφάλειας που απαιτείται για την εκτέλεση του έργου.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
6	B. 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	<p>Στην παράγραφο 2.2.6 γίνεται η εξής αναφορά "Α. Να διαθέτουν την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη επαγγελματική ικανότητα στην υλοποίηση Έργων αντίστοιχου μεγέθους και πολυπλοκότητας με το υπό ανάθεση Έργο.</p> <p>Ειδικότερα απαιτείται κατά τα τελευταία πέντε (5) έτη να έχουν υλοποιήσει και ολοκληρώσει επιτυχώς, είτε μεμονωμένα είτε ως μέλη ένωσης προσώπων έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων συμμετοχής:</p> <p>Τουλάχιστον δυο (2) έργα με αντικείμενο την υλοποίηση συστήματος Διοίκησης και Ελέγχου, το οποίο να περιλαμβάνει λειτουργίες συγκέντρωσης και ανάλυσης δεδομένων από αισθητήρες, καθώς και χρήση τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης και γεωγραφικού πληροφοριακού συστήματος (GIS).</p> <p>Ένα (1) από τα παραπάνω έργα να έχει προϋπολογισμό ίσο ή μεγαλύτερο του δέκα τοις εκατό (10%) του προϋπολογισμού του παρόντος έργου χωρίς ΦΠΑ και χωρίς τα δικαιώματα προαίρεσης.</p> <p>Σε περιπτώσεις όπου ο προσφέρων ήταν μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας, λαμβάνεται υπόψη η συμβατική αξία που αντιστοιχεί στο ποσοστό συμμετοχής του σε κάθε σύμβαση, το οποίο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον πενήντα τοις εκατό (50%).</p> <p>Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω απαιτήσεις τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.</p> <p>Η τελευταία πενταετία αντιστοιχεί στο χρονικό διάστημα από 01.01.2021 έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων συμμετοχής. Η οριστική</p>	<p>Βλ. διευκρινίσεις από 27.04.2026</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>εκτέλεση των έργων θεωρείται η λήξη περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας ή συντήρησης (σε περιπτώσεις που απαιτείται). Οι προϋπολογισμοί των ανωτέρω απαιτούμενων έργων δεν περιλαμβάνουν το Φ.Π.Α. και αφορούν την κανονική διάρκεια του έργου καθώς και πιθανή παράταση αυτού.”</p> <p>Στην ανωτέρω παράγραφο προβλέπεται ότι ως οριστική εκτέλεση των έργων θεωρείται η λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας ή/και συντήρησης, εντός του καθορισμένου χρονικού διαστήματος. Λαμβάνοντας υπόψη ότι έργα τα οποία έχουν ολοκληρωθεί και παραδοθεί εντός της εξεταζόμενης περιόδου ενδέχεται να βρίσκονται ακόμη σε ισχύουσα περίοδο εγγύησης ή συντήρησης, παρακαλείται η Αναθέτουσα Αρχή να διευκρινίσει εάν τα έργα αυτά δύνανται να ληφθούν υπόψη για την κάλυψη της σχετικής απαίτησης. Η παροχή της σχετικής διευκρίνισης εκτιμάται ότι θα συμβάλει στη δυνατότητα συμμετοχής οικονομικών φορέων με έργα που καλύπτουν πλήρως τις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης, διασφαλίζοντας την ουσιαστική αποτύπωση της τεχνικής τους ικανότητας.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
7	2.4.3.1, σημείο (ζ), σελ 81/426	<p>Σύμφωνα με την Διακήρυξη και συγκεκριμένα στο Άρθρο 2.4.3 «Περιεχόμενο Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»» και πιο συγκεκριμένα στην παράγραφο 2.4.3.1, σημείο (ζ), σελ 81/426, ζητείται να υποβληθεί «Πιστοποίηση Ασφάλειας Εγκατάστασης: Προκειμένου διαπιστωθεί ότι πληρούν τις προϋποθέσεις ασφάλειας εγκαταστάσεων σύμφωνα με τον ισχύοντα Εθνικό Κανονισμό Βιομηχανικής Ασφάλειας (ΕΚΒΑ) ή τον αντίστοιχο Κανονισμό Ασφάλειας Εγκαταστάσεων της αρμόδιας Εθνικής Αρχής Ασφάλειας της χώρας τους, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίζουν όσον αφορά στην ασφάλεια εγκαταστάσεων τα εξής: α) Ημεδαποί οικονομικοί φορείς: αντίγραφα του Πιστοποιητικού Ασφάλειας Εγκατάστασης εκδοθέν κατά τον ισχύοντα Εθνικό Κανονισμό Βιομηχανικής Ασφάλειας (Ε.Κ.Β.Α.) και της κατάστασης εξουσιοδοτημένου προσωπικού του οικονομικού φορέα που θα λάβει γνώση του διαβαθμισμένου υλικού, θεωρημένα από την εκδίδουσα Αρχή (ΥΠΕΘΑ/ΓΕΕΘΑ/Ε3) ή τη Διορισμένη Αρχή Ασφάλειας (ΥΠΕΘΑ/ΓΔΑΕΕ/ΔΑΕΤΕ)...».</p> <p>Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι στην περίπτωση που Οικονομικός Φορέας έχει πιστοποιηθεί κατά ΕΚΒΑ αλλά μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών δεν έχει εκδοθεί το Πιστοποιητικό Ασφάλειας Εγκατάστασης, τότε είναι αποδεκτό να υποβληθεί αντί του Πιστοποιητικού, βεβαίωση του αρμόδιου φορέα πιστοποίησης με την οποία θα βεβαιώνεται η επιτυχής πιστοποίησή του.</p>	<p>Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
8	Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §6.1 και Άρθρο 7.2.4.4 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Meeting Room», Απαίτηση §3.1 (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», AMPLUS A.E. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	<p>Για τις συσκευές «Τετρακάναλος ενισχυτής Class-D με ενσωματωμένο DSP» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §6.1 και Άρθρο 7.2.4.4 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Meeting Room», Απαίτηση §3.1) και «Στήλη-ηχείο παθητικό δύο δρόμων» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §6.2 και Άρθρο 7.2.4.4 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Meeting Room», Απαίτηση §3.3.2), διαπιστώνουμε ότι στους πίνακες προδιαγραφών έχουν συμπεριληφθεί χαρακτηριστικά τα οποία δεν έχουν καμία εφαρμογή σε συσκευές ενισχυτή ήχου και ηχείου. Συγκεκριμένα για τον 'Τετρακάναλο ενισχυτή Class-D' (Απαίτηση §6.1 του Άρθρου 7.2.4.3 και Απαίτηση §3.1 του Άρθρου 7.2.4.4) έχουν συμπεριληφθεί τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τεχνολογία panel: IPS ή ισοδύναμη • Φωτεινότητα ≥ 400 nits • Γωνία θέασης $\geq 178^\circ$ • Anti-glare επίστρωση • Θερμική προστασία panel και σύστημα ψύξης (στο πεδίο των πιστοποιήσεων Safety) <p>Επίσης, για τη 'Στήλη-ηχείο παθητικό δύο δρόμων' (Απαίτηση §6.2 του Άρθρου 7.2.4.3 και Απαίτηση §3.3.2 του Άρθρου 7.2.4.4) έχουν συμπεριληφθεί τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βάση δαπέδου για οθόνη 65" 	<p>Επιβεβαιώνουμε ότι τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά συμπεριλήφθηκαν εκ παραδρομής στους εν λόγω πίνακες συμμόρφωσης και δεν αποτελούν απαίτηση για τις συσκευές «Τετρακάναλος ενισχυτής Class-D με ενσωματωμένο DSP» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §6.1 και Άρθρο 7.2.4.4 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Meeting Room», Απαίτηση §3.1) και «Στήλη-ηχείο παθητικό δύο δρόμων» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §6.2 και Άρθρο 7.2.4.4 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Meeting Room», Απαίτηση §3.3.2).</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
	<p>Κύπρου 8, 141 22 – Ηράκλειο Αττικής/ 8th Kyprou Str. – 141 22 Heraklion Attikis, Greece / Tel.: +30 210 6100020 - Fax: +30 210 6100740 Α.Φ.Μ.: 998771614 - Δ.Ο.Υ.: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ / ΑΡ.Μ.Α.Ε.: 60412/01ΑΤ/Β/06/125 / ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ: 6833901000 / URL: www.amplus.gr Email: amplus@amplus.gr Απαίτηση §6.2 και Άρθρο 7.2.4.4 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων –</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Κρυφή διέλευση καλωδίων • Σχεδιασμός για χαμηλή τοποθέτηση προβολής • Αντιολισθητική βάση με προστασία ανατροπής • Φινίρισμα powder-coated υψηλής αντοχής <p>Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε: α) τα ορθά χαρακτηριστικά των εν λόγω συσκευών και β) ότι τα ανωτέρω χαρακτηριστικά δεν αποτελούν απαίτηση για τις συγκεκριμένες συσκευές, ώστε όλοι οι υποψήφιοι ανάδοχοι να απαντήσουν επί κοινής και σαφούς βάσης απαιτήσεων.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
	Meeting Room», Απαίτηση §3.3.2		

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
9	(Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §8.17	<p>Για το καλώδιο «HDMI 2.0 Active Optical Cable (20 m)» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §8.17), διαπιστώνουμε ότι στον πίνακα προδιαγραφών έχουν συμπεριληφθεί χαρακτηριστικά τα οποία δεν έχουν καμία εφαρμογή σε παθητικό καλώδιο οπτικής μετάδοσης. Συγκεκριμένα έχουν συμπεριληφθεί τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ενισχυτής και διανομέας HDMI μιας εισόδου και δύο ανεξάρτητων εξόδων • Να διαθέτει μια είσοδο HDMI τύπου A • Να διαθέτει δύο εξόδους HDMI τύπου A • Να υποστηρίζει ρυθμό μετάδοσης σήματος video 18Gbps • Να εργάζεται σε βάθος χρώματος 8bit • Υποστηριζόμενες αναλύσεις (4K@60Hz 4:4:4 ≤ 5m, 4K@60Hz 4:2:0 ≤ 15m, 1080P ≤ 20m) • Συμβατότητα με πρότυπο HDCP 2.2 • Υποβάθμιση (downscaling) σήματος • Υποστήριξη πρωτοκόλλου CEC • Αναγνώριση οθόνης EDID <p>Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε:</p>	<p>Επιβεβαιώνουμε ότι τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά συμπεριλήφθηκαν εκ παραδρομής στους εν λόγω πίνακες συμμόρφωσης και δεν αποτελούν απαίτηση για το καλώδιο «HDMI 2.0 Active Optical Cable (20 m)» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §8.17).</p> <p>Κατά τα λοιπά, ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>α) τα ορθά χαρακτηριστικά του καλωδίου,</p> <p>β) ότι τα ανωτέρω χαρακτηριστικά δεν αποτελούν απαίτηση για το συγκεκριμένο καλώδιο και</p> <p>γ) ότι οι πραγματικές τεχνικές απαιτήσεις για το εν λόγω καλώδιο είναι αυτές που αντιστοιχούν σε καλώδιο HDMI 2.0 Active Optical Plenum Cable 20m (υποστήριξη HDMI 2.0, 4K/60, εγκατάσταση σε plenum περιοχές), ώστε όλοι οι υποψήφιοι ανάδοχοι να απαντήσουν επί κοινής και σαφούς βάσης απαιτήσεων.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
10	(Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §9.1	<p>Για τη συσκευή «Επιτραπέζιο panel αφής 10" για έλεγχο συστημάτων» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §9.1), παρατηρούμε εσωτερικές αντιφάσεις στις προδιαγραφές και ζητούμε τις παρακάτω διευκρινίσεις:</p> <p>α) Ο τίτλος της προδιαγραφής αναφέρει «panel αφής 10"», ενώ στην πρώτη γραμμή των τεχνικών χαρακτηριστικών αναφέρεται «Οθόνη αφής 7" LCD τύπου αντίστασης (resistive)». Παρακαλούμε διευκρινίστε αν η ζητούμενη διαγώνιος είναι 10" (όπως ο τίτλος) ή 7" (όπως η προδιαγραφή), και επιβεβαιώστε ότι είναι αποδεκτή η παράδοση panel αφής 10" με σύγχρονη τεχνολογία (π.χ. capacitive αντί resistive), που αποτελεί τη σημερινή βιομηχανική πρακτική στα επαγγελματικά συστήματα ελέγχου AV.</p> <p>β) Ως προς την προδιαγραφή «Να διαθέτει αναλογία εικόνας widescreen», παρακαλούμε διευκρινίστε αν είναι αποδεκτή η προσφορά οθόνης με aspect ratio 16:10, το οποίο είναι τυπικό για επαγγελματικά touch panels 10" και εμπίπτει στην κατηγορία widescreen</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι, για τη συσκευή «Επιτραπέζιο panel αφής 10" για έλεγχο συστημάτων» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §9.1) εκ παραδρομής αναφέρεται: «Οθόνη αφής 7" LCD τύπου αντίστασης (resistive) υψηλής απόδοσης με δυνατότητα τροφοδοσίας μέσω ethernet (PoE)», αντί του ορθού «Οθόνη αφής 10" LCD τύπου αντίστασης (resistive) ή capacitive υψηλής απόδοσης με δυνατότητα τροφοδοσίας μέσω ethernet (PoE)» .</p> <p>Όσον αφορά στην απαίτηση «Να διαθέτει αναλογία εικόνας widescreen», διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή η προσφορά οθόνης με aspect ratio 16:10.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
11	(Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.4 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Meeting Room», Απαίτηση §5.12	<p>Για τη συσκευή «1x4 4K60 HDMI 2.0 Splitter with HDCP 2.2 and down scaling» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.4 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Meeting Room», Απαίτηση §5.12), διαπιστώνουμε ότι στο κάτω μέρος του πίνακα προδιαγραφών έχει συμπεριληφθεί η γραμμή:</p> <ul style="list-style-type: none"> «HDMI 2.0 Active Optical Plenum Cable 66ft (20m) – Ποσότητα 2» <p>Η εν λόγω απαίτηση αφορά διαφορετικό είδος (οπτικό καλώδιο HDMI) και δεν έχει καμία εφαρμογή στη συσκευή HDMI splitter. Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι η απαίτηση αυτή δεν αποτελεί προδιαγραφή του splitter και να διευκρινίσετε αν πρόκειται για ανεξάρτητη απαίτηση συμπαραδιδόμενων καλωδίων.</p>	<p>Επιβεβαιώνουμε ότι η προαναφερθείσα απαίτηση δεν αποτελεί προδιαγραφή του splitter και διευκρινίζουμε ότι πρόκειται για ανεξάρτητη απαίτηση συμπαραδιδόμενων καλωδίων.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
12	(Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §9.3	<p>Για τη συσκευή «Tablet 10" για εφαρμογές ελέγχου συστημάτων AV» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §9.3), διαπιστώνουμε ότι στον πίνακα προδιαγραφών έχουν συμπεριληφθεί τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία δεν έχουν καμία εφαρμογή σε φορητή συσκευή tablet. Συγκεκριμένα, στις παρακάτω γραμμές του πίνακα των σχετικών προδιαγραφών εμφανίζονται οι ακόλουθες άσχετες φράσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Στη γραμμή «Λειτουργικό: iPadOS 18 (επέκταση έως iPadOS 26+)»: «Switcher παρουσίασης με πολλαπλές εισόδους HDMI/SDI» • Στη γραμμή «Αισθητήρες: accelerometer, gyro, compass, barometer, ambient light»: «Σύστημα παρουσίασης με πολλαπλές εισόδους HDMI και SDI.» • Στη γραμμή «Μαγνητική υποδοχή για Apple Pencil + Smart Connector»: «Χαμηλή καθυστέρηση και υψηλή αξιοπιστία.» <p>Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε:</p> <p>α) τα ορθά χαρακτηριστικά της εν λόγω συσκευής και</p> <p>β) ότι τα ανωτέρω χαρακτηριστικά (αναφορές σε switcher/σύστημα παρουσίασης HDMI/SDI) δεν αποτελούν απαίτηση για τη συγκεκριμένη συσκευή tablet, καθώς πρόκειται για φορητή συσκευή ελέγχου και όχι για συσκευή εναλλαγής βίντεο, ώστε όλοι οι υποψήφιοι ανάδοχοι να απαντήσουν επί κοινής και σαφούς βάσης απαιτήσεων.</p>	<p>Επιβεβαιώνουμε ότι τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά για τη συσκευή «Tablet 10" για εφαρμογές ελέγχου συστημάτων AV» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §9.3), συμπεριλήφθηκαν εκ παραδρομής στους εν λόγω πίνακες συμμόρφωσης και δεν αποτελούν απαίτηση για τη συγκεκριμένη συσκευή tablet.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
13	Παρ. 1.1	<p>Σύμφωνα με τη σελίδα 128, παράγραφος 1.1 του κειμένου της διακήρυξης αναγράφεται:</p> <p>«Το σύστημα θα συνθέτει δεδομένα από αισθητήρες, συστήματα ραντάρ, αυτόματους πομποδέκτες AIS, κάμερες επιτήρησης, UAVs, καθώς και δεδομένα από τρίτους φορείς ή διεθνή συστήματα (όπως Frontex ή EMSA), παρέχοντας μια συνεκτική, ενιαία και επικαιροποιημένη επιχειρησιακή εικόνα στο σύνολο των εμπλεκόμενων χρηστών. Η πληροφορία αυτή θα είναι προσβάσιμη μέσω ασφαλών διασυνδέσεων τόσο από τις σταθερές εγκαταστάσεις, όσο και από κινητές μονάδες και φορητές συσκευές.»</p> <p>Παρακαλώ όπως μας επιβεβαιώσετε ότι ο Φορέας θα παρέχει τις απαραίτητες τηλεπικοινωνιακές συνδέσεις για τη λειτουργία του συστήματος. Σε αντίθετη περίπτωση παρακαλούμε ενημερώστε μας για τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά των σχετικών γραμμών διασύνδεσης.</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι ο Φορέας θα παρέχει τις απαραίτητες τηλεπικοινωνιακές συνδέσεις για τη λειτουργία του συστήματος, ήτοι τα λειτουργικά κόστη αυτών. Ωστόσο, αποτελεί υποχρέωση του Αναδόχου η παροχή των σχετικών υπηρεσιών εγκατάστασης, παραμετροποίησης και λειτουργικής ενσωμάτωση στην προσφερόμενη λύση του συνόλου των διαθέσιμων πηγών δεδομένων του Υ.ΝΑ.Ν.Π., οι οποίες θα προσδιοριστούν και θα υποδειχθούν από τον Φορέα προς τον Ανάδοχο κατά το στάδιο της μελέτης ανάλυσης απαιτήσεων (π.χ. UAVs, AIS, σταθερές κάμερες, κάμερες σκαφών, κ.α.).</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
14	Παρ. 6.2.3	<p>Σύμφωνα με τη σελίδα 120, παράγραφος 6.2.3 του κειμένου της διακήρυξης αναγράφεται:</p> <p>«Οι εκπαιδεύσεις θα πρέπει να πραγματοποιούνται, σε κατάλληλους χώρους που θα υποδείξει η Αναθέτουσα, απομακρυσμένα ή σε χώρους του Αναδόχου...»</p> <p>Παρακαλούμε όπως μας επιβεβαιώσετε ότι στη περίπτωση επιτόπιας εκπαίδευσης, αυτές θα πραγματοποιηθούν σε χώρους / τοποθεσία εντός του νομού Αττικής</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι οι χώροι εκπαίδευσης θα οριστικοποιηθούν κατά τη φάση Ανάλυσης Απαιτήσεων. Κατά τα λοιπά, ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
15	Παρ. 2.3.2.8	<p>Σύμφωνα με τη σελίδα 163, παράγραφος 2.3.2.8 του κειμένου της διακήρυξης αναγράφεται:</p> <p>«Να υποστηρίζει συγχρονισμό με το υφιστάμενο σύστημα καταλόγου χρηστών και της υφιστάμενης εφαρμογής εξουσιοδότησης χρηστών»</p> <p>Παρακαλούμε όπως μας ενημερώσετε σχετικά με το υφιστάμενα συστήματα καταλόγου χρηστών και εξουσιοδότησης χρηστών (όνομα λογισμικού, έκδοση κτλ) που αναφέρονται στην προαναφερόμενη παράγραφο.</p>	<p>Ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν την κατάλληλη λύση η οποία καλύπτει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις. Λοιπές λεπτομέρειες θα οριστικοποιηθούν κατά τη φάση Ανάλυσης Απαιτήσεων.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
16	Παρ. 2.3.3.1	<p>Σύμφωνα με τη σελίδα 166, παράγραφος 2.3.3.1 του κειμένου της διακήρυξης αναγράφεται:</p> <p>«Ο Ανάδοχος θα προσφέρει τον απαραίτητο υλικοτεχνικό εξοπλισμό, υπηρεσίες και ολοκλήρωση (εξυπηρετητές, δικτυακό εξοπλισμό, λογισμικό, δικτυακή σύνδεση κ.λπ.), αναλαμβάνοντας και τη διασύνδεση και λειτουργικότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού με τον υφιστάμενο ενεργό δικτυακό εξοπλισμό του Φορέα , ώστε να διασφαλίζεται η υψηλή διαθεσιμότητα και ανάκαμψη από καταστροφή των υποσυστημάτων του συστήματος.»</p> <p>Παρακαλούμε όπως μας ενημερώσετε για τον υφιστάμενο ενεργό δικτυακό εξοπλισμό (κατασκευαστής, μοντέλο, σύνθεση κτλ) με τον οποίο θα πρέπει να διασυνδεθεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός.</p>	<p>Διευκρινίζουμε ότι, σύμφωνα με την Παρ. 2.1.3.2 «Διενέργεια Επιτόπιας Επίσκεψης» της διακήρυξης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να πραγματοποιήσουν επιτόπια επίσκεψη και αυτοψία του χώρου, του εξοπλισμού, των υφιστάμενων ηλεκτρονικών εφαρμογών, των εγκαταστάσεων δικτυακής, μηχανογραφικής και τηλεπικοινωνιακής υποδομής, καθώς και της ηλεκτρομηχανολογικής υποδομής της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να διαπιστώσουν την υφιστάμενη κατάσταση και να καταρτίσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά.</p> <p>Κατά τα λοιπά, ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη.</p> <p>Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν την κατάλληλη λύση η οποία</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
			καλύπτει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις. Λοιπές λεπτομέρειες θα οριστικοποιηθούν κατά τη φάση Ανάλυσης Απαιτήσεων.

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
17	Παρ. 2.3.4	<p>Σύμφωνα με τη σελίδα 173, παράγραφος 2.3.4 του κειμένου της διακήρυξης αναγράφεται:</p> <p>«Με μέριμνα, ευθύνη και κόστος του Αναδόχου τα υφιστάμενα Επιχειρησιακά Κέντρα να μεταφερθούν/μετεγκατασταθούν στο νέο Επιχειρησιακό Κέντρο, ούτως ώστε να συνεχίσει να διασφαλίζεται η αδιάλειπτη και απρόσκοπτη λειτουργία αυτών, ακόμη και κατά τη διάρκεια της μετεγκατάστασης καθώς και μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου. Η αποξήλωση και η εκ νέου εγκατάσταση και ενεργοποίηση του εξοπλισμού να πραγματοποιηθεί με μέριμνα ευθύνη και κόστος του Αναδόχου σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον Φορέα Υλοποίησης κατά τη μελέτη εφαρμογής.»</p> <p>Παρακαλούμε όπως μας ενημερώστε για τα στοιχεία εξοπλισμού ή/και λογισμικού (κατασκευαστής, μοντέλο διαμόρφωση) τα οποία θα πρέπει να μεταφερθούν/ μετεγκατασταθούν από τα υφιστάμενα Επιχειρησιακά Κέντρα στο νέο.</p> <p>Σύμφωνα με τη σελίδα 173, παράγραφος 2.3.4 του κειμένου της διακήρυξης αναγράφεται:</p> <p>«Με μέριμνα, ευθύνη και κόστος του Αναδόχου τα υφιστάμενα Επιχειρησιακά Κέντρα να μεταφερθούν/μετεγκατασταθούν στο νέο Επιχειρησιακό Κέντρο, ούτως ώστε να συνεχίσει να διασφαλίζεται η αδιάλειπτη και απρόσκοπτη λειτουργία αυτών, ακόμη και κατά τη διάρκεια της μετεγκατάστασης καθώς και μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου. Η αποξήλωση και η εκ νέου</p>	<p>Διευκρινίζουμε ότι, σύμφωνα με την Παρ. 2.1.3.2 «Διενέργεια Επιτόπιας Επίσκεψης» της διακήρυξης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να πραγματοποιήσουν επιτόπια επίσκεψη και αυτοψία του χώρου, του εξοπλισμού, των υφιστάμενων ηλεκτρονικών εφαρμογών, των εγκαταστάσεων δικτυακής, μηχανογραφικής και τηλεπικοινωνιακής υποδομής, καθώς και της ηλεκτρομηχανολογικής υποδομής της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να διαπιστώσουν την υφιστάμενη κατάσταση και να καταρτίσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά.</p> <p>Κατά τα λοιπά, ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>εγκατάσταση και ενεργοποίηση του εξοπλισμού να πραγματοποιηθεί με μέριμνα ευθύνη και κόστος του Αναδόχου σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον Φορέα Υλοποίησης κατά τη μελέτη εφαρμογής.»</p> <p>Σχετικά με τα υφιστάμενα στοιχεία εξοπλισμού ή/και λογισμικού που θα μεταφερθούν/ μετεγκατασταθούν στο νέο Επιχειρησιακό Κέντρο παρακαλούμε όπως μας επιβεβαιώσετε ότι η υποστήριξη / συντήρηση αυτών είναι εκτός του οικονομικού αντικείμενου του παρόντος διαγωνισμού και οι σχετικές υπηρεσίες θα παρέχονται από τους υφιστάμενους Αναδόχους / Προμηθευτές αυτών.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
18	Παρ. 4.1	<p>Σύμφωνα με τη σελίδα 187, παράγραφος 4.1 του κειμένου της διακήρυξης αναγράφεται:</p> <p>«Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίσει την πλήρη εφεδρικότητα της προτεινόμενης λύσης αξιοποιώντας υποδομή που θα υποδειχθεί από το Φορέα Η προτεινόμενη λύση θα πρέπει να υποστηρίζει τεχνικά και οργανωτικά τη διαδικασία μετάπτωσης στο Disaster Site, περιλαμβάνοντας κατ' ελάχιστον τεκμηριωμένες διαδικασίες ενεργοποίησης, επαναφοράς και επιστροφής (failover/failback), καθώς και σαφώς ορισμένους στόχους ανάκαμψης (RTO/RPO), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Σχεδίου Ανάκαμψης από Καταστροφή (DRP). Περαιτέρω»</p> <p>Παρακαλούμε όπως μας ενημερώσετε για τα στοιχεία υποδομής εξοπλισμού ή /και λογισμικού που παρέχει ο Φορέας και θα αξιοποιηθούν για την εφεδρικότητα της προτεινόμενης λύσης.</p> <p>Σχετικά με τα υφιστάμενα στοιχεία εξοπλισμού ή/και λογισμικού που θα αξιοποιηθούν παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι η υποστήριξη / συντήρηση αυτών είναι εκτός του οικονομικού αντικείμενου του παρόντος διαγωνισμού και οι σχετικές υπηρεσίες θα παρέχονται από τους υφιστάμενους Αναδόχους / Προμηθευτές αυτών.</p>	<p>Διευκρινίζουμε ότι, σύμφωνα με την Παρ. 2.1.3.2 «Διενέργεια Επιτόπιας Επίσκεψης» της διακήρυξης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να πραγματοποιήσουν επιτόπια επίσκεψη και αυτοψία του χώρου, του εξοπλισμού, των υφιστάμενων ηλεκτρονικών εφαρμογών, των εγκαταστάσεων δικτυακής, μηχανογραφικής και τηλεπικοινωνιακής υποδομής, καθώς και της ηλεκτρομηχανολογικής υποδομής της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να διαπιστώσουν την υφιστάμενη κατάσταση και να καταρτίσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά.</p> <p>Κατά τα λοιπά, ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
19	«7.2.1.1. Λογισμικό Διαχείρισης και Ενορχήστρωσης Containerized Εφαρμογών	<p>Στη προδιαγραφή με Α/Α 2 του πίνακα συμμόρφωσης «7.2.1.1. Λογισμικό Διαχείρισης και Ενορχήστρωσης Containerized Εφαρμογών» αναγράφεται:</p> <p>«Να προσφερθεί όλη η απαιτούμενη αδειοδότηση χρήσης και υποστήριξης πλατφόρμας Kubernetes για τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, για το σύνολο των προσφερόμενων εξυπηρετητών»</p> <p>Στα πλαίσια του έργου προβλέπονται τρεις κατηγορίες εξυπηρετητών</p> <ul style="list-style-type: none"> - Κεντρικοί Εξυπηρετητές Εφαρμογών - Κεντρικοί Εξυπηρετητές Πολυμέσων (GPU Servers) - Φυσικοί Εξυπηρετητές Γενικής Χρήσης <p>Παρακαλούμε όπως μας ενημερώσετε σε ποια κατηγορία εξυπηρετητών θα εγκατασταθεί το ζητούμενο λογισμικό.</p>	<p>Ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν την κατάλληλη λύση η οποία καλύπτει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
20	7.2.3.3. Υποστηρικτικός Εξοπλισμός Κέντρου Δεδομένων	<p>Στη προδιαγραφή με Α/Α 17 του πίνακα συμμόρφωσης «7.2.3.3. Υποστηρικτικός Εξοπλισμός Κέντρου Δεδομένων» αναγράφεται:</p> <p>«Ο τύπος των racks θα καθορισθεί κατά το στάδιο μελέτης εφαρμογής, προκειμένου να είναι ιδίου τύπου με υφιστάμενα, για την ορθή λειτουργία των ψυχρών/θερμών ζωνών.»</p> <p>Παρακαλούμε όπως μας ενημερώσετε μας για το τύπο racks (κατασκευαστής, μοντέλο κτλ) που διαθέτει ο Φορέας.</p>	<p>Διευκρινίζουμε ότι, σύμφωνα με την Παρ. 2.1.3.2 «Διενέργεια Επιτόπιας Επίσκεψης» της διακήρυξης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να πραγματοποιήσουν επιτόπια επίσκεψη και αυτοψία του χώρου, του εξοπλισμού, των υφιστάμενων ηλεκτρονικών εφαρμογών, των εγκαταστάσεων δικτυακής, μηχανογραφικής και τηλεπικοινωνιακής υποδομής, καθώς και της ηλεκτρομηχανολογικής υποδομής της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να διαπιστώσουν την υφιστάμενη κατάσταση και να καταρτίσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά.</p> <p>Κατά τα λοιπά, ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
21	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Σχέδιο Σύμβασης», σελίδα 392	<p>Στο παράρτημα «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Σχέδιο Σύμβασης», σελίδα 392 αναγράφετε:</p> <p>«4.8 Με ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί η απαιτούμενη διασύνδεση, καθώς και η θέση σε πλήρη και κανονική λειτουργία του υπό προμήθεια συστήματος με το σύνολο των διαθέσιμων πηγών δεδομένων του Υ.ΝΑ.Ν.Π., οι οποίες θα προσδιοριστούν και θα υποδειχθούν από τον Φορέα προς τον Ανάδοχο κατά το στάδιο της μελέτης ανάλυσης απαιτήσεων (π.χ. UAVs, AIS, σταθερές κάμερες, κάμερες σκαφών, κ.α.).»</p> <p>Παρακαλούμε όπως μας επιβεβαιώσετε ότι στην ευθύνη του Αναδόχου περιλαμβάνεται η διαμόρφωση / παραμετροποίηση του δικτυακού εξοπλισμού για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών διασύνδεσης. Τα σχετικά κυκλώματα διασύνδεσης (τηλεπικοινωνιακά κόστη εγκατάστασης και λειτουργίας) αποτελούν ευθύνη του Φορέα</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι ο Φορέας θα παρέχει τις απαραίτητες τηλεπικοινωνιακές συνδέσεις για τη λειτουργία του συστήματος, ήτοι τα λειτουργικά κόστη αυτών. Ωστόσο, αποτελεί υποχρέωση του Αναδόχου η παροχή των σχετικών υπηρεσιών εγκατάστασης, παραμετροποίησης και λειτουργικής ενσωμάτωση στην προσφερόμενη λύση του συνόλου των διαθέσιμων πηγών δεδομένων του Υ.ΝΑ.Ν.Π., οι οποίες θα προσδιοριστούν και θα υποδειχθούν από τον Φορέα προς τον Ανάδοχο κατά το στάδιο της μελέτης ανάλυσης απαιτήσεων (π.χ. UAVs, AIS, σταθερές κάμερες, κάμερες σκαφών, κ.α.).</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
22	Π.1.11	<p>Σύμφωνα με τη σελίδα 209, παράγραφος Π.1.11 του κειμένου της διακήρυξης αναγράφεται:</p> <p>«Να καλύπτει τις απαραίτητες ενέργειες για την εγκατάσταση και παραμετροποίηση του εξοπλισμού τηλεφωνίας στα Κέντρα Δεδομένων και στα Κέντρα Επιχειρήσεων ... Να προβλέπει τη διαδικασία μετάπτωσης των υφιστάμενων υπηρεσιών τηλεφωνίας και υλοποίησης της απαιτούμενης λειτουργικότητας.»</p> <p>Παρακαλούμε όπως μας ενημερώσετε για τα χαρακτηριστικά (κατασκευαστές, μοντέλα κτλ) του υφιστάμενου συστήματος τηλεφωνίας</p>	<p>Διευκρινίζουμε ότι, σύμφωνα με την Παρ. 2.1.3.2 «Διενέργεια Επιτόπιας Επίσκεψης» της διακήρυξης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να πραγματοποιήσουν επιτόπια επίσκεψη και αυτοψία του χώρου, του εξοπλισμού, των υφιστάμενων ηλεκτρονικών εφαρμογών, των εγκαταστάσεων δικτυακής, μηχανογραφικής και τηλεπικοινωνιακής υποδομής, καθώς και της ηλεκτρομηχανολογικής υποδομής της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να διαπιστώσουν την υφιστάμενη κατάσταση και να καταρτίσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά.</p> <p>Κατά τα λοιπά, ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
23	Παρ. 2.3.2.1	<p>Σύμφωνα με τη σελίδα 144, παράγραφος 2.3.2.1 του κειμένου της διακήρυξης, αναγράφεται:</p> <p>«Ο απαιτούμενος αριθμός αδειών χρήσης λογισμικού εφαρμογών, τις οποίες ο υποψήφιος υποχρεούται να περιλάβει στην προσφορά του, δίνεται συγκεντρωτικά στον παρακάτω πίνακα ...</p> <p>A/A Είδος Ποσότητα</p> <p>1 Ταυτόχρονοι χρήστες λογισμικού εφαρμογών (power users) 50</p> <p>2 Ταυτόχρονοι χρήστες λογισμικού εφαρμογών (standard users) 250»</p> <p>Πέραν των προαναφερόμενων στοιχείων, παρακαλούμε όπως μας ενημερώσετε για το συνολικό αριθμό εσωτερικών χρηστών (named users) του συστήματος (power users, standard users, διαχειριστές)</p>	<p>Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
24	«7.2.4.1. Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Control Room	<p>Στο τομέα «9 Multi-function Printers» του πίνακα συμμόρφωσης «7.2.4.1. Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Control Room» αναγράφεται:</p> <p>«Προδιαγραφή: Υποστήριξη ειδικού λογισμικού ταυτοποίησης χρήστη πριν την εκτύπωση (secure/pull printing) - Απαίτηση: ΝΑΙ»</p> <p>Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε εάν εννοείτε ότι:</p> <p>Α) μαζί με τους 5 εκτυπωτές θα πρέπει να προσφερθεί επιπλέον και ειδικό λογισμικό ταυτοποίησης χρήστη πριν την εκτύπωση (secure/pull printing) και οι άδειες λογισμικού για τους 5 εκτυπωτές;</p> <p>ή</p> <p>β) οι εκτυπωτές θα πρέπει απλώς να έχουν την δυνατότητα να υποστηρίζουν λογισμικό ταυτοποίησης χρήστη που θα αποκτηθεί σε μεταγενέστερο χρόνο;</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι μαζί με τους 5 εκτυπωτές θα πρέπει να προσφερθεί επιπλέον και ειδικό λογισμικό ταυτοποίησης χρήστη πριν την εκτύπωση (secure/pull printing) και οι άδειες λογισμικού για τους 5 εκτυπωτές.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
25	7.2.2.2 Κεντρικοί Εξυπηρετητές Πολυμέσων (GPU Servers)	<p>Στο πίνακα Συμμόρφωσης «7.2.2.2 Κεντρικοί Εξυπηρετητές Πολυμέσων (GPU Servers)» αναφέρονται οι κάτωθι προδιαγραφές αναφορικά με τον ζητούμενο επεξεργαστή</p> <p>«2.5 Βασική συχνότητα επεξεργαστή. $\geq 2.7\text{GHz}$»</p> <p>«2.7 Thermal Design Power (TDP) $\leq 250\text{ W}$»</p> <p>Η συγκεκριμένη προδιαγραφή υποστηρίζεται από ένα μόνο κατασκευαστή.</p> <p>Στο πλαίσιο του υγιούς ανταγωνισμού και με σκοπό την ευρύτερη συμμετοχή περισσότερων εταιριών στο διαγωνισμό σας, παρακαλούμε όπως γίνει αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής:</p> <p>«2.5 Βασική συχνότητα επεξεργαστή. $\geq 2.4\text{GHz}$»</p> <p>«2.7 Thermal Design Power (TDP) $\leq 255\text{ W}$»</p>	<p>Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
26	77.2.3.1 Υποδομή Production SAN Storage για τα Κέντρα Δεδομένων»	<p>Στο πίνακα Συμμόρφωσης «77.2.3.1 Υποδομή Production SAN Storage για τα Κέντρα Δεδομένων» στη προδιαγραφή με A/A 25 αναγράφετε:</p> <p>«Προσφερόμενη ωφέλιμη χωρητικότητα (usable capacity) πριν από μηχανισμούς deduplication/compression. Το Sizing του προσφερόμενου SAN Storage δεν πρέπει να χρησιμοποιεί περισσότερα από 10D+2P»</p> <p>Η συγκεκριμένη προδιαγραφή υποστηρίζεται από ένα μόνο κατασκευαστή.</p> <p>Στο πλαίσιο του υγιούς ανταγωνισμού και με σκοπό την ευρύτερη συμμετοχή περισσότερων εταιριών στο διαγωνισμό σας, παρακαλούμε όπως γίνει αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής:</p> <p>«Το capacity του προσφερόμενου SAN Storage πρέπει να προσφέρεται με raid-6 ή αντίστοιχο με βάση τα best practices για performance και διαθεσιμότητα του κατασκευαστή»</p>	<p>Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
27	«7.2.3.1 Υποδομή Production SAN Storage για τα Κέντρα Δεδομένων	<p>Η συγκεκριμένη προδιαγραφή υποστηρίζεται από ένα μόνο, συγκεκριμένο κατασκευαστή.</p> <p>Στο πλαίσιο του υγιούς ανταγωνισμού και με σκοπό την ευρύτερη συμμετοχή περισσότερων εταιριών στο διαγωνισμό σας, παρακαλούμε όπως γίνει αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής:</p> <p>«Κάθε συσκευή να διαθέτει δύο ενεργούς ελεγκτές με αποκλειστικούς πόρους (CPU/μνήμη) για ταυτόχρονη επεξεργασία I/O, ενώ οι επεκτάσεις δίσκων να προσθέτουν χωρητικότητα χωρίς απαίτηση ελεγκτών ανά enclosure»</p>	<p>Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
28	Στο πίνακα Συμμόρφωσης «7.2.3.1 Υποδομή Production SAN Storage για τα Κέντρα Δεδομένων» στη προδιαγραφή με A/A 29 αναγράφεται: «Η κάθε CPU να διαθέτει τουλάχιστον είκοσι (20) πυρήνες»	<p>Η συγκεκριμένη προδιαγραφή σε συνδυασμό με τις υπόλοιπες προδιαγραφές, φωτογραφίζουν συγκεκριμένο μοντέλο storage και περιορίζουν σημαντικά τον ανταγωνισμό καθώς και την εύρεση μοντέλου που να ικανοποιεί το σύνολο των προδιαγραφών. Για το λόγο αυτό και στο πλαίσιο του υγιούς ανταγωνισμού και με σκοπό την ευρύτερη συμμετοχή περισσότερων εταιριών στο διαγωνισμό σας, παρακαλούμε όπως γίνει αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής:</p> <p>«Να αναφερθεί πόσους πυρήνες υποστηρίζει ο κάθε προσφερόμενος επεξεργαστής που απαιτείται, για την κάλυψη της ζητούμενης απόδοσης του αποθηκευτικού συστήματος»</p>	Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
29	«7.2.3.2 Υποδομή Backup to Disk Appli cance για το Κέντρο Δεδομένων»	<p>Στο πίνακα Συμμόρφωσης «7.2.3.2 Υποδομή Backup to Disk Appli cance για το Κέντρο Δεδομένων» στη προδιαγραφή με A/A 20 αναγράφετε:</p> <p>«Να υποστηρίζει μέγιστο αριθμό targets (με συνδυασμό Catalyst ή αντίστοιχο , VTL NAS) ≥ 128»</p> <p>Η συγκεκριμένη προδιαγραφή υποστηρίζεται από ένα μόνο κατασκευαστή.</p> <p>Στο πλαίσιο του υγειούς ανταγωνισμού και με σκοπό την ευρύτερη συμμετοχή περισσότερων εταιριών στο διαγωνισμό σας, παρακαλούμε όπως γίνει αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής:</p> <p>«Να υποστηρίζει μέγιστο αριθμό targets (VTL NAS) ≥ 128»</p>	<p>Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
30	«7.2.3.2 Υποδομή Backup to Disk Appli cance για το Κέντρο Δεδομένων	<p>Στο πίνακα Συμμόρφωσης «7.2.3.2 Υποδομή Backup to Disk Appli cance για το Κέντρο Δεδομένων» στη προδιαγραφή με A/A 23 αναγράφετε:</p> <p>«Να υποστηρίζει τη λειτουργία Ασφαλούς διαγραφής για προστασία από μη εξουσιοδοτημένη ανάκτηση διαγραμμένων δεδομένων.»</p> <p>Η συγκεκριμένη προδιαγραφή υποστηρίζεται από ένα μόνο κατασκευαστή.</p> <p>Στο πλαίσιο του υγειούς ανταγωνισμού και με σκοπό την ευρύτερη συμμετοχή περισσότερων εταιριών στο διαγωνισμό σας, παρακαλούμε όπως γίνει αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής: «Το σύστημα πρέπει να παρέχει μηχανισμούς απολύμανσης δεδομένων που εμποδίζουν τη μη εξουσιοδοτημένη ανάκτηση διαγραμμένων πληροφοριών καθώς και ενσωματωμένη immutability στο σύστημα με πιστοποιήσιμη και συμμορφούμενη λειτουργία, ώστε αντίγραφα/αρχεία να παραμένουν WORM (Write Once, Read Many) έως τη λήξη της περιόδου διατήρησης αυτών</p>	<p>Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
31	«7.2.3.2 Υποδομή Backup to Disk Appli cance για το Κέντρο Δεδομένων»	<p>Στο πίνακα Συμμόρφωσης «7.2.3.2 Υποδομή Backup to Disk Appli cance για το Κέντρο Δεδομένων» στη προδιαγραφή με A/A 25 αναγράφετε:</p> <p>«Να περιλαμβάνει όλες τις άδειες χρήσης (allinclusive software), συμπεριλαμβανομένου του replication για την προσφερόμενη αλλά και τη μέγιστη υποστηριζόμενη χωρητικότητα (εκτός του cloud χώρου επέκτασης)»</p> <p>Στο πλαίσιο του υγειούς ανταγωνισμού και με σκοπό την ευρύτερη συμμετοχή περισσότερων εταιριών στο διαγωνισμό σας, παρακαλούμε όπως γίνει αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής:</p> <p>«Το σύστημα θα συνοδεύεται από όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσης (all inclusive software) για βασική λειτουργία, διαχείριση και ασφάλεια, καθώς και για τη λειτουργία replication (αντιγραφή/αναπαραγωγή δεδομένων σε δευτερεύον σύστημα). Η αδειοδότηση για replication μπορεί να είναι και capacity based και θα καλύπτει μόνο τη προσφερόμενη χωρητικότητα. Δεν απαιτείται και δεν θα συμπεριληφθεί οποιαδήποτε άδεια ή υπηρεσία για cloud επέκταση (cloud storage/tiering)»</p>	<p>Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
32	«7.2.4.5 Εξοπλισμός Θέσεων Εργασίας (Η/Υ)»	<p>Στο πίνακα Συμμόρφωσης «7.2.4.5 Εξοπλισμός Θέσεων Εργασίας (Η/Υ)» στη προδιαγραφή με Α/Α 2.2 αναγράφεται:</p> <p>«Να υποστηρίζεται εργαλείο του κατασκευαστή που να περιλαμβάνει τις παρακάτω δυνατότητες: Αυτόματη ρύθμιση βέλτιστης απόδοσης συστήματος. Ανάλυση και αναφορά των χρησιμοποιούμενων πόρων του συστήματος σε πραγματικό χρόνο. Συμβουλές βέλτιστης απόδοσης μιας εφαρμογής»</p> <p>Η συγκεκριμένη προδιαγραφή υποστηρίζεται από ένα μόνο κατασκευαστή. Στο πλαίσιο του υγιούς ανταγωνισμού και με σκοπό την ευρύτερη συμμετοχή περισσότερων εταιριών στο διαγωνισμό σας, παρακαλούμε όπως γίνει η προδιαγραφή προαιρετική.</p>	Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
33	Άρθρο 2.1.4 «Γλώσσα»	<p>Σύμφωνα με την Διακήρυξη και συγκεκριμένα στο Άρθρο 2.1.4 «Γλώσσα», της Διακήρυξης αναφέρει ότι: «...Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική...».</p> <p>Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι τα ISO των κατασκευαστών και των προμηθευτών καθώς και οι σχετικές πιστοποιήσεις για τα προσφερόμενα προϊόντα, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά: CE, Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, BIS, CCC, EMC κλπ., λόγω του ειδικού τεχνικού περιεχομένου τους, θεωρούνται τεχνικά φυλλάδια και ως εκ τούτου είναι αποδεκτό να υποβληθούν στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.</p>	Βλ. διευκρινίσεις από 27.04.2026

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
34	Άρθρο 2.4.3 «Περιεχόμενο Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»» και πιο συγκεκριμένα στην παράγραφο 2.4.3.2.2., σημείο (5.3) του πίνακα, σελ 84/426	Σύμφωνα με την Διακήρυξη και συγκεκριμένα στο Άρθρο 2.4.3 «Περιεχόμενο Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»» και πιο συγκεκριμένα στην παράγραφο 2.4.3.2.2., σημείο (5.3) του πίνακα, σελ 84/426 ζητείται: «...Θα πρέπει επίσης να συμπεριλάβει βιογραφικά σημειώματα της Ομάδας του Έργου σύμφωνα με το Παράρτημα XI της παρούσας Διακήρυξης...», ενώ στη σελ 203/426 ζητείται: «...Τα αντίστοιχα βιογραφικά σημειώματα αυτών, σύμφωνα με το Παράρτημα V από τα οποία πρέπει να τεκμηριώνονται οι ανωτέρω απαιτήσεις, θα υποβληθούν κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.». Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι τα ζητούμενα βιογραφικά σημειώματα της Ομάδας Έργου απαιτούνται να υποβληθούν μόνο στο στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης	Επιβεβαιώνουμε ότι τα ζητούμενα βιογραφικά σημειώματα της Ομάδας Έργου απαιτούνται να υποβληθούν μόνο στο στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
35	Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.1 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Control Room», σελ. 328	<p>Στη Διακήρυξη και συγκεκριμένα στο Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.1 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Control Room», σελ. 328 αυτής αναφέρεται ότι: «...Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει με την υποβολή της τεχνικής προσφοράς του, βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου, η οποία επιβεβαιώνει ότι είναι εγκεκριμένος συνεργάτης του για τα προτεινόμενα συστήματα στην Ελλάδα και ότι διαθέτει την κατάλληλη τεχνική επάρκεια / ικανότητα για την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης και συντήρησης του Συστήματος...».</p> <p>Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι είναι αποδεκτή η υποβολή σχετικής βεβαίωσης από εξουσιοδοτημένο (authorized) αντιπρόσωπο/συνεργάτη (partner) του εν λόγω κατασκευαστικού οίκου</p>	<p>Επιβεβαιώνουμε ότι είναι αποδεκτή η υποβολή σχετικής βεβαίωσης από εξουσιοδοτημένο (authorized) αντιπρόσωπο/συνεργάτη (partner) του εν λόγω κατασκευαστικού οίκου υπό την προϋπόθεση ότι θα προσκομιστεί και βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας, από την οποία να προκύπτει σαφώς η υφιστάμενη σχέση εξουσιοδότησης με τον εν λόγω αντιπρόσωπο/συνεργάτη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
36	Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.1 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Control Room	Στη Διακήρυξη και συγκεκριμένα στο Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.1 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Control Room», σελ. 329 αυτής αναφέρεται ότι: «...Ο Ανάδοχος θα πρέπει α διαθέτει βεβαίωση από την κατασκευάστρια εταιρία ότι το προσωπικό όπου θα εκτελέσει την συναρμολόγηση – τοποθέτηση των επίπλων είναι πιστοποιημένο για την εκτέλεση των συγκεκριμένων εργασιών, η οποία θα πρέπει να προσκομιστεί στην τεχνική προσφορά...». Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι είναι αποδεκτή η υποβολή σχετικής βεβαίωσης από εξουσιοδοτημένο (authorized) αντιπρόσωπο/συνεργάτη (partner), ή/και διανομέα (distributor) της εν λόγω κατασκευάστριας εταιρίας	Επιβεβαιώνουμε ότι είναι αποδεκτή η υποβολή σχετικής βεβαίωσης από εξουσιοδοτημένο (authorized) αντιπρόσωπο/συνεργάτη (partner) ή/και διανομέα (distributor) της εν λόγω κατασκευάστριας εταιρίας υπό την προϋπόθεση ότι θα προσκομιστεί και βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας, από την οποία να προκύπτει σαφώς η υφιστάμενη σχέση συνεργασίας/εξουσιοδότησης με τον εν λόγω αντιπρόσωπο/συνεργάτη ή διανομέα.

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
37	Παράρτημα III, Ενότητα 7 «Πίνακες Συμμόρφωσης», σελ. 224, 225	<p>Στη Διακήρυξη και συγκεκριμένα στο Παράρτημα III, Ενότητα 7 «Πίνακες Συμμόρφωσης», σελ. 224, 225 αυτής αναφέρεται ότι: «...Στη στήλη αυτή αναγράφονται υποχρεωτικά οι παραπομπές ανά κελί, σε άλλα σημεία της προσφοράς, τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή φωτοτυπίες τμημάτων τους, δημοσιεύματα, υπερσυνδέσμους σε επίσημους ιστοτόπους των επιμέρους κατασκευαστών κλπ. από τα οποία τεκμηριώνονται και αιτιολογούνται πλήρως οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς και χωρίς να προκύπτουν ασάφειες ως προς τις παραπομπές. Όλο το παραπάνω υλικό τεκμηρίωσης θα αποτελέσει ξεχωριστό τόμο της προσφοράς ο οποίος και θα είναι αριθμημένος ανά σελίδα. Οι παραπομπές θα γίνονται σε συγκεκριμένη σελίδα ή σελίδες του τόμου αυτού...».</p> <p>Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι είναι αποδεκτά τα κάτωθι:</p> <p>A) Η δημιουργία ξεχωριστού φακέλου, ο οποίος θα περιέχει όλο το υλικό τεκμηρίωσης αποτελούμενο από ξεχωριστά και σαφώς προσδιορισμένα/ονοματισμένα φυλλάδια, εγχειρίδια ή σχετικά έγγραφα σε ηλεκτρονική μορφή (ηλεκτρονικά αρχεία), χωρίς την υποχρέωση ενιαίας αρίθμησης.</p> <p>B) Η πραγματοποίηση παραπομπών σε συγκεκριμένη σελίδα ή σελίδες των σχετικών αρχείων που περιλαμβάνονται στον προαναφερθέντα φάκελο.</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι η συγκεκριμένη απαίτηση δεν αφορά συνεχή αρίθμηση ενός ενιαίου αρχείου, αλλά απαιτούνται σαφείς παραπομπές σε συγκεκριμένες σελίδες διακριτών και σαφώς ονοματισμένων αρχείων του υλικού τεχνικής τεκμηρίωσης.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
38	Παράρτημα III, Ενότητα 7, Άρθρο 7.2.2.1 «Κεντρικοί Εξυπηρετητές Εφαρμογών»	Στη Διακήρυξη και συγκεκριμένα στο Παράρτημα III, Ενότητα 7, Άρθρο 7.2.2.1 «Κεντρικοί Εξυπηρετητές Εφαρμογών», σελ. 273 αυτής αναφέρεται ότι: «...Να προσφερθεί λειτουργικό σύστημα Windows Server 2025 ή νεότερο με επιπρόσθετες άδειες για την κάλυψη όλων των φυσικών πυρήνων των επεξεργαστών...». Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι είναι αποδεκτή εναλλακτικά η προσφορά λειτουργικού συστήματος LINUX τελευταίας έκδοσης, όπως αντίστοιχα απαιτείται για τους Κεντρικούς Εξυπηρετητές Πολυμέσων (GPU Servers), ώστε αφενός μεν να μην υπάρχουν προβλήματα ενσωμάτωσης και λειτουργίας εφαρμογών που απαιτούν ως βάση λειτουργικό σύστημα πέραν του προβλεπόμενου στην ως άνω απαίτηση, αφετέρου δε να υπάρχει ευελιξία εκ μέρους των υποψηφίων αναδόχων στην επιλογή του κατάλληλου λογισμικού εφαρμογών που θα εγκατασταθεί και θα λειτουργεί στους εν λόγω εξυπηρετητές.	Διευκρινίζεται ότι, στο Παράρτημα III, Ενότητα 7, Άρθρο 7.2.2.1 «Κεντρικοί Εξυπηρετητές Εφαρμογών», σελ. 273 εκ παραδρομής αναφέρεται ότι: «...Να προσφερθεί λειτουργικό σύστημα Windows Server 2025 ή νεότερο με επιπρόσθετες άδειες για την κάλυψη όλων των φυσικών πυρήνων των επεξεργαστών...», αντί του ορθού «...Να προσφερθεί λειτουργικό σύστημα τελευταίας έκδοσης με επιπρόσθετες άδειες για την κάλυψη όλων των φυσικών πυρήνων των επεξεργαστών...» .

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
39	(Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §5.3 και Άρθρο 7.2.4.4 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Meeting Room», Απαίτηση §2.3χ	<p>Για τη συσκευή «Effortless Ethernet Control for SDI MATRIX SWITCH» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §5.3 και Άρθρο 7.2.4.4 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Meeting Room», Απαίτηση §2.3), ζητείται: «Να διαθέτει Ethernet 10/100/1000 BASE-T». Δεδομένου ότι:</p> <ul style="list-style-type: none"> η συσκευή χρησιμοποιείται αποκλειστικά για έλεγχο των ATEM switchers μέσω TCP/IP (εντολές μερικών bytes), και η ίδια η προδιαγραφή προβλέπει τροφοδοσία μέσω PoE 802.3af, η οποία είναι χαρακτηριστική συσκευών 100 Mbps, <p>παρακαλούμε διευκρινίστε ότι είναι αποδεκτή η υλοποίηση της θύρας Ethernet στα 100 Mbps (10/100 BASE-T), καθώς το bandwidth αυτό υπερκαλύπτει πλήρως τις λειτουργικές απαιτήσεις της εφαρμογής.</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι, για τη συσκευή «Effortless Ethernet Control for SDI MATRIX SWITCH» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §5.3 και Άρθρο 7.2.4.4 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Meeting Room», Απαίτηση §2.3), εκ παραδρομής αναφέρεται : «Να διαθέτει Ethernet 10/100/1000 BASE-T», αντί του ορθού «Να διαθέτει Ethernet 10/100 BASE-T ή καλύτερο».</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
40	Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §4.2	Για τη «Βάση δαπέδου για οθόνη 65"» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §4.2), υπάρχει η απαίτηση: «Φινίρισμα powder-coated υψηλής αντοχής». Παρακαλούμε να διευκρινίσετε ότι είναι αποδεκτή η προσφορά βάσης με φινίρισμα με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής αντοχής, καθώς πρόκειται για ευρέως διαδεδομένη στην αγορά τεχνική και παρέχει ισοδύναμα χαρακτηριστικά αντοχής και ποιότητας επιφάνειας.	Διευκρινίζεται ότι, για τη «Βάση δαπέδου για οθόνη 65"» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §4.2), εκ παραδρομής αναφέρεται : «Φινίρισμα powder-coated υψηλής αντοχής», αντί του ορθού «Φινίρισμα powder-coated ή φινίρισμα με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής αντοχής» .

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
41	(Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §7.1 και Άρθρο 7.2.4.4 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Meeting Room», Απαίτηση §4.1	Για τη συσκευή «Επεξεργαστής Streaming & Recording H.264 με διπλή εγγραφή και αποθήκευση SSD 80GB» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §7.1 και Άρθρο 7.2.4.4 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων –Meeting Room», Απαίτηση §4.1), προβλέπονται ως έξοδοι βίντεο οι εξής: 1 × HDMI, 1 × 3GSDI, 1 × RJ-45 (streaming). Δεδομένου ότι στον σχεδιασμό του συστήματος η διασύνδεση του επεξεργαστή πραγματοποιείται μέσω HDMI και RJ-45 (streaming), η έξοδος 3G-SDI δεν αξιοποιείται λειτουργικά από καμία άλλη προβλεπόμενη συσκευή. Παράλληλα να σημειωθεί ότι η τεχνολογία 3G-SDI θεωρείται πλέον παρωχημένη και δεν υπάρχουν στην αγορά διαθέσιμα συστήματα αντίστοιχων δυνατοτήτων που να την ενσωματώνουν. Με βάση τα παραπάνω, παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν η απαίτηση «1 × 3G-SDI» στην έξοδο βίντεο είναι προαιρετική, εφόσον η προσφερόμενη συσκευή διατηρεί πλήρη συμμόρφωση με το σύνολο των υπόλοιπων τεχνικών προδιαγραφών.	Διευκρινίζεται ότι, για τη συσκευή «Επεξεργαστής Streaming & Recording H.264 με διπλή εγγραφή και αποθήκευση SSD 80GB» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §7.1 και Άρθρο 7.2.4.4 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων –Meeting Room», Απαίτηση §4.1), εκ παραδρομής αναφέρονται ως έξοδοι βίντεο οι εξής: «1 × HDMI, 1 × 3GSDI, 1 × RJ-45 (streaming)», αντί του ορθού «κατ’ ελάχιστο 1 × HDMI, 1 × RJ-45 (streaming)» .

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
42	Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §2)	<p>Για τη συσκευή «Μικρόφωνο για την μονάδα συζήτησης» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §2), προβλέπεται:</p> <p>«Κατευθυντικό χαρακτηριστικό: υπερκαρδιοειδές». Παρακαλούμε διευκρινίστε αν είναι αποδεκτή η προσφορά μικροφώνου gooseneck με καρδιοειδές (cardioid) πολικό διάγραμμα, το οποίο στη συγκεκριμένη εφαρμογή συνεδριακού συστήματος θεωρείται καταλληλότερο, καθώς:</p> <ul style="list-style-type: none"> • προσφέρει ομαλότερη off-axis απόκριση, μειώνοντας τις απότομες μεταβολές τόνου όταν ο ομιλητής κινείται ελαφρώς εκτός άξονα, • μειώνει την ευαισθησία σε θορύβους από την πίσω πλευρά του μικροφώνου (π.χ. μηχανήματα, κλιματισμός), • παρέχει ισοδύναμη ή καλύτερη απόρριψη μικροφωνισμών (anti-feedback) σε τυπικές διατάξεις συνεδριακών αιθουσών με ηχεία τοποθετημένα στο ταβάνι ή εκτός του οπτικού πεδίου του μικροφώνου 	<p>Διευκρινίζεται ότι, για τη συσκευή «Μικρόφωνο για την μονάδα συζήτησης» (Παράρτημα III, Άρθρο 7.2.4.3 «Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα», Απαίτηση §2), εκ παραδρομής αναφέρεται : «Κατευθυντικό χαρακτηριστικό: υπερκαρδιοειδές», αντί του ορθού «Κατευθυντικό χαρακτηριστικό: υπερκαρδιοειδές ή gooseneck με καρδιοειδές (cardioid) πολικό διάγραμμα.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
43	παρ. 2.2.6 – Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	<p>Στην ανωτέρω παράγραφο τίθεται απαίτηση προσκόμισης υλοποιημένων έργων εντός του χρονικού διαστήματος από 01.01.2021 έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ενώ η οριστική εκτέλεσή τους ταυτίζεται με τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας ή/και συντήρησης.</p> <p>Ωστόσο, η εν λόγω διατύπωση, ερμηνευόμενη αυστηρά, αποκλείει έργα τα οποία έχουν πλήρως υλοποιηθεί και παραδοθεί εντός της ως άνω περιόδου, πλην όμως βρίσκονται ακόμη εντός της περιόδου εγγύησης. Το γεγονός αυτό δύναται να περιορίσει αδικαιολόγητα τον ανταγωνισμό, αποκλείοντας πρόσφατα και απολύτως συναφή έργα, κατά παράβαση της αρχής της αναλογικότητας.</p> <p>Επισημαίνεται ότι, κατά πάγια πρακτική και νομολογία, για την απόδειξη τεχνικής ικανότητας λαμβάνονται υπόψη έργα που έχουν εκτελεστεί ουσιαστικά και έχουν παραδοθεί, ανεξαρτήτως της τυπικής λήξης της περιόδου εγγύησης.</p> <p>Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι: Γίνονται αποδεκτά έργα τα οποία έχουν υλοποιηθεί και παραδοθεί εντός του απαιτούμενου χρονικού διαστήματος, ακόμη και εάν δεν έχει παρέλθει η περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας ή συντήρησης</p>	Βλ. διευκρινίσεις από 27.04.2026

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
44	παρ. 2.2.7 – Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας	<p>Στην ανωτέρω παράγραφο προβλέπεται η υποχρέωση κατοχής Πιστοποιητικού Βιομηχανικής Ασφάλειας διαβάθμισης τουλάχιστον ΑΠΟΡΡΗΤΟΥ – NATO SECRET –EU SECRET για κάθε θυγατρική εταιρεία, υπεργολάβο ή μέλος ένωσης/κοινοπραξίας. Η εν λόγω απαίτηση, εφόσον εφαρμόζεται αδιακρίτως στο σύνολο των συμμετεχόντων φορέων, ανεξαρτήτως του ρόλου και του αντικειμένου που θα αναλάβουν στο έργο, ενδέχεται να συνιστά δυσανάλογο περιορισμό της συμμετοχής και του ανταγωνισμού, ιδίως σε περιπτώσεις όπου τμήματα του έργου δεν άπτονται διαβαθμισμένων πληροφοριών.</p> <p>Σύμφωνα με τις αρχές του Ν. 4412/2016, τα κριτήρια επιλογής θα πρέπει να είναι συναφή και ανάλογα προς το αντικείμενο της σύμβασης και να μην υπερβαίνουν το αναγκαίο μέτρο.</p> <p>Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι:</p> <p>Είναι αποδεκτή η συμμετοχή οικονομικού φορέα που διαθέτει το απαιτούμενο Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας, ακόμη και εάν οι τυχόν υπεργολάβοι ή λοιπά μέλη της ένωσης/κοινοπραξίας δεν διαθέτουν αντίστοιχο πιστοποιητικό, υπό την προϋπόθεση ότι δεν θα εμπλέκονται σε τμήματα του έργου που απαιτούν πρόσβαση σε διαβαθμισμένες πληροφορίες.</p>	Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
45	Παράρτημα Ι και παρ. 1.3 της διακήρυξης	<p>Σε συνέχεια της παραγράφου 1.3 της Διακήρυξης, όπου γίνεται αναφορά στην απαίτηση για Σχέδιο Επιχειρησιακής Συνέχειας (BCP) και Σχέδιο Ανάκαμψης από Καταστροφή (DRP), παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους υποδομής Disaster Recovery (π.χ. δευτερεύον κέντρο δεδομένων σε γεωγραφικά απομακρυσμένη τοποθεσία), ή εάν η απαίτηση περιορίζεται στον σχεδιασμό και την υλοποίηση των σχετικών διαδικασιών και δυνατοτήτων με αξιοποίηση υφιστάμενων ή εναλλακτικών τεχνικών λύσεων. Επιπλέον, παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν έχουν καθοριστεί συγκεκριμένες απαιτήσεις ως προς τους δείκτες RTO (Recovery Time Objective) και RPO (Recovery Point Objective).</p> <p>Σε συνέχεια της παραγράφου 1.3 της Διακήρυξης και των προβλέψεων του Παραρτήματος Ι αναφορικά με τη Μελέτη Εφαρμογής, την Ανάλυση Απαιτήσεων και τη δυνατότητα επικαιροποίησης αυτών κατά τη διάρκεια του έργου, παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι οι απαιτήσεις του έργου, όπως ορίζονται στη Διακήρυξη και στα Παραρτήματά της, αποτελούν το δεσμευτικό συμβατικό αντικείμενο. Παρακαλούμε επίσης να επιβεβαιωθεί ότι τυχόν εξειδικεύσεις, ιεραρχήσεις ή επικαιροποιήσεις που θα προκύψουν στο πλαίσιο της Μελέτης Εφαρμογής και της Ανάλυσης Απαιτήσεων δεν θα επιφέρουν ουσιώδεις μεταβολές ή επεκτάσεις του φυσικού αντικείμενου που να συνεπάγονται πρόσθετο κόστος για τον Ανάδοχο.</p>	Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
46	παρ. 7.2.4.5 και σύμφωνα με το παράρτημα Ι	<p>Σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της Διακήρυξης και ειδικότερα στην ενότητα λειτουργιών χρηστών, όπου προβλέπονται πενήντα (50) «power users» και διακόσιοι πενήντα (250) «standard users», καθώς και την παράγραφο 7.2.4.5 «Εξοπλισμός Θέσεων Εργασίας (Η/Υ)», όπου προβλέπεται η προμήθεια πενήντα (50) σταθμών εργασίας, παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν ο Ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει εξοπλισμό και για τους «standard users» ή εάν οι εν λόγω χρήστες θα αξιοποιούν υφιστάμενο εξοπλισμό της Αναθέτουσας Αρχής.</p> <p>Σε περίπτωση που απαιτείται η προμήθεια εξοπλισμού και για τους «standard users», παρακαλούμε να προσδιοριστούν οι σχετικές τεχνικές προδιαγραφές και ποσότητες</p>	Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
47	Παράρτημα Ι – Ενότητα 2.3.4.3 (BCP / DRP)	<p>Σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της Διακήρυξης και ειδικότερα την ενότητα 2.3.4.3, όπου προβλέπεται η εκπόνηση Σχεδίου Ανάκαμψης από Καταστροφή (DRP) βάσει του προτύπου NIST 800-34 ή ISO 27031, παρακαλούμε να διευκρινιστεί σε ποιο επίπεδο ή κατηγορία συμμόρφωσης θα πρέπει να ανταποκρίνεται το σύστημα.</p> <p>Δεδομένου ότι το πρότυπο NIST 800-34 αποτελεί γενικό πλαίσιο κατευθυντήριων οδηγιών και δεν προσδιορίζει συγκεκριμένα επίπεδα ή κατηγορίες εφαρμογής, παρακαλούμε να προσδιοριστούν τυχόν απαιτήσεις ως προς το επίπεδο κρισιμότητας, τα σενάρια ανάκαμψης ή άλλες σχετικές παραμέτρους που θα πρέπει να ληφθούν υπόψη.</p>	<p>Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.</p> <p>Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν την κατάλληλη λύση η οποία καλύπτει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
48	Παράρτημα Ι	<p>Σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της Διακήρυξης και ειδικότερα τις τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμού, όπου καθορίζονται ιδιαίτερα συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά (ενδεικτικά αναφέρουμε κατανάλωση επεξεργαστών, απαίτηση ύπαρξης θυρών όπως VGA σε εξειδικευμένους εξυπηρετητές κ.λπ.), επισημαίνεται ότι οι εν λόγω απαιτήσεις ενδέχεται να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες τεχνολογικές υλοποιήσεις ή γενιές εξοπλισμού.</p> <p>Δεδομένου ότι ορισμένα από τα χαρακτηριστικά αυτά σχετίζονται με τεχνολογίες που βρίσκονται ήδη κοντά στο τέλος του κύκλου ζωής τους (End of Life), υφίσταται κίνδυνος κατά τον χρόνο ολοκλήρωσης της διαγωνιστικής διαδικασίας ο σχετικός εξοπλισμός να μην είναι διαθέσιμος ή να θεωρείται τεχνολογικά παρωχημένος.</p> <p>Λαμβάνοντας υπόψη τις αρχές της ίσης μεταχείρισης, της αναλογικότητας και της διασφάλισης του ανταγωνισμού, όπως απορρέουν από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων (ιδίως ν. 4412/2016), παρακαλούμε να διευκρινιστεί ρητά ότι οι τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να ερμηνεύονται ως απαιτήσεις επιδόσεων και λειτουργικότητας και όχι ως δεσμευτικές ως προς συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά ή υλοποιήσεις.</p> <p>Παρακαλούμε επίσης να επιβεβαιωθεί ότι είναι αποδεκτή η προσφορά ισοδύναμων ή νεότερης τεχνολογίας λύσεων, οι οποίες καλύπτουν πλήρως τις λειτουργικές και επιχειρησιακές απαιτήσεις του έργου, ακόμη και εάν δεν πληρούν επακριβώς επιμέρους τεχνικά χαρακτηριστικά που δύνανται να περιορίζουν την τεχνολογική επικαιρότητα ή τη συμμετοχή οικονομικών φορέων.</p>	<p>Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
49	Παράρτημα Ι, παράγραφος 2.3.4.1	<p>Σύμφωνα με την παράγραφο 1.3 της Διακήρυξης, όπου περιγράφεται σε υψηλό επίπεδο η αρχιτεκτονική του συστήματος και η διασύνδεση των επιμέρους υποσυστημάτων, καθώς και το Παράρτημα Ι και ειδικότερα τις ενότητες που αφορούν την Ανάλυση Απαιτήσεων (παρ. 2.3.4.1) και τη Μελέτη Εφαρμογής, στο πλαίσιο των οποίων ο Ανάδοχος καλείται να εξειδικεύσει τον σχεδιασμό και την υλοποίηση του συστήματος, παρατηρείται ότι, ενώ παρέχεται αναλυτική καταγραφή του απαιτούμενου εξοπλισμού και των επιμέρους υποσυστημάτων, δεν αποτυπώνεται με σαφήνεια η συνολική λογική και φυσική αρχιτεκτονική του συστήματος, ούτε η λειτουργική και δικτυακή διασύνδεση των επιμέρους στοιχείων.</p> <p>Δεδομένου ότι η κατανόηση του ρόλου, της διασύνδεσης και της τοπολογίας κάθε επιμέρους στοιχείου (ενδεικτικά εξυπηρετητών, δικτυακού εξοπλισμού όπως switches, υποσυστημάτων και εφαρμογών) είναι κρίσιμη για τη διαμόρφωση τεχνικά ορθής, πλήρους και οικονομικά συγκρίσιμης προσφοράς, παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν υφίσταται ενδεικτική ή προτεινόμενη αρχιτεκτονική (logical/physical architecture, topology diagrams), η οποία δύναται να διατεθεί στους υποψήφιους οικονομικούς φορείς.</p> <p>Σε αντίθετη περίπτωση, και λαμβάνοντας υπόψη ότι ο αναλυτικός αρχιτεκτονικός σχεδιασμός φαίνεται να μετατίθεται στον Ανάδοχο μέσω της Ανάλυσης Απαιτήσεων και της Μελέτης Εφαρμογής, παρακαλούμε να επιβεβαιωθεί ρητά ότι:</p> <p>(α) ο καθορισμός της συνολικής αρχιτεκτονικής, συμπεριλαμβανομένης της λογικής και φυσικής διασύνδεσης των επιμέρους στοιχείων, αποτελεί ευθύνη του</p>	<p>Ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν την κατάλληλη λύση η οποία καλύπτει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		Αναδόχου, και (β) η έλλειψη προκαθορισμένης αρχιτεκτονικής δεν θα επηρεάσει τη συγκρισιμότητα των προσφορών ούτε θα οδηγήσει σε μεταγενέστερες ουσιώδεις διαφοροποιήσεις του φυσικού αντικειμένου ή σε πρόσθετο κόστος κατά τη φάση υλοποίησης.	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
50	Παράρτημα Ι	<p>Σύμφωνα με την προδιαγραφή της Διακήρυξης, όπου προβλέπεται η διασύνδεση και επεξεργασία δεδομένων από πολλαπλές πηγές αισθητήρων (ενδεικτικά ραντάρ, AIS, κάμερες επιτήρησης, UAV και λοιπά συστήματα), καθώς και το Παράρτημα Ι όπου περιγράφεται η ενοποίηση και επεξεργασία δεδομένων από ετερογενείς πηγές, παρακαλούμε να διευκρινιστεί ο συνολικός αριθμός και η κατανομή των αισθητήρων που αναμένεται να διασυνδεθούν με το σύστημα.</p> <p>Ειδικότερα, παρακαλούμε να προσδιοριστούν, κατά το δυνατόν, ανά κατηγορία (π.χ. ραντάρ, συστήματα ΕΟ/ΙΡ, AIS, UAV, λοιποί αισθητήρες), καθώς και εάν υφίσταται εκτίμηση ως προς τον όγκο δεδομένων ή τον αριθμό ταυτόχρονων ροών που θα πρέπει να διαχειρίζεται το σύστημα.</p> <p>Δεδομένου ότι τα ανωτέρω στοιχεία επηρεάζουν καθοριστικά τον σχεδιασμό της αρχιτεκτονικής, τη διαστασιολόγηση του εξοπλισμού και τη διαμόρφωση της οικονομικής προσφοράς, παρακαλούμε για την παροχή σχετικών ποσοτικών ή ενδεικτικών δεδομένων ή, εναλλακτικά, για την επιβεβαίωση σχετικών παραδοχών που θα πρέπει να ληφθούν υπόψη από τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς.</p>	Ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη.

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
51	Παράρτημα I παράγραφοι 1.5.2, 2.3.2.7.2, ενότητα 1.12	<p>Σύμφωνα με τις προβλέψεις της Διακήρυξης και ειδικότερα την παράγραφο 1.5.2, όπου γίνεται αναφορά σε διασυνδέσεις με τρίτα συστήματα και εργαλεία, σε συνδυασμό με το Παράρτημα I και ειδικότερα την παράγραφο 2.3.2.7.2 καθώς και την ενότητα 1.12, παρατηρείται ότι οι απαιτούμενες διεπαφές (interfaces) και διασυνδέσεις με εξωτερικά συστήματα περιγράφονται αποσπασματικά και χωρίς ενιαία και συγκεντρωτική αποτύπωση.</p> <p>Δεδομένου ότι οι αναφερόμενες διασυνδέσεις με τρίτους φορείς, εξωτερικά συστήματα και πρότυπα αποτελούν κρίσιμο παράγοντα για τον σχεδιασμό της αρχιτεκτονικής, την εκτίμηση της πολυπλοκότητας και τη διαμόρφωση της οικονομικής προσφοράς, παρακαλούμε να παρασχεθεί πλήρης και συγκεντρωτικός κατάλογος όλων των απαιτούμενων διεπαφών στο πλαίσιο του έργου.</p> <p>Ειδικότερα, παρακαλούμε να προσδιοριστούν, για κάθε διεπαφή, οι παρακάτω πληροφορίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ο φορέας ή το σύστημα με το οποίο απαιτείται διασύνδεση, • ο τύπος της διεπαφής (π.χ. API, web service, message bus κ.λπ.), • τα πρότυπα ή πρωτόκολλα που θα χρησιμοποιηθούν, • το είδος και ο ενδεικτικός όγκος των δεδομένων που θα ανταλλάσσονται. <p>Σε περίπτωση που τα ανωτέρω δεν είναι πλήρως καθορισμένα στο παρόν στάδιο,</p>	<p>Ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν την κατάλληλη λύση η οποία καλύπτει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις. Λοιπές λεπτομέρειες θα οριστικοποιηθούν κατά τη φάση Ανάλυσης Απαιτήσεων.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		παρακαλούμε να επιβεβαιωθεί ότι η εξειδίκευση των απαιτούμενων διεπαφών θα πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο της Ανάλυσης Απαιτήσεων και της Μελέτης Εφαρμογής, χωρίς να συνεπάγεται επέκταση του φυσικού αντικειμένου ή πρόσθετο κόστος για τον Ανάδοχο	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
52	Παράρτημα I παράγραφος 6.2.4.	<p>Σύμφωνα με την παράγραφο 6.2.4 της Διακήρυξης και ειδικότερα τη διατύπωση ότι «το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο και επιχειρησιακό περιβάλλον θα ενσωματωθούν στις υπό ανάπτυξη εφαρμογές», παρακαλούμε να διευκρινιστεί το ακριβές περιεχόμενο και η έκταση της εν λόγω απαίτησης.</p> <p>Ειδικότερα, παρακαλούμε να προσδιοριστεί εάν η ενσωμάτωση αυτή αφορά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • την αποτύπωση και υποστήριξη επιχειρησιακών διαδικασιών (workflows), • τη συμμόρφωση με κανονιστικά ή θεσμικά πλαίσια, • τη διασύνδεση με υφιστάμενα πληροφοριακά συστήματα και εφαρμογές, ή συνδυασμό των ανωτέρω. <p>Επιπλέον, παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν υφίσταται σχετική τεκμηρίωση (π.χ. περιγραφή διαδικασιών, υφιστάμενων συστημάτων, επιχειρησιακών ροών), η οποία μπορεί να διατεθεί στους υποψήφιους οικονομικούς φορείς.</p> <p>Δεδομένου ότι η εν λόγω απαίτηση δύναται να επηρεάσει ουσιωδώς τον σχεδιασμό της λύσης, την πολυπλοκότητα υλοποίησης και το κόστος του έργου, παρακαλούμε για την παροχή συγκεκριμένων διευκρινίσεων ή, εναλλακτικά, για την επιβεβαίωση των σχετικών παραδοχών που θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά την υποβολή των προσφορών.</p>	<p>Ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν την κατάλληλη λύση η οποία καλύπτει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις. Λοιπές λεπτομέρειες θα οριστικοποιηθούν κατά τη φάση Ανάλυσης Απαιτήσεων.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
53	Παράρτημα Ι	<p>Σύμφωνα με την παράγραφο 1.3 της Διακήρυξης και το Παράρτημα Ι, όπου προβλέπεται η αξιοποίηση και ενοποίηση δεδομένων από υφιστάμενα συστήματα και πηγές, παρακαλούμε να διευκρινιστεί το πλήρες αντικείμενο της μετάπτωσης δεδομένων (datamigration) στο πλαίσιο του έργου. Ειδικότερα, παρακαλούμε όπως προσδιοριστούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ο αριθμός και το είδος των υφιστάμενων (legacy) συστημάτων από τα οποία απαιτείται μεταφορά δεδομένων, • ο ενδεικτικός όγκος των δεδομένων (π.χ. σε TB ή αριθμό εγγραφών), • το χρονικό εύρος των δεδομένων που θα μεταφερθούν (π.χ. πλήρες ιστορικό ή συγκεκριμένη περίοδος), • οι τύποι και η δομή των δεδομένων (π.χ. δομημένα, ημι-δομημένα, πολυμεσικά δεδομένα όπως video ή εικόνες), • ο βαθμός απαιτούμενου μετασχηματισμού (data cleansing, normalization, mapping σε νέα σχήματα). <p>Επιπλέον, παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν το αντικείμενο περιλαμβάνει και την αντικατάσταση υφιστάμενων συστημάτων, καθώς και ποιος είναι ο συνολικός αριθμός αυτών.</p>	<p>Ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν την κατάλληλη λύση η οποία καλύπτει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις. Λοιπές λεπτομέρειες θα οριστικοποιηθούν κατά τη φάση Ανάλυσης Απαιτήσεων.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>Δεδομένου ότι το αντικείμενο της μετάπτωσης δεδομένων επηρεάζει καθοριστικά την πολυπλοκότητα, τη διάρκεια υλοποίησης και το κόστος του έργου, παρακαλούμε για την παροχή συγκεκριμένων στοιχείων ή, εναλλακτικά, για την επιβεβαίωση των σχετικών παραδοχών που θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά την υποβολή των προσφορών</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
54		Στα πλαίσια του Διαγωνισμού για την "ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΣΩΜΑ-ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΚΤΟΦΥΛΑΚΗ, ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ", αιτούμαστε όπως μας διατεθούν τα απαραίτητα Οικοδομικά και Ηλεκτρομηχανολογικά Σχέδια.	Βλ. διευκρινίσεις από 27.04.2026

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
55	Γενικά	<p>Σε συνέχεια της διενέργειας της Επιτόπιας Αυτοψίας, στο πλαίσιο του έργου της Διακήρυξης με ΑΔΑΜ 26PROC018668572 της 18/03/2026, που αφορά την «ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΣΩΜΑ – ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΚΤΟΦΥΛΑΚΗ, ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ», της διαπίστωσης της υφιστάμενης κατάστασης, και με σκοπό τη κατάλληλη ετοιμασία των σχεδίων και απαραίτητων μελετών για την κατάρτιση πλήρους και τεχνικά άρτιας προσφοράς, παρακαλούμε όπως μας διατεθούν τα παρακάτω σχέδια σε μορφή .dwg του χώρου που πρόκειται να διαμορφώσουμε και συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αρχιτεκτονικές κατόψεις • Η/Μ κατόψεις (ηλεκτρολογικά, κλιματισμός, εξαερισμός κλπ.) • Σχέδιο του Υ/Σ στο οποίο θα φαίνεται και η γεννήτρια (εσ) η οποία υποστηρίζει το κτίριο <p>Επιπλέον παρακαλούμε όπως μας διαθέσετε και στοιχεία της στατικής μελέτης (σχέδια κατόψεων και τομών, υπολογισμούς) και γενικότερα ότι περιγράφεται στις σελίδες 170-171 της Διακήρυξης ως διαθέσιμα στοιχεία για τους υποψήφιους αναδόχους.</p>	Βλ. διευκρινίσεις από 27.04.2026

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
56	2.2.7	<p>Σε σχέση με την απαίτηση για Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας διαβάθμισης επιπέδου τουλάχιστον ΑΠΟΡΡΗΤΟΥ, NATO SECRET - EU SECRET, δηλ. Πιστοποιητικό Ασφάλειας Εγκατάστασης (ΕΚΒΑ), παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν απαιτείται η ύπαρξη Πιστοποιητικού Ασφάλειας Εγκατάστασης (ΕΚΒΑ), ή εάν απαιτείται και το Πιστοποιητικό Ηλεκτρονικής Ασφάλειας Εγκατάστασης (Πιστοποίηση ΣΕΠ) σύμφωνα με τις διατάξεις του Εθνικού Κανονισμού Ασφάλειας Εγκατάστασης (ΕΚΒΑ 2020) και του Π.Δ. 65/2025, επειδή το έργο αφορά Υπηρεσίες τεχνολογίας των πληροφοριών.</p>	<p>Σε σχέση με την απαίτηση για Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας διευκρινίζεται ότι απαιτείται η ύπαρξη Πιστοποιητικού Ασφάλειας Εγκατάστασης (ΕΚΒΑ).</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
57		<p>Παρακαλούμε όπως, για τις ανάγκες σχεδίασης της βέλτιστης λύσης και την παροχή των ζητούμενων παραδοτέων στα πλαίσια της τεχνικής μας πρότασης, μας αποστείλετε τις κατόψεις, αρχιτεκτονικά και Η/Μ σχέδια, των χώρων που θα εγκατασταθεί το ζητούμενο Σύστημα Ελέγχου. Επιπλέον και εφόσον είναι εφικτό, παρακαλούμε τα σχετικά σχέδια όπως μας παραδοθούν σε αρχεία τύπου DWG (AutoCAD) με ενσωματωμένα τα αντίστοιχα layers των στοιχείων της υφιστάμενης υποδομής</p>	<p>Βλ. διευκρινίσεις από 27.04.2026</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
58		<p>Ερώτηση 1</p> <p>Παρακαλούμε όπως μας επιβεβαιωθεί εάν η τοποθεσία της εφεδρικής εγκατάστασης έχει ήδη καθοριστεί. Σε καταφατική περίπτωση, παρακαλούμε όπως μας γνωστοποιηθεί η φυσική απόσταση μεταξύ της κύριας και της εφεδρικής εγκατάστασης, καθώς και κάθε διαθέσιμη πληροφορία αναφορικά με την εφεδρική εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένων του προβλεπόμενου επιχειρησιακού της ρόλου, των δυνατοτήτων της, καθώς και τυχόν τεχνικών ή λειτουργικών περιορισμών.</p> <p>Ερώτηση 2</p> <p>Παρακαλούμε όπως μας προσδιοριστούν το αναμενόμενο περιεχόμενο, το εύρος και οι κατηγορίες δεδομένων που θα ανταλλάσσονται από κάθε εξωτερικό σύστημα το οποίο προβλέπεται να διασυνδεθεί με το κεντρικό σύστημα COP/C2. Επιπλέον, παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί εάν το κεντρικό σύστημα θα απαιτείται να διαμοιράζει πληροφορίες προς εξωτερικά συστήματα και, σε περίπτωση καταφατικής απάντησης, να προσδιοριστούν ο τύπος, η έκταση και το περιεχόμενο των πληροφοριών που θα παρέχονται.</p> <p>Ερώτηση 3</p> <p>Παρακαλούμε όπως μας διευκρινιστούν οι αναμενόμενοι μέγιστοι ρυθμοί δεδομένων, οι όγκοι μηνυμάτων και το συνολικό ημερήσιο φορτίο δεδομένων που θα απαιτείται να διαχειρίζεται το σύστημα COP/C2. Επιπροσθέτως,</p>	<p>Ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν την κατάλληλη λύση η οποία καλύπτει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις. Λοιπές λεπτομέρειες θα οριστικοποιηθούν κατά τη φάση Ανάλυσης Απαιτήσεων.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν υφίστανται συγκεκριμένες απαιτήσεις ως προς τον λανθάνοντα χρόνο απόκρισης (latency) ή/και τον ρυθμό ανανέωσης (refresh rate) για τις επιχειρησιακές απεικονίσεις και τις λειτουργίες υποστήριξης λήψης αποφάσεων.</p> <p>Ερώτηση 4</p> <p>Παρακαλούμε όπως μας διευκρινιστούν η απαιτούμενη γεωγραφική κάλυψη και τα επίπεδα GIS / χαρτογραφικών δεδομένων που θα πρέπει να υποστηρίζει το σύστημα COP/C2. Περαιτέρω, παρακαλούμε όπως μας επιβεβαιωθεί ποιο συμβαλλόμενο μέρος φέρει την ευθύνη για την προμήθεια, ενημέρωση και συντήρηση των απαιτούμενων ναυτικών χαρτών, των επιπέδων GIS και των σχετικών υπηρεσιών χαρτογραφικών δεδομένων.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
59	Παράρτημα Ι	<p>Ερώτηση 1</p> <p>Αναφορικά με τις υποδομές του κέντρου επιχειρήσεων, παράγραφος 7.2.4 στο κείμενο της διακήρυξης, περιλαμβάνεται ένα σύνολο πινάκων συμμόρφωσης οι οποίοι περιγράφουν τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές του ζητούμενου εξοπλισμού. Ποιο συγκεκριμένα οι πίνακες συμμόρφωσης αυτοί περιλαμβάνουν τους:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7.2.4.1. Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Control Room • 7.2.4.2. Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Crisis Room • 7.2.4.3. Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Συνεδριακό Σύστημα • 7.2.4.4. Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Meeting Room <p>Οι απαιτήσεις, όπως αναγράφονται στους σχετικούς πίνακες συμμόρφωσης παραπέμπουν σε συγκεκριμένες τεχνολογίες και προϊόντα, αποκλείοντας λύσεις οι οποίες είναι τεχνικά ισοδύναμες ή και ανώτερες. Επί παραδείγματι, αναφορικά με τα video walls ζητείται αποκλειστικά η λύση προϊόντων τεχνολογίας DLP rear-projection αποκλείοντας εναλλακτικές τεχνολογίες που θα μπορούσαν να καλύψουν πλήρως ή και υπερκαλύψουν τις λειτουργικές και επιχειρησιακές</p>	<p>Ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν την κατάλληλη λύση η οποία καλύπτει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>απαιτήσεις και ανάγκες του Φορέα, ενδεικτικά MicroLED, Direct-view LED ή άλλες.</p> <p>Προτείνουμε, στα πλαίσια της τεχνικής πρότασης να επιτραπεί η δυνατότητα στους υποψηφίους αναδόχους να προτείνουν αντίστοιχα προϊόντα για όλες τις παραγράφους των τεχνικών προδιαγραφών των υποδομές του κέντρου επιχειρήσεων, ήτοι 7.2.4.1., 7.2.4.2., 7.2.4.3. και 7.2.4.4. τα οποία να προέρχονται από επώνυμους κατασκευαστές και τα οποία να υποστηρίζουν λειτουργικά ισοδύναμες ή ανώτερες τεχνολογίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, πλήρως συμβατά με τις επιχειρησιακές και λειτουργικές απαιτήσεις του έργου.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
60		<p>1. Παρακαλείστε να επιβεβαιώσετε εάν, όσον αφορά τα συστήματα τρίτων που αναφέρονται στα έγγραφα του διαγωνισμού (π.χ. αστυνομία, πυροσβεστική υπηρεσία, επικοινωνίες έκτακτης ανάγκης, παλαιά συστήματα ή συστήματα εξωτερικών αρχών), η Αναθέτουσα Αρχή έχει ήδη εξασφαλίσει τις απαιτούμενες δεσμεύσεις συνεργασίας, τα τεχνικά σημεία επαφής, την τεκμηρίωση διεπαφών, τα δικαιώματα πρόσβασης και τις απαραίτητες εγκρίσεις από τους αντίστοιχους ιδιοκτήτες/διαχειριστές.</p> <p>2. Παρακαλείστε να διευκρινίσετε πώς θα αντιμετωπίζονται οι καθυστερήσεις, οι ελλείψεις πληροφοριών, τα μη διαθέσιμα API, η άρνηση πρόσβασης ή άλλοι περιορισμοί που προκαλούνται από τρίτους φορείς ή δημόσιες αρχές σε σχέση με το χρονοδιάγραμμα του έργου, τα ορόσημα, τις υποχρεώσεις αποδοχής, τις κυρώσεις και τις εκτιμήσεις αθέτησης υποχρεώσεων.</p> <p>3. Παρακαλείστε να προσδιορίσετε ποια τεχνική τεκμηρίωση σχετικά με το υπάρχον περιβάλλον θα διατεθεί κατά την έναρξη του έργου, συμπεριλαμβανομένης της τρέχουσας αρχιτεκτονικής, της τοπολογίας δικτύου, των διεπαφών, των βάσεων δεδομένων, των επιχειρησιακών διαδικασιών και των παλαιών συστημάτων.</p> <p>4. Παρακαλείστε να παράσχετε περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με το αναμενόμενο εύρος της μετεγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικών συστημάτων προέλευσης, εκτιμώμενων όγκων δεδομένων, μορφών δεδομένων, κατάστασης ποιότητας δεδομένων και τυχόν γνωστών απαιτήσεων καθαρισμού ή μετασχηματισμού.</p>	<p>Ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν την κατάλληλη λύση η οποία καλύπτει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις. Λοιπές λεπτομέρειες θα οριστικοποιηθούν κατά τη φάση Ανάλυσης Απαιτήσεων.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>5. Παρακαλείστε να επιβεβαιώσετε εάν το παραγωγικό λειτουργικό περιβάλλον πρέπει να φιλοξενείται πλήρως στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής ή εάν επιτρέπονται επιλεγμένα στοιχεία ιδιωτικού/δημόσιου cloud, εφόσον συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις ασφάλειας.</p> <p>6. Παρακαλείστε να διευκρινίσετε εάν ο υπολογισμός του μεγέθους της υποδομής που δεν ορίζεται ρητά στα έγγραφα του διαγωνισμού (π.χ. υπολογιστική ισχύς, πόροι GPU, ρυθμός μεταφοράς δεδομένων αποθήκευσης, χωρητικότητα δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας) πρέπει να προταθεί από τον υποψήφιο με βάση τις δηλωμένες απαιτήσεις απόδοσης και διαθεσιμότητας.</p> <p>7. Παρακαλείστε να διευκρινίσετε εάν οι ελάχιστες απαιτήσεις διαθεσιμότητας και απόδοσης ισχύουν μόνο για τα βασικά συστήματα που παραδίδονται στο πλαίσιο της σύμβασης ή και για περιφερειακές συσκευές, τηλεπικοινωνιακές συνδέσεις, διεπαφές τρίτων και άλλες εξωτερικές εξαρτήσεις.</p> <p>8. Παρακαλείστε να επιβεβαιώσετε εάν ο χώρος αποκατάστασης καταστροφών, συμπεριλαμβανομένων του χώρου, της τροφοδοσίας, της συνδεσιμότητας και των περιβαλλοντικών ελέγχων, θα παρέχεται από την Αναθέτουσα Αρχή ή αναμένεται να περιλαμβάνεται στο πεδίο εφαρμογής του Αναδόχου.</p> <p>9. Παρακαλείστε να διευκρινίσετε τις αναμενόμενες υποθέσεις σχετικά με το μέγιστο φορτίο ταυτόχρονων χρηστών, τη διακίνηση δεδομένων και την επεκτασιμότητα που πρέπει να υποστηρίζει η λύση, συμπεριλαμβανομένου του εάν οι αριθμοί χρηστών που αναφέρονται στην προκήρυξη αντιπροσωπεύουν τη μέγιστη ταυτόχρονη λειτουργική χρήση.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>10. Παρακαλώ διευκρινίστε εάν είναι υποχρεωτικά ξεχωριστά περιβάλλοντα για ανάπτυξη, δοκιμές, staging, εκπαίδευση και παραγωγή, και εάν όλη η απαιτούμενη υποδομή για τα εν λόγω περιβάλλοντα πρέπει να περιλαμβάνεται στο πεδίο εφαρμογής του Αναδόχου.</p> <p>11. Παρακαλώ διευκρινίστε τα αναμενόμενα πρότυπα διεπαφών ή τα υποχρεωτικά πρωτόκολλα επικοινωνίας για ενσωματώσεις (π.χ. REST, SOAP, ουρές μηνυμάτων, πρότυπα GIS, πρωτόκολλα βίντεο ή ιδιόκτητα συστήματα αρχών).</p> <p>12. Παρακαλείστε να διευκρινίσετε τον τρόπο μέτρησης των δεικτών απόδοσης (KPI) διαθεσιμότητας και απόδοσης, συμπεριλαμβανομένων των εξαιρέσεων για προγραμματισμένη συντήρηση, γεγονότα ανωτέρας βίας, διακοπές λειτουργίας τρίτων, βλάβες τηλεπικοινωνιών, συμβάντα στον κυβερνοχώρο και εξαρτήσεις εκτός του εύλογου ελέγχου του Αναδόχου.</p> <p>13. Παρακαλείστε να προσδιορίσετε εάν θα απαιτούνται πιστοποιητικά ασφαλείας προσωπικού, έλεγχοι ιστορικού ή ειδικές εξουσιοδοτήσεις πρόσβασης για το προσωπικό του έργου, συμπεριλαμβανομένων των αναμενόμενων χρονοδιαγραμμάτων και των αρμόδιων αρχών.</p> <p>14. Παρακαλείστε να διευκρινίσετε εάν οι ποινές, οι κυρώσεις ή άλλα συμβατικά μέτρα αποκατάστασης θα ισχύουν μόνο όταν η σχετική καθυστέρηση, μη εκτέλεση ή απόκλιση αποδίδεται σε πράξεις ή παραλείψεις του Αναδόχου ή προσώπων υπό την ευθύνη του.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>15. Παρακαλείστε να διευκρινίσετε εάν η υποχρέωση «με το κλειδί στο χέρι» περιορίζεται στην παράδοση μιας ολοκληρωμένης και λειτουργικής λύσης βάσει των απαιτήσεων, των προδιαγραφών και των παραδοχών που περιέχονται ρητά στα έγγραφα της προμήθειας και στα επακόλουθα εγκεκριμένα παραδοτέα υλοποίησης.</p> <p>16. Παρακαλείστε να διευκρινίσετε πώς θα αντιμετωπίζονται συμβατικά τα πρόσθετα στοιχεία, οι άδειες, οι υπηρεσίες, οι ενσωματώσεις ή τα τεχνικά μέτρα που εντοπίζονται κατά την υλοποίηση, αλλά δεν ήταν εύλογα προβλέψιμα από τα έγγραφα του διαγωνισμού.</p> <p>17. Παρακαλείστε να επιβεβαιώσετε ότι η προϋπάρχουσα πνευματική ιδιοκτησία, οι μεθοδολογίες, η τεχνογνωσία, οι ενότητες λογισμικού, τα εργαλεία, τα πρότυπα και τα στοιχεία που αναπτύχθηκαν ανεξάρτητα από τον Ανάδοχο πριν από το παρόν έργο παραμένουν ιδιοκτησία του Αναδόχου, με την επιφύλαξη μόνο των δικαιωμάτων χρήσης που απαιτούνται για τη λειτουργία και τη συντήρηση της παραδοθείσας λύσης.</p> <p>18. Παρακαλείστε να διευκρινίσετε ότι τα δικαιώματα που παραχωρούνται στην Αναθέτουσα Αρχή σχετικά με τυποποιημένα προϊόντα λογισμικού ή στοιχεία με άδεια χρήσης τρίτων θα περιορίζονται στο πεδίο εφαρμογής που επιτρέπεται σύμφωνα με τους αντίστοιχους όρους άδειας χρήσης του προμηθευτή.</p> <p>19. Παρακαλείστε να επιβεβαιώσετε εάν μπορούν να γίνουν πληρωμές κατά στάδια μετά από μερική ή σταδιακή αποδοχή των αντίστοιχων παραδοτέων, όπου</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>τα εν λόγω παραδοτέα είναι λειτουργικά χρησιμοποιήσιμα και συμβατικά ολοκληρωμένα για τη σχετική φάση.</p> <p>20. Παρακαλείστε να διευκρινίσετε πώς θα αντιμετωπίζεται ο χρόνος πληρωμής σε περίπτωση που η επίσημη αποδοχή καθυστερήσει για λόγους που δεν αποδίδονται στον Ανάδοχο.</p> <p>21. Παρακαλώ επιβεβαιώστε τη συμβατική αντιμετώπιση σε περίπτωση μονομερούς καταγγελίας που δεν οφείλεται σε αθέτηση υποχρεώσεων του Αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης της πληρωμής για αποδεδειγμένα εκτελεσθείσες υπηρεσίες, αποδεκτά παραδοτέα που έχουν ολοκληρωθεί έως την ημερομηνία καταγγελίας και αναπόφευκτα δεσμευμένα έξοδα τρίτων που έχουν εύλογα προκύψει για την εκτέλεση του έργου.</p> <p>22. Παρακαλώ διευκρινίστε εάν οι συμβατικές κυρώσεις, οι αξιώσεις αποζημίωσης, οι απαιτήσεις εγγύησης και τα ένδικα μέσα καταγγελίας μπορούν να εφαρμοστούν σωρευτικά για το ίδιο υποκείμενο γεγονός και, εάν ναι, βάσει ποιών νομικών ή συμβατικών αρχών.</p> <p>23. Παρακαλώ επιβεβαιώστε εάν η αποδοχή υποσυστήματος ή ορόσημου μπορεί να προχωρήσει όταν τα εναπομείναντα εκκρεμή θέματα οφείλονται αποκλειστικά σε καθυστερήσεις ή έλλειψη συνεργασίας από τρίτους φορείς εκτός του ελέγχου του Αναδόχου.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
61		<p>Ερώτημα 1ο</p> <p>Πέραν των γενικών απαιτήσεων περί της περιόδου εγγύησης και συντήρησης (ΠΕΣ) όπως αυτές ορίζονται χρονικά στο άρθρο 4.4 ήτοι 3 έτη από την οριστική παραλαβή υπάρχουν αναφορές διαφορετικών χρόνων εγγύησης στο Παράρτημα III – Πίνακες συμμόρφωσης σε διάφορα είδη όπως > 1 έτος, ή > 3 έτη, ή > 5 έτη. Ειδικά δε στο είδος: 'Τετραπλός HDMI switcher 4K/60' (A/A 8.9, σελ. 352) γίνεται για το ίδιο προϊόν αναφορά στις ακόλουθες απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εγγύηση προϊόντος 3 έτη για ανταλλακτικά και εργασία • Εγγύηση τροφοδοτικού Everlast 7 έτη για ανταλλακτικά και εργασία • Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 3 έτη <p>Παρακαλούμε να διευκρινιστεί αν υπερσχύει ο γενικός όρος των εγγυήσεων του άρθρου 4.4 της διακήρυξης και συνεπώς οι απαντήσεις κατά παράγραφο θα πρέπει να αναφέρουν 3 έτη σύμφωνα με το άρθρο 4.4.</p> <p>Ερώτημα 2ο</p> <p>Παρακαλούμε να διευκρινιστεί αν οι ώρες κάλυψης (ΩΚ) που αναφέρονται στο άρθρο 4.4.2 της διακήρυξης ήτοι όλο το 24ωρο για όλες τις ημέρες (24x7) είναι απαίτηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού/συστημάτων, δεδομένου ότι στους Πίνακες Συμμόρφωσης ειδική μνεία για 24x7x365 γίνεται μόνο όσον αφορά τους Κεντρικούς Εξυπηρετητές Εφαρμογών (Παράρτημα III – Παρ. 7.2.2.1, A/A 12.3).</p>	<p>Ερώτημα 1ο : Ισχύει ό,τι αναφέρεται στη διακήρυξη.</p> <p>Ερώτημα 2ο : Διευκρινίζουμε ότι ισχύουν οι χρόνοι αποκατάστασης βλάβης και αποκατάστασης δυσλειτουργίας και οι σχετικοί ορισμοί αυτών που αναφέρονται στο άρθρο 4.4.2 της διακήρυξης</p> <p>Ερώτημα 3ο : Διευκρινίζουμε ότι νοούνται ημερολογιακές ημέρες και ώρες.</p> <p>Ερώτημα 4ο : Διευκρινίζουμε ότι δεν είναι αποδεκτοί μεγαλύτεροι χρόνοι αποκατάστασης σε σχέση με τους αναφερόμενους.</p> <p>Ερώτημα 5ο : Ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν την κατάλληλη</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>Ερώτημα 3ο</p> <p>Σε συνάρτηση με το Ερώτημα 2ο παραπάνω, παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε επίσης εάν οι χρόνοι αποκατάστασης βλάβης ή και δυσλειτουργίας που αναφέρονται στο άρθρο 4.4.2 της διακήρυξης νοούνται σε εργάσιμες ημέρες και ώρες.</p> <p>Ερώτημα 4ο</p> <p>Παρακαλούμε να διευκρινιστεί αν (ως είναι εύλογο για το πλήθος του εξοπλισμού) είναι αποδεκτοί μεγαλύτεροι χρόνοι αποκατάστασης σε σχέση με τους αναφερόμενους στο άρθρο 4.4.2 της διακήρυξης για δυσλειτουργίες/βλάβες σε εξοπλισμό που η λειτουργία του μπορεί να εξυπηρετηθεί με εναλλακτικό τρόπο ή με άλλον υπάρχοντα όμοιο εξοπλισμό όπως π.χ. χρήση επιτραπέζιο επίτοιχο αντί tablet, χρήση γειτονικού μικροφώνου, κάλυψη με λιγότερες κάμερες.</p> <p>Ερώτημα 5ο</p> <p>Στο Παράρτημα III – Παρ. 7.2.3.3. Υποστηρικτικός Εξοπλισμός Κέντρου Δεδομένων, σελ. 316 της διακήρυξης αναφέρεται ότι: «Ο τύπος των racks θα καθοριστεί κατά το στάδιο μελέτης εφαρμογής, προκειμένου να είναι ιδίου τύπου με υφιστάμενα, για την ορθή λειτουργία των ψυχρών/θερμών ζωνών». Παρακαλούμε να διευκρινιστεί ποιος είναι ο τύπος των υφιστάμενων racks.</p> <p>Ερώτημα 6ο</p>	<p>λύση η οποία καλύπτει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις. Λοιπές λεπτομέρειες θα οριστικοποιηθούν κατά τη φάση Ανάλυσης Απαιτήσεων.</p> <p>Ερώτημα 6ο : Είναι αποδεκτή η εν λόγω δοκιμή με σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή.</p> <p>Ερώτημα 7ο : Διευκρινίζεται ότι, τα ζητούμενα πιστοποιητικά εμπειρίας έργων αφορούν σε επίσημα Πιστοποιητικά Εμπειρίας Έργων Δημοσίου και ΝΠΔΔ (τύπου Β), θεωρημένα από αρμόδια υπηρεσία του δημοσίου και δε δύναται να προκύπτουν από τα βιογραφικά σημειώματα. Το εν λόγω πιστοποιητικά, πράγματι, εκδίδονται στο όνομα του εκάστοτε Αναδόχου του τεχνικού έργου, όμως αναφέρουν αναλυτικά τα συμμετέχοντα στελέχη ονομαστικά. Επιβεβαιώνουμε ότι τα ζητούμενα</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>Στο Παράρτημα III – Παρ. 7.2.4.1. Υποδομή Κέντρου Επιχειρήσεων – Control Room / ΟΘΟΝΕΣ VIDEOWALL (1), σελ. 320 της διακήρυξης αναφέρεται ότι: «Οι οθόνες θα πρέπει να επιτρέπουν την προσθήκη σχολίων από τον τελικό χρήστη και να είναι ανθεκτικές σε δοκιμές πτώσης μπάλας από ύψος ενός (1) μέτρου.».</p> <p>Δεδομένου ότι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • οι οθόνες videowall εγκαθίστανται μόνιμα σε σταθερή βάση/τοίχο και δεν υπόκεινται σε κρούσεις από ύψος 1 μέτρου κατά την κανονική λειτουργία τους, • η δοκιμή πτώσης μπάλας (ball drop test) από ύψος 1m εφαρμόζεται κυρίως σε διαδραστικές οθόνες αφής δαπέδου ή φορητές συσκευές που εκτίθενται σε άμεση φυσική επαφή, • οι κατασκευαστές επαγγελματικών οθονών videowall narrow-bezel πιστοποιούν τυπικά αντοχή σε δοκιμή πτώσης μπάλας από ύψος 200mm, που αντιστοιχεί στο πραγματικό σενάριο χρήσης σε μόνιμη εγκατάσταση, παρακαλούμε διευκρινίστε αν γίνεται αποδεκτή η δοκιμή πτώσης μπάλας από ύψος 200mm με βεβαίωση του κατασκευαστή, η οποία αντιστοιχεί στη βιομηχανική πρακτική για τη συγκεκριμένη κατηγορία εξοπλισμού. <p>Ερώτημα 7ο</p> <p>Σύμφωνα με το Άρθρο 5.3.1. "Προσόντα και Δεξιότητες" της Διακήρυξης και πιο συγκεκριμένα στην προτεινόμενη ομάδα έργου για τους ρόλους: α) 8. Έναν (1) Μηχανολόγο και β) 9. Έναν (1) Πολιτικό Μηχανικό, απαιτείται: «Τα σχετικά πιστοποιητικά εμπειρίας έργων θα πρέπει να προσκομισθούν στον Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς». Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι η ζητούμενη</p>	<p>βιογραφικά σημειώματα της Ομάδας Έργου απαιτούνται να υποβληθούν μόνο στο στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης. Τα ζητούμενα πιστοποιητικά εμπειρίας έργων θα πρέπει να προσκομισθούν στον Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς</p> <p>Ερώτημα 8ο : Διευκρινίζεται ότι, στο πλαίσιο του έργου, δεν απαιτείται ο σχεδιασμός και η υλοποίηση ειδικών αλγοριθμικών μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης ή μηχανικής μάθησης. Λοιπές λεπτομέρειες θα οριστικοποιηθούν κατά τη φάση Ανάλυσης Απαιτήσεων.</p> <p>Ερώτημα 9ο : Διευκρινίζεται ότι, το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένη λειτουργία μετατροπής ερωτημάτων φυσικής γλώσσας σε εκτελέσιμα SQL ερωτήματα, με αξιοποίηση τεχνολογιών τεχνητής</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>πιστοποίηση δύναται να προκύπτει από τα βιογραφικά σημειώματα της Ομάδας Έργου και ότι αυτά απαιτούνται να υποβληθούν μόνο στο στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.</p> <p>Ερώτημα 8ο</p> <p>Στο Άρθρο 2.3.2.2.1. «Ενότητα αναφορών και παρακολούθησης συμβάντων», της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στην παράγραφο «3. Επίγνωση της κατάστασης και υποστήριξη αποφάσεων», αναφέρεται ότι: «Ενσωμάτωση με εξωτερικές πηγές δεδομένων, όπως μετεωρολογικές προβλέψεις, σεισμική δραστηριότητα και συνθήκες κυκλοφορίας, για την ενίσχυση της κατανόησης της κατάστασης και της προγνωστικής ανάλυσης». Επίσης, στο Άρθρο 2.3.2.2.2. «Ενότητα επίγνωσης της κατάστασης» της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στην παράγραφο «2.Ανάλυση και σύνθεση δεδομένων:», αναφέρεται ότι: «Επεξεργασία δεδομένων και ανάλυση σε πραγματικό χρόνο για τον εντοπισμό τάσεων, στατιστικών αποκλίσεων και αναδυόμενων κινδύνων στην περιοχή συμβάντων.», στην παράγραφο «3.Απεικόνιση και χαρτογράφηση κατάστασης», αναφέρεται ότι: «Γραφικές αναπαραστάσεις, όπως γραφήματα, γραφήματα και λωρίδες χρόνου, για την οπτικοποίηση χρονικών τάσεων, τη χρήση πόρων και την εξέλιξη περιστατικών.», στην παράγραφο «4.Υποστήριξη λήψης αποφάσεων και ειδοποίηση:», αναφέρεται ότι: « Εφαρμογή μοντέλων ανάλυσης σεναρίων και εκτίμησης κινδύνου, με σκοπό την αξιολόγηση των εναλλακτικών επιλογών απόκρισης και την ορθολογική κατανομή των διαθέσιμων πόρων μέσω της συνολικής απεικόνισης του πεδίου επιχειρήσεων». Παρακαλούμε διευκρινίστε αν</p>	<p>νοημοσύνης / μεγάλων γλωσσικών μοντέλων, ώστε οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες να μπορούν να αναζητούν και να αναλύουν δεδομένα χωρίς να απαιτείται εξειδικευμένη γνώση σύνταξης SQL. Η λειτουργία πρέπει να είναι διαθέσιμη τόσο μέσω γραφικού περιβάλλοντος χρήστη όσο και μέσω προγραμματιστικής ή SQL εντολής, επιτρέποντας την ενσωμάτωσή της σε εφαρμογές, scripts, ροές εργασίας και αυτοματοποιημένες διαδικασίες ανάλυσης δεδομένων.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>απαιτείται, στο πλαίσιο του έργου, ο σχεδιασμός και η υλοποίηση ειδικών αλγοριθμικών μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης ή μηχανικής μάθησης.</p> <p>Ερώτημα 9ο</p> <p>Στο Άρθρο 2.3.2.4. «Υποσύστημα επεξεργασίας δεδομένων και υποστήριξης λήψης αποφάσεων (DSS)», αναφέρεται ότι: «Τα μοντέλα δεδομένων του επιπέδου αυτού θα πρέπει να είναι διαθέσιμα και εύκολα προσβάσιμα στους χρήστες, είτε μέσω των κατάλληλων αναφορών, είτε μέσω ad hoc ερωτημάτων, είτε μέσω άλλων εφαρμογών αναλυτικής επεξεργασίας.». Παρακαλούμε διευκρινίστε τη λειτουργική απαίτηση χρήσης ad hoc ερωτημάτων στο εν λόγω υποσύστημα.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
62		<p>Κατά τη μελέτη του τεύχους της διακήρυξης, επισημάναμε ορισμένα σημεία τα οποία κατά την άποψή μας χρήζουν διευκρινήσεων από την Υπηρεσία σας, προκειμένου να υποβάλλουμε μια τεχνικά άρτια προσφορά. Τα σημεία αυτά παρατίθενται αμέσως παρακάτω.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Παρακαλούμε διευκρινίστε πώς θα αντιμετωπίζονται οι καθυστερήσεις, οι ελλιπείς πληροφορίες, τα μη διαθέσιμα API, η άρνηση πρόσβασης ή άλλοι περιορισμοί που προκαλούνται από τρίτους φορείς ή δημόσιες αρχές σε σχέση με το χρονοδιάγραμμα του έργου, τα ορόσημα, τις υποχρεώσεις αποδοχής, τις κυρώσεις και τις αξιολογήσεις αθέτησης. 2. Παρακαλούμε να παράσχετε περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με το αναμενόμενο εύρος των προς μετάπτωση δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων υπαρχόντων συστημάτων, εκτιμώμενων όγκων δεδομένων, μορφών δεδομένων, κατάστασης ποιότητας δεδομένων και τυχόν απαιτήσεων τροποποιήσεων των δεδομένων (Data cleansing). 3. Διευκρινίστε εάν οι ελάχιστες απαιτήσεις διαθεσιμότητας και απόδοσης ισχύουν μόνο για τα κεντρικά συστήματα που παραδίδονται στο Έργο ή και για τις περιφερειακές συσκευές, τις τηλεπικοινωνιακές συνδέσεις, τις διεπαφές τρίτων και άλλες εξωτερικές εξαρτήσεις. 4. Επιβεβαιώστε εάν ο Εφεδρικός Χώρος Ανάκαμψης από Καταστροφή (Disaster Recovery Site), συμπεριλαμβανομένου του χώρου, της παροχής ενέργειας, της συνδεσιμότητας και των περιβαλλοντικών ελέγχων, θα παρασχεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή ή αναμένεται να συμπεριληφθεί στο πεδίο εφαρμογής του 	<p>Ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν την κατάλληλη λύση η οποία καλύπτει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις. Λοιπές λεπτομέρειες θα οριστικοποιηθούν κατά τη φάση Ανάλυσης Απαιτήσεων.</p> <p>Επιπλέον, σύμφωνα με την Παρ. 2.1.3.2 «Διενέργεια Επιτόπιας Επίσκεψης» της διακήρυξης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να πραγματοποιήσουν επιτόπια επίσκεψη και αυτοψία του χώρου, του εξοπλισμού, των υφιστάμενων ηλεκτρονικών εφαρμογών, των εγκαταστάσεων δικτυακής, μηχανογραφικής και τηλεπικοινωνιακής υποδομής, καθώς και της ηλεκτρομηχανολογικής υποδομής της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να διαπιστώσουν την υφιστάμενη κατάσταση</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>Αναδόχου. Επίσης, παρακαλείσθε να μας ενημερώσετε την τοποθεσία του εφεδρικού κέντρου δεδομένων καθώς επίσης να μας δοθούν στοιχεία υποδομής αυτού (π.χ. κλιματισμό, ρευματοδοσίας, υποδομή Ethernet, κ.λπ.).</p> <p>5. Παρακαλούμε διευκρινίστε τις αναμενόμενες ανώτατες τιμές για το μέγιστο ταυτόχρονο φόρτο εργασίας των χρηστών, την απόδοση δεδομένων και την επεκτασιμότητα που θα υποστηρίζονται από τη λύση, συμπεριλαμβανομένου του κατά πόσον τα στοιχεία των χρηστών που αναφέρονται στην προσφορά αντιπροσωπεύουν τη μέγιστη ταυτόχρονη λειτουργική χρήση.</p> <p>6. Παρακαλούμε διευκρινίστε εάν είναι υποχρεωτική η παροχή περιβάλλοντος για ανάπτυξη, δοκιμές, εκπαίδευση καθώς και του παραγωγικού περιβάλλοντος από τον Ανάδοχο.</p> <p>7. Παρακαλώ διευκρινίστε τα αναμενόμενα πρότυπα διεπαφής ή τα υποχρεωτικά πρωτόκολλα επικοινωνίας για ενσωμάτωση (π.χ. REST, SOAP, πρότυπα GIS, πρωτόκολλα βίντεο ή proprietary systems, κ.λπ.).</p> <p>8. Σύμφωνα με την διακήρυξη, στη σελίδα 171, ζητείται «Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία που θα παρασχεθούν από την Αναθέτουσα Αρχή, οφείλουν να υποβάλουν στην Τεχνική τους Προσφορά ολοκληρωμένη και συνεκτική τεχνική πρόταση για τις υποδομές του Κέντρου Επιχειρήσεων, η οποία θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Αρχιτεκτονική Προμελέτη b. Προμελέτη Στατικών 	<p>και να καταρτίσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>c. Προμελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων</p> <p>d. Τεχνική Έκθεση – Προδιαγραφές</p> <p>Δεδομένου ότι οι ανωτέρω εργασίες /μελέτες υποδομών απαιτούν πλήθος εξειδικευμένου προσωπικού πολλών ειδικοτήτων και απαιτούν σημαντικό χρόνο για να ολοκληρωθούν, και με δεδομένο ότι τα τεχνικά και μελετητικά στοιχεία μας κοινοποιήθηκαν μέσω ΕΣΗΔΗΣ την Τρίτη, 28/4/2026, παρακαλούμε όπως χορηγήσετε παράταση της καταλυτικής ημερομηνίας προσφορών και ερωτήσεων κατά τουλάχιστον 60 ημερολογιακές ημέρες , ώστε να δοθεί ο απαιτούμενος χρόνος στους Υποψηφίους για την κατάλληλη αξιολόγηση αυτών των στοιχείων και προετοιμασία για την κατάθεση άρτια τεκμηριωμένων τεχνικών προσφορών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
63		<p>Στα πλαίσια πρόθεσης της εταιρείας μας να υποβάλει προσφορά στον ως άνω σχετικό διαγωνισμό, θα θέλαμε να μας διευκρινίσετε στον Πίνακα συμμόρφωσης τα ακόλουθα:</p> <p>Σχετικά με το «7.2.2.4 Μεταγωγείς Spine»:</p> <p>1. Στην προδιαγραφή 6, «Αριθμός πορτών για διαχειριστικούς λόγους ανά μεταγωγέα, ≥ 2», η απαίτηση για δύο (2) dedicated management ports δεν αποτελεί τεχνικά αναγκαία προϋπόθεση για την ορθή και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού, καθώς η πλειονότητα των σύγχρονων enterprise switches υποστηρίζει πλήρως out-of-band ή/και in-band management μέσω μίας (1) θύρας διαχείρισης. Επιπλέον, παρέχονται εναλλακτικοί μηχανισμοί υψηλής διαθεσιμότητας (π.χ. redundancy μέσω δικτυακής τοπολογίας ή logical interfaces), οι οποίοι καλύπτουν επαρκώς τις ανάγκες διαχείρισης. Η διατήρηση της απαίτησης σε ≥ 2 περιορίζει αδικαιολόγητα τον ανταγωνισμό χωρίς ουσιαστικό λειτουργικό όφελος.</p> <p>Προτεινόμενη τροποποίηση: ≥ 1</p> <p>2. Στην προδιαγραφή 24, «Υποστηριζόμενος αριθμός δικτυακών διαδρομών (IP routes), $\geq 1M$», ο αριθμός των 800.000 IP routes υπερκαλύπτει τις ανάγκες των περισσότερων σύγχρονων δικτυακών υποδομών Data Center και Enterprise περιβαλλόντων, ακόμη και σε σενάρια αυξημένης κλιμάκωσης. Η απαίτηση για $\geq 1M$ routes αφορά κυρίως εξειδικευμένα ή hyperscale περιβάλλοντα και δεν αποτελεί συνήθη επιχειρησιακή ανάγκη. Η προσαρμογή του ορίου σε $\geq 800K$</p>	<p>Ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν την κατάλληλη λύση η οποία καλύπτει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις. Λοιπές λεπτομέρειες θα οριστικοποιηθούν κατά τη φάση Ανάλυσης Απαιτήσεων.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>διασφαλίζει επαρκή επεκτασιμότητα και ταυτόχρονα επιτρέπει τη συμμετοχή ευρύτερου φάσματος κατασκευαστών με αποδεδειγμένα αξιόπιστες λύσεις.</p> <p>Προτεινόμενη τροποποίηση: 800.000</p> <p>3. Στην προδιαγραφή 33, «Ο μεταγωγέας θα πρέπει να υποστηρίζει την δυνατότητα λειτουργίας του σε standalone mode ή σε λειτουργία SDN με την διαχείριση του να γίνεται από κεντρικό controller του ίδιου κατασκευαστή.», η απαίτηση για SDN controller του ίδιου κατασκευαστή εισάγει σαφή περιορισμό ως προς τη διαλειτουργικότητα και τον ανταγωνισμό, αποκλείοντας λύσεις που βασίζονται σε ανοικτά πρότυπα (open standards) ή third-party controllers. Πολλοί κατασκευαστές υποστηρίζουν σύγχρονες αρχιτεκτονικές αυτοματοποίησης και διαχείρισης μέσω APIs, open protocols και vendor-neutral εργαλείων, οι οποίες παρέχουν ισοδύναμη ή και ανώτερη λειτουργικότητα.</p> <p>Προτεινόμενη ενέργεια: Αφαίρεση της απαίτησης.</p> <p>4. Στην προδιαγραφή 34, «Ο μεταγωγέας θα πρέπει να υποστηρίζει την δυνατότητα διαχείρισης του και παραμετροποίησης του από την υπάρχουσα διαχειριστική λύση του πελάτη DCNM ή NDFC.», η συγκεκριμένη απαίτηση παραπέμπει σε ιδιοταγείς (proprietary) πλατφόρμες συγκεκριμένου κατασκευαστή, περιορίζοντας ουσιαστικά τη δυνατότητα συμμετοχής άλλων ισοδύναμων λύσεων. Σύγχρονα δίκτυα βασίζονται σε ανοικτές διεπαφές (π.χ. REST APIs, NETCONF/YANG, SNMP) που επιτρέπουν την ενσωμάτωση σε ετερογενή περιβάλλοντα διαχείρισης. Η απαίτηση αυτή δεν σχετίζεται άμεσα με</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>τη λειτουργικότητα του εξοπλισμού αλλά με συγκεκριμένη υλοποίηση vendor, και ως εκ τούτου δύναται να αφαιρεθεί προς ενίσχυση του ανταγωνισμού.</p> <p>Προτεινόμενη ενέργεια: Αφαίρεση της απαίτησης.</p> <p>5. Στην προδιαγραφή 34, χρειάζεται οι προσφερόμενοι μεταγωγείς να υποστηρίζουν και εναλλακτική λύση από τον ίδιο κατασκευαστή πλην του DCNM;</p> <p>6. Στην προδιαγραφή 36, χρειάζεται οι προσφερόμενοι μεταγωγείς να είναι σε λειτουργία SDN ή να μην είναι στην αρχή και απλά να υποστηρίζουν μετατροπή σε λειτουργία SDN αργότερα χωρίς επιπλέον άδειες; Αν χρειάζεται να είναι οι μεταγωγείς σε λειτουργία SDN τότε χρειάζεται και κεντρικός εξοπλισμός που θα διαχειρίζεται τους μεταγωγείς (SDN controller) που δεν αναφέρεται στη διακήρυξη. Τον SDN controller θα τον παρέχει η αναθέτουσα αρχή - και αν ναι, ποιο part number - ή χρειάζεται να προστεθεί ο απαραίτητος εξοπλισμός στη λύση; Πως θα γίνεται η διαχείριση του αέρα: airflow port side intake ή airflow port side exhaust;</p> <p>Σχετικά με το «7.2.2.5 Μεταγωγείς Leaf»:</p> <p>1. Στην προδιαγραφή 36, χρειάζεται οι προτεινόμενοι μεταγωγείς να υποστηρίζουν και εναλλακτική λύση απο τον ίδιο κατασκευαστή πλην του DCNM;</p> <p>2. Στην προδιαγραφή 37, χρειάζεται οι μεταγωγείς να είναι σε λειτουργία SDN ή να μην είναι στην αρχή και απλά να υποστηρίζουν μετατροπή σε λειτουργία SDN αργότερα χωρίς επιπλέον άδειες; Αν χρειάζεται να είναι οι μεταγωγείς σε λειτουργία SDN τότε χρειάζεται και κεντρικός εξοπλισμός που θα διαχειρίζεται</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>τους μεταγωγείς (SDN controller) που δεν ζητείτε στην σύμβαση. Τον SDN controller θα τον παρέχει η αναθέτουσα αρχή (και αν ναι, ποιο part number) ή χρειάζεται να προστεθεί ο απαραίτητος εξοπλισμός στη λύση;</p> <p>3. Στην προδιαγραφή 54,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ερωτήματα επί της αρχιτεκτονικής διασύνδεσης (Leaf Switches προς End-Nodes): Στις τεχνικές προδιαγραφές της κατηγορίας «7.2.2.5. Μεταγωγείς Leaf» (απαιτήσεις 3 και 4) ζητούνται αποκλειστικά θύρες ταχυτήτων 40/100/400 Gbps. Ωστόσο, ο εξοπλισμός που πρόκειται να διασυνδεθεί σε αυτούς (συγκεκριμένα οι κατηγορίες 7.2.2.1., 7.2.2.2., 7.2.2.3. Εξυπηρετητές, 7.2.2.6. Μεταγωγείς FC-IP, 7.2.2.8.NGFW και 7.2.2.9.Load Balancers) διαθέτει διεπαφές ταχύτητας 10/25Gbps. • Ερώτημα 1.1: Προτίθεται η Αναθέτουσα Αρχή να υλοποιήσει τη συνδεσμολογία κάνοντας χρήση των θυρών 40/100Gbps των Leaf μεταγωγέων μέσω ειδικών καλωδίων διαχωρισμού/μετατροπής (breakout cables 40G to 4x10G ή 100G to 4x25G); • Ερώτημα 1.2: Σε περίπτωση που δεν είναι επιθυμητή η λύση των breakout cables, παρακαλούμε να διευκρινίσετε εάν εκ παραδρομής δεν ζητήθηκαν εγγενείς (native) θύρες 10/25Gbps στους μεταγωγείς Leaf για τη διασύνδεση του εν λόγω εξοπλισμού. - Ερωτήματα επί των πομποδεκτών (Transceivers) των μεταγωγέων Leaf: Δεδομένης της απαίτησης A/A 54 για "πλήρη κάλυψη των αναγκών της 	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>συνδεσμολογίας" και για την αποφυγή ασάφειας ως προς το προσφερόμενο Bill of Materials (BoM):</p> <p>Ερώτημα 2.1: Παρακαλούμε όπως προσδιορίσετε εάν απαιτείται να συμπεριληφθούν στην προσφορά οι αντίστοιχοι πομποδέκτες (transceivers) ταχύτητας 40Gbps ή 100Gbps (ή αντίστοιχα breakout καλώδια DAC/AOC) από την πλευρά των μεταγωγών Leaf προς τον τερματικό εξοπλισμό</p> <ul style="list-style-type: none"> Ερώτημα 2.2: Εάν ναι, παρακαλούμε να προσδιορίσετε τις ακριβείς ποσότητες αυτών ανά ταχύτητα, καθώς και το απαιτούμενο μέσο μετάδοσης/απόσταση (π.χ. SR, LR, κ.λπ.). <p>- Ερωτήματα επί της διασύνδεσης Κορμού (Spine-to-Leaf Interconnectivity): Παρατηρείται ότι στο τεύχος προδιαγραφών δεν υφίσταται αναλυτικός προσδιορισμός των απαιτούμενων υλικών (transceivers και καλωδίων) για τη διασύνδεση μεταξύ των μεταγωγών Spine και των μεταγωγών Leaf.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ερώτημα 3.1: Αποτελεί απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής να συμπεριληφθούν στην προσφορά τα εν λόγω υλικά διασύνδεσης Spine-to-Leaf; Ερώτημα 3.2: Εάν ναι, παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι η εν λόγω διασύνδεση θα υλοποιηθεί με ταχύτητες 100Gbps (και όχι 40Gbps) για λόγους απόδοσης του Data Center, και προσδιορίστε τα ακριβή απαιτούμενα μήκη των καλωδίων (ανάλογα με τη χωροταξία των κρινωμάτων), ώστε να τιμολογηθούν ορθά τα αντίστοιχα DAC/AOC καλώδια ή οι οπτικοί πομποδέκτες με τις οπτικές ίνες. <p>Σχετικά με το «7.2.2.6 Μεταγωγείς FC-IP»:</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>1. Στην προδιαγραφή 13, επειδή η διακήρυξη κάνει αναφορά σε «υποσυστήματα storage», παρακαλούμε επιβεβαιώστε εάν οι μεταγωγείς FC-IP απαιτείται να διασυνδεθούν απευθείας με τα υποσυστήματα αποθήκευσης, ή εάν η φυσική διασύνδεσή τους γίνεται προς τους μεταγωγείς Fibre Channel (FC) και τους μεταγωγείς Leaf.</p> <p>Παρακαλώ διευκρινήστε μας εάν υπάρχει απαίτηση για συγκεκριμένο μήκος καλωδίων</p> <p>2. Δεν προσδιορίζεται πως θα γίνεται η διαχείριση του αέρα: airflow port side intake ή airflow port side exhaust;</p> <p>Σχετικά με το «7.2.2.7 Μεταγωγείς FC»:</p> <p>1. Στην προδιαγραφή 13, ζητείται: «Να προσφερθούν τα κατάλληλα καλώδια διασύνδεσης με τις διασυνδεδεμένες συσκευές (υποσυστήματα storage, κ.λπ.)». Παράλληλα, στους πίνακες «7.2.3.1. Υποδομή Production SAN Storage» και «7.2.3.2. Υποδομή Backup to Disk Appliance» αναφέρεται ομοίως ότι τα καλώδια και οι πομποδέκτες (transceivers) για τη συνδεσμολογία με τους μεταγωγείς FC θα δοθούν από εκεί. Δεδομένου ότι το έργο αποτελεί μια συνολική λύση (όπου ο ανάδοχος θα παρέχει τόσο το Δίκτυο όσο και την Αποθήκευση), παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι η φυσική σύνδεση μεταξύ των δύο αυτών υποσυστημάτων υλοποιείται με ένα (1) κοινό σετ καλωδίων και πομποδεκτών.</p> <p>2. Δεν προσδιορίζεται πως θα γίνεται η διαχείριση του αέρα: airflow port side intake ή airflow port side exhaust;</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>Σχετικά με το «7.2.2.8 Συσκευές Data Center NGFWs»:</p> <ol style="list-style-type: none"> Δεν προσδιορίζεται πως θα γίνεται η διαχείριση του αέρα: airflow port side intake ή airflow port side exhaust; Βάσει των απαιτήσεων με A/A 9 και 10, για τις συσκευές NGFW ζητούνται πομποδέκτες ταχυτήτων 10Gbps και 25Gbps. Παράλληλα όμως, ότι οι συσκευές αυτές θα διασυνδεθούν με τους μεταγωγείς Leaf (οι οποίοι, βάσει της κατηγορίας 7.2.2.5, διαθέτουν θύρες 40/100/400 Gbps). Παρακαλούμε διευκρινίστε εάν η σύνδεση με τους μεταγωγείς Leaf προορίζεται να υλοποιηθεί με τους προαναφερθέντες πομποδέκτες των 10 και 25 Gbps (μέσω ειδική συνδεσμολογίας) ή απαιτούνται επιπλέον πομποδέκτες ταχύτητας 40/100Gbps; Εάν ναι, παρακαλούμε προσδιορίστε το απαιτούμενο μήκος των εν λόγω καλωδίων. Για τις απαιτήσεις 3 και 5: <p>Στην Απαίτηση 3 ζητείται «Αριθμός θυρών 10 GE RJ45 \geq 16» και στην Απαίτηση 5 ζητείται «Αριθμός θυρών 25 GE SFP28 \geq 16». Παρακαλούμε διευκρινίστε εάν οι εν λόγω απαιτήσεις είναι αθροιστικές (δηλαδή η ίδια συσκευή NGFW πρέπει να διαθέτει ταυτόχρονα τουλάχιστον δεκαέξι θύρες 10G RJ45 και δεκαέξι θύρες 25G SFP28) ή εάν πρόκειται για εναλλακτικές επιλογές διασύνδεσης / αθροιστική χωρητικότητα.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
64		<p>Μετά από προσεκτική μελέτη της προαναφερόμενης διακήρυξης θα θέλαμε τις ακόλουθες διευκρινίσεις:</p> <p>1) Στην παρ. 2.2.8.1., σελ. 39 αναφέρεται:</p> <p>Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνον εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.</p> <p>Ομοίως, στην παρ. 2.2.9.2, σελ. 51 αναφέρεται:</p> <p>Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.</p> <p>Δεδομένου ότι οι απαιτήσεις για τα προσόντα και τις δεξιότητες των μελών της Ομάδας Έργου περιλαμβάνονται στην παρ. 5.3.1 του Παραρτήματος I της</p>	<p>1) Διευκρινίζεται ότι η κάλυψη των απαιτήσεων για την Ομάδα Έργου από τρίτους οικονομικούς φορείς δεν αποτελεί στήριξη στις ικανότητες των φορέων. Η σχετική αναφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα στις παρ. 2.2.8.1. & 2.2.9.2. γίνεται εκ παραδρομής.</p> <p>2) Επιβεβαιώνεται ότι τα ζητούμενα βιογραφικά σημειώματα της Ομάδας Έργου απαιτούνται να υποβληθούν μόνο στο στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.</p> <p>3) Διευκρινίζεται ότι στη σελ.83, στο σημείο 1.1 το ορθό κείμενο είναι «Error! Reference source not found.», στο σημείο 4.8 το ορθό κείμενο είναι «Υπηρεσίες Εκπαίδευσης», στο σημείο 4.9 το ορθό κείμενο είναι «Υπηρεσίες Φάσης Πιλοτικής Λειτουργίας». Στη σελ.192, το ορθό κείμενο είναι «4.4.2 4.4.2. Τήρηση</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>Διακήρυξης, σελ. 201, και όχι στη σχετική με την Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων αναδόχων παράγραφο 2.2.6, σελ. 37, παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι:</p> <p>Η κάλυψη των απαιτήσεων για την Ομάδα Έργου από τρίτους οικονομικούς φορείς δεν αποτελεί στήριξη στις ικανότητες των φορέων.</p> <p>Εκ παραδρομής γίνεται η σχετική αναφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα στις ως άνω αναφερόμενες παρ. 2.2.8.1. & 2.2.9.2.</p> <p>2) Στη σελ. 84, παρ. 5.3, αναφέρεται «Θα πρέπει επίσης να συμπεριλάβει βιογραφικά σημειώματα της Ομάδας του Έργου σύμφωνα με το Παράρτημα XI της παρούσας Διακήρυξης».</p> <p>Στη σελ. 203 παρ 5.3.2. αναφέρεται "Τα αντίστοιχα βιογραφικά σημειώματα αυτών, σύμφωνα με το Παράρτημα V από τα οποία πρέπει να τεκμηριώνονται οι ανωτέρω απαιτήσεις, θα υποβληθούν κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης"</p> <p>Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι εκ παραδρομής υπάρχει η αναφορά στη σελ. 84 «Θα πρέπει επίσης να συμπεριλάβει βιογραφικά σημειώματα της Ομάδας του Έργου», αντί του ορθού που αποτυπώνεται στη σελ. 203 "Τα αντίστοιχα βιογραφικά σημειώματα αυτών, σύμφωνα με το Παράρτημα V από τα οποία πρέπει να τεκμηριώνονται οι ανωτέρω απαιτήσεις, θα υποβληθούν κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.</p>	<p>εγγυημένου επιπέδου υπηρεσιών – Ρήτρες».</p> <p>4) Διευκρινίζεται ότι η πιστοποίηση CISSP (Certified Information Systems Security Professional) αντίστοιχη των CISM/CISA.</p> <p>5) Διευκρινίζεται ότι, τα ζητούμενα πιστοποιητικά εμπειρίας έργων αφορούν σε επίσημα Πιστοποιητικά Εμπειρίας Έργων Δημοσίου και ΝΠΔΔ (τύπου Β), θεωρημένα από αρμόδια υπηρεσία του δημοσίου και δε δύναται να προκύπτουν από τα βιογραφικά σημειώματα. Το εν λόγω πιστοποιητικά, πράγματι, εκδίδονται στο όνομα του εκάστοτε Αναδόχου του τεχνικού έργου, όμως αναφέρουν αναλυτικά τα συμμετέχοντα στελέχη ονομαστικά. Επιβεβαιώνουμε ότι τα ζητούμενα βιογραφικά σημειώματα της Ομάδας Έργου απαιτούνται να υποβληθούν μόνο στο στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης. Τα ζητούμενα πιστοποιητικά εμπειρίας έργων</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>Δηλαδή επιβεβαιώστε ότι τα βιογραφικά θα υποβληθούν κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και μόνον.</p> <p>3) Στη σελ. 83, σε τρία σημεία (1.1, 4.8, 4.9) αναγράφεται «Error! Reference source not found»</p> <p>Στη σελ. 192 αναγράφεται «4.4.2 Error! Unknown switch argument»</p> <p>Παρακαλούμε διευκρινίστε το ορθό κείμενο που θα έπρεπε να αναγράφεται στα ανωτέρω σημεία.</p> <p>4) Στη σελ. 202, για τον «Υπεύθυνο Ασφαλείας Πληροφοριακών Συστημάτων» αναγράφεται Πιστοποίηση CISM/CISA ή αντίστοιχο σε θέματα ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων.</p> <p>Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι οι παρακάτω πιστοποιήσεις θεωρούνται αντίστοιχες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CISSP (Certified Information Systems Security Professional) • ISO 27001 Lead Implementer • ISO 27001 Lead Auditor 	<p>θα πρέπει να προσκομισθούν στον Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς</p> <p>6) Διευκρινίζεται ότι, για το στέλεχος «Έναν (1) Πολιτικό Μηχανικό» το ζητούμενο πτυχίο είναι ειδικότητας Πολιτικού Μηχανικού. Δε θα γίνεται αποδεκτό οποιοδήποτε πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης «ειδικότητας μηχανικού».</p> <p>7) Η απαίτηση παραμένει ως έχει.</p> <p>8) Διευκρινίζεται ότι, στην Παρ. 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής, σημείο (ε), η ζητούμενη κατάσταση εξουσιοδοτημένου προσωπικού του οικονομικού φορέα που θα λάβει γνώση του διαβαθμισμένου υλικού, θεωρημένη από την εκδίδουσα Αρχή (ΥΠΕΘΑ/ΓΕΕΘΑ/Ε3) ή τη Διορισμένη Αρχή Ασφάλειας (ΥΠΕΘΑ/ΓΔΑΕΕ/ΔΑΕΤΕ), δεν απαιτείται να ταυτίζεται με τα προτεινόμενα, στην προσφορά, μέλη της Ομάδας Έργου. Κατά τα λοιπά, ισχύει όσα αναφέρει η διακήρυξη.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>5) Στη σελ. 202, για τον «Μηχανολόγο» και τον «Πολιτικό Μηχανικό» αναγράφεται: Τα σχετικά πιστοποιητικά εμπειρίας έργων θα πρέπει να προσκομισθούν στον Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς.</p> <p>Λαμβάνοντας υπόψη ότι πρόκειται για την ομάδα έργου και τα μέλη αυτής (και όχι για εμπειρία κάποιας εταιρίας), σε τι πιστοποιητικά αναφέρεστε; Ποιος θα μπορούσε να ήταν ο εκδότης αυτών των πιστοποιητικών;</p> <p>Δηλαδή ένας μηχανολόγος που ασχολήθηκε με το σχεδιασμό ενός data center (π.χ. όντας μέλος της ομάδας έργου μιας κατασκευαστικής εταιρίας), ή ένας πολιτικός μηχανικός ο οποίος ασχολήθηκε με παρεμβάσεις σε κτίρια δημόσιας χρήσης από ποια εκδούσα αρχή θα μπορούσε να διαθέτει ο ίδιος «πιστοποιητικό εμπειρίας» για αυτή του την ενασχόληση;</p> <p>Επισημαίνουμε ότι ο εργολήπτης (π.χ. κατασκευαστική εταιρία που ενδεχομένως απασχολούσε τα στελέχη αυτά), θα μπορούσε να έχει πρωτόκολλο παραλαβής στο όνομα της εταιρίας, για την αποπεράτωση ενός δημοσίου έργου. Αλλά τα ίδια τα στελέχη δεν θα είχαν σχετικά «πιστοποιητικά εμπειρίας». Ή τα έργα (πχ datacenter) θα μπορούσαν να αφορούν πελάτες ιδιωτικού τομέα που δεν εκδίδουν σχετικά πιστοποιητικά ούτε στην εταιρία (ανάδοχο) στην οποία απασχολούνταν το στέλεχος.</p> <p>6) Στη σελ. 202, για το στέλεχος «Έναν (1) Πολιτικό Μηχανικό» το ζητούμενο πτυχίο είναι ειδικότητας μηχανικού.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι γίνεται αποδεκτό οποιοδήποτε πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης «ειδικότητας μηχανικού» και όχι μόνο πτυχίο Πολιτικού Μηχανικού. Δηλαδή ότι ο τίτλος «Πολιτικός Μηχανικός» αφορά στο ορισμό του εν λόγω ρόλου στην Ομάδα Έργου.</p> <p>7) Στη σελ. 201 για το στέλεχος «Έναν (1) Υπεύθυνο Σχεδιασμού Υποδομών» ζητείται «Μεταπτυχιακό δίπλωμα στον τομέα της μηχανικής έργων».</p> <p>Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι ως «Μεταπτυχιακό δίπλωμα στον τομέα της μηχανικής έργων» είναι αποδεκτός οποιοσδήποτε μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών αφορά στον τομέα της μηχανικής (engineering), δεδομένης και της απαίτησης για 10ετή γενική επαγγελματική εμπειρία σε διαχείριση έργων πληροφορικής.</p> <p>8) Στη σελ. 81, παρ. 2.4.3.1, αναφέρεται:</p> <p>ζ) «.....και της κατάστασης εξουσιοδοτημένου προσωπικού του οικονομικού φορέα που θα λάβει γνώση του διαβαθμισμένου υλικού θεωρημένα από την εκδίδουσα Αρχή (ΥΠΕΘΑ/ΓΕΕΘΑ/Ε3) ή τη Διορισμένη Αρχή Ασφάλειας (ΥΠΕΘΑ/ΓΔΑΕΕ/ΔΑΕΤΕ)»</p> <p>Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δύναται να ορίσει βάσει της κατάστασης εξουσιοδοτημένου προσωπικού (θεωρημένης από την εκδίδουσα Αρχή (ΥΠΕΘΑ/ΓΕΕΘΑ/Ε3) ή τη Διορισμένη Αρχή Ασφάλειας (ΥΠΕΘΑ/ΓΔΑΕΕ/ΔΑΕΤΕ)) το προσωπικό του που θα λάβει γνώση του</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
		<p>διαβαθμισμένου υλικού, χωρίς να απαιτείται η ταύτισή τους με τα προτεινόμενα στην προσφορά του μέλη της Ομάδας Έργου.</p> <p>Περαιτέρω, παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε ποιο είναι το διαβαθμισμένο υλικό που αναφέρεται στο εν λόγω σημείο και αφορά στο προκηρυσσόμενο έργο.</p>	

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση
65		<p>Ερώτηση 1</p> <p>Στις προδιαγραφές του Πίνακα Συμμόρφωσης 7.1.1 με A/A 9, 10, 23, 70, 77, 81 (αναλυτικά παραθέτονται στον παρακάτω πίνακα) γίνεται αναφορά σε καταλογογράφηση, διαχείριση και διάθεση χωρικών και μη χωρικών δεδομένων. Παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν τα μη χωρικά αρχεία, όπως PDF, MOV/video, DOC, JPEG, νοούνται ως συσχετιζόμενα συνοδευτικά αρχεία γεωχωρικών δεδομένων ή εάν απαιτείται πλήρης ανεξάρτητη λειτουργικότητα διαχείρισης μη χωρικών αρχείων.</p> <p>Ερώτηση 2</p> <p>Στις προδιαγραφές του Πίνακα Συμμόρφωσης 7.1.1 με A/A 142, 144, 145, 151, 152, 153, 154, 155, 157, 159 (αναλυτικά παραθέτονται στον παρακάτω πίνακα) γίνεται αναφορά σε πρότυπα και λειτουργίες όπως AIXM5, ICAO, Eurocontrol, FAA, NATO, ADQ, ADS-B, radar/sensor tracks, replay και alerts. Παρακαλούμε να διευκρινιστεί ποια έκδοση/προφίλ ή επιμέρους προδιαγραφή απαιτείται, ιδίως για γεωδαιτική ακρίβεια και μετασχηματισμούς συντεταγμένων.</p>	<p>Ισχύουν όσα αναφέρονται στη διακήρυξη. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να προσφέρουν την κατάλληλη λύση η οποία καλύπτει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις. Λοιπές λεπτομέρειες θα οριστικοποιηθούν κατά τη φάση Ανάλυσης Απαιτήσεων.</p>

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση												
		<table border="1"> <tr> <td>9</td> <td>Πρέπει να καταλογοποιεί, να διαχειρίζεται και να παραδίδει μεγάλους όγκους κατανεμημένων χωρικών και μη δεδομένων όπως πλεγματικά, διανυσματικά, σημεία, δεδομένα αναγλύφου και άλλα δεδομένα (π.χ. PDF, mon, doc, jpeg)</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Πρέπει να υποστηρίζει τον χρονικό προγραμματισμό αυτόματων ανιχνευτών δεδομένων και συγκομιδών μεταδεδομένων για ανακάλυψη χωρικών και μη χωρικών δεδομένων σε κατανεμημένες αποθήκες δεδομένων</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Πρέπει να υποστηρίζεται η λήψη αρχικών συνόλων δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων των μεταδεδομένων</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>Πρέπει να υποστηρίζει την καταλογογράφηση φωτογραφιών με βάση τις πληροφορίες τοποθεσίας μεταδεδομένων EXIF</td> </tr> <tr> <td>77</td> <td>Πρέπει να επεξεργάζεται και να επικυρώνει τα μεταδεδομένα ISO (ISO 19115/19139) και τα προφίλ ANZLIC που παρέχονται μέσω διεπαφών OGC</td> </tr> <tr> <td>81</td> <td>Πρέπει να συλλέγει αυτόματα μεταδεδομένα εικόνων/αισθητήρων και να τα μεταφράζει σε ISO 19115/19139 (υποστήριξη για Landsat 5, Landsat 7, IKONOS, QuickBird, SPOT, CEOS, RADARSAT, ERS, IRS, EROS, ODL, GeoTurk-1-DEMMA, Pleiades Μεταδεδομένα X, TerraSAR-X, Sentinel-2 και ρωσικών δορυφόρων)</td> </tr> </table>	9	Πρέπει να καταλογοποιεί, να διαχειρίζεται και να παραδίδει μεγάλους όγκους κατανεμημένων χωρικών και μη δεδομένων όπως πλεγματικά, διανυσματικά, σημεία, δεδομένα αναγλύφου και άλλα δεδομένα (π.χ. PDF, mon, doc, jpeg)	10	Πρέπει να υποστηρίζει τον χρονικό προγραμματισμό αυτόματων ανιχνευτών δεδομένων και συγκομιδών μεταδεδομένων για ανακάλυψη χωρικών και μη χωρικών δεδομένων σε κατανεμημένες αποθήκες δεδομένων	23	Πρέπει να υποστηρίζεται η λήψη αρχικών συνόλων δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων των μεταδεδομένων	70	Πρέπει να υποστηρίζει την καταλογογράφηση φωτογραφιών με βάση τις πληροφορίες τοποθεσίας μεταδεδομένων EXIF	77	Πρέπει να επεξεργάζεται και να επικυρώνει τα μεταδεδομένα ISO (ISO 19115/19139) και τα προφίλ ANZLIC που παρέχονται μέσω διεπαφών OGC	81	Πρέπει να συλλέγει αυτόματα μεταδεδομένα εικόνων/αισθητήρων και να τα μεταφράζει σε ISO 19115/19139 (υποστήριξη για Landsat 5, Landsat 7, IKONOS, QuickBird, SPOT, CEOS, RADARSAT, ERS, IRS, EROS, ODL, GeoTurk-1-DEMMA, Pleiades Μεταδεδομένα X, TerraSAR-X, Sentinel-2 και ρωσικών δορυφόρων)	
9	Πρέπει να καταλογοποιεί, να διαχειρίζεται και να παραδίδει μεγάλους όγκους κατανεμημένων χωρικών και μη δεδομένων όπως πλεγματικά, διανυσματικά, σημεία, δεδομένα αναγλύφου και άλλα δεδομένα (π.χ. PDF, mon, doc, jpeg)														
10	Πρέπει να υποστηρίζει τον χρονικό προγραμματισμό αυτόματων ανιχνευτών δεδομένων και συγκομιδών μεταδεδομένων για ανακάλυψη χωρικών και μη χωρικών δεδομένων σε κατανεμημένες αποθήκες δεδομένων														
23	Πρέπει να υποστηρίζεται η λήψη αρχικών συνόλων δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων των μεταδεδομένων														
70	Πρέπει να υποστηρίζει την καταλογογράφηση φωτογραφιών με βάση τις πληροφορίες τοποθεσίας μεταδεδομένων EXIF														
77	Πρέπει να επεξεργάζεται και να επικυρώνει τα μεταδεδομένα ISO (ISO 19115/19139) και τα προφίλ ANZLIC που παρέχονται μέσω διεπαφών OGC														
81	Πρέπει να συλλέγει αυτόματα μεταδεδομένα εικόνων/αισθητήρων και να τα μεταφράζει σε ISO 19115/19139 (υποστήριξη για Landsat 5, Landsat 7, IKONOS, QuickBird, SPOT, CEOS, RADARSAT, ERS, IRS, EROS, ODL, GeoTurk-1-DEMMA, Pleiades Μεταδεδομένα X, TerraSAR-X, Sentinel-2 και ρωσικών δορυφόρων)														

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση																				
		<table border="1"> <tr> <td>142</td> <td>Πρέπει να συμμορφώνεται με τα πρότυπα ανταλλαγής δεδομένων Eurocontrol και FAA</td> </tr> <tr> <td>144</td> <td>Πρέπει να παρέχει μια πλήρη 3D κοινή επιχειρησιακή εικόνα μετατρέποντας όλα τα υπάρχοντα αεροναυτικά δεδομένα στη μορφή AIXM5, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EUROCONTROL και FAA</td> </tr> <tr> <td>145</td> <td>Πρέπει να υποστηρίζει πλήρως τους κανόνες και τα πρότυπα ICAO</td> </tr> <tr> <td>151</td> <td>Συμμόρφωση με όλα τα 125 χαρακτηριστικά του AIXM5</td> </tr> <tr> <td>152</td> <td>Συμμόρφωση Eurocontrol/FAA/NATO για τη διατήρηση της ακρίβειας 3 cm οποιουδήποτε γεωδαιτικού μετασχηματισμού</td> </tr> <tr> <td>153</td> <td>Συμμόρφωση ADQ</td> </tr> <tr> <td>154</td> <td>Πλήρης υποστήριξη ADS B σε 3D από κάθε πηγή. Να αναφερθούν οι πηγές</td> </tr> <tr> <td>155</td> <td>Radar object definition and codec</td> </tr> <tr> <td>157</td> <td>Καταγραφή διαδρομής πτήσης και οθόνη ελέγχου</td> </tr> <tr> <td>159</td> <td>Ενεργοποίηση ειδοποιήσεων (alerts) με βάση 2D buffers και 3D volumes</td> </tr> </table>	142	Πρέπει να συμμορφώνεται με τα πρότυπα ανταλλαγής δεδομένων Eurocontrol και FAA	144	Πρέπει να παρέχει μια πλήρη 3D κοινή επιχειρησιακή εικόνα μετατρέποντας όλα τα υπάρχοντα αεροναυτικά δεδομένα στη μορφή AIXM5, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EUROCONTROL και FAA	145	Πρέπει να υποστηρίζει πλήρως τους κανόνες και τα πρότυπα ICAO	151	Συμμόρφωση με όλα τα 125 χαρακτηριστικά του AIXM5	152	Συμμόρφωση Eurocontrol/FAA/NATO για τη διατήρηση της ακρίβειας 3 cm οποιουδήποτε γεωδαιτικού μετασχηματισμού	153	Συμμόρφωση ADQ	154	Πλήρης υποστήριξη ADS B σε 3D από κάθε πηγή. Να αναφερθούν οι πηγές	155	Radar object definition and codec	157	Καταγραφή διαδρομής πτήσης και οθόνη ελέγχου	159	Ενεργοποίηση ειδοποιήσεων (alerts) με βάση 2D buffers και 3D volumes	
142	Πρέπει να συμμορφώνεται με τα πρότυπα ανταλλαγής δεδομένων Eurocontrol και FAA																						
144	Πρέπει να παρέχει μια πλήρη 3D κοινή επιχειρησιακή εικόνα μετατρέποντας όλα τα υπάρχοντα αεροναυτικά δεδομένα στη μορφή AIXM5, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EUROCONTROL και FAA																						
145	Πρέπει να υποστηρίζει πλήρως τους κανόνες και τα πρότυπα ICAO																						
151	Συμμόρφωση με όλα τα 125 χαρακτηριστικά του AIXM5																						
152	Συμμόρφωση Eurocontrol/FAA/NATO για τη διατήρηση της ακρίβειας 3 cm οποιουδήποτε γεωδαιτικού μετασχηματισμού																						
153	Συμμόρφωση ADQ																						
154	Πλήρης υποστήριξη ADS B σε 3D από κάθε πηγή. Να αναφερθούν οι πηγές																						
155	Radar object definition and codec																						
157	Καταγραφή διαδρομής πτήσης και οθόνη ελέγχου																						
159	Ενεργοποίηση ειδοποιήσεων (alerts) με βάση 2D buffers και 3D volumes																						

#	Τμήμα / Σημείο - Άρθρο Διακήρυξης	Ερώτημα / Αίτημα για διευκρίνιση	Διευκρίνιση