



**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Τμήμα Διαχείρισης Συμβάσεων (Contract
Management)**

Πληροφορίες : Σπύρου Δώρα
Τηλέφωνο : 213 - 13 00 771
Fax : 213 - 13 00 800-1
e-mail : dspyrou@ktpae.gr

Προς:

Παραλήπτες της υπ' αρ. 11319/26-11-2020 Διακήρυξης της ΚτΠ Α.Ε.

ΘΕΜΑ: Παροχή συμπληρωματικών πληροφοριών και διευκρινίσεων επί των όρων της υπ' αρ. 11319/26-11-2020 Διακήρυξης του Ηλεκτρονικού Διεθνούς Ανοικτού Άνω των Ορίων Διαγωνισμού για το για το έργο: «**Δίκτυο ασφαλούς πρόσβασης επιχειρησιακών μέσων Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής (ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ.) στο δίκτυο ΥΝΑΝΠ και αναβάθμιση δικτυακής υποδομής Αρχηγείου ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ**» με κωδικό ΟΠΣ 5047320.

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω αναφερόμενη διακήρυξη (παράγραφος 2.2.2) παρέχουμε τις ακόλουθες συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις, απαντώντας στα ερωτήματα που λάβαμε εγγράφως εντός του προβλεπόμενου χρονικού ορίου:

Διευκρινίσεις επί κειμένου Διακήρυξης

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
1.	26	2.4.5	Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι ο τρίτος φορέας του οποίου στην Τεχνική Ικανότητα στηρίζεται ο οικονομικός φορέας είναι αποδεκτό να μην είναι και υπεργολάβος.	Διευκρινίζεται ότι, ο τρίτος φορέας στην ικανότητα του οποίου μπορεί να στηριχθεί ένας οικονομικός φορέας σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.4.3 & 2.4.4) μπορεί να είναι είτε υπεργολάβος, είτε μέλος ένωσης εταιριών, είτε εξωτερικός συνεργάτης. Σε κάθε περίπτωση ο οικονομικός φορέας, θα πρέπει να αποδείξει ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης του τρίτου φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται.
2.	33	2.4.6.2	Με δεδομένο ότι στην παράγραφο «2.4.5 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων» αναφέρεται ότι «Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.4.2) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.4.3 & 2.4.4), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς.» και συνεπώς όταν Υπεργολάβος διαθέτει πρόσωπα που συμπεριλαμβάνονται στην Ομάδα Έργου ο Υπεργολάβος καθίσταται και Δανειστής Εμπειρίας ως άνω, παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι ο ορθός τίτλος του 2ου πίνακα της ενότητας 4.1 της Παραγράφου Β.4 είναι «Πίνακας των στελεχών	Διευκρινίζεται ότι ο τίτλος του 2 ^{ου} Πίνακα της Παρ. 2.4.6.2 - Β4 - 4.1 της σελίδας 33 «Πίνακας των στελεχών των Υπεργολάβων του Οικονομικού Φορέα που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου» είναι ορθός, δεδομένου ότι τα στελέχη ενός υπεργολάβου δεν είναι απαραίτητο να είναι να δανείζουν εμπειρία στον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα.

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			του Τρίτου Δανείζοντος την Εμπειρία στον Οικονομικό Φορέα».	
3.	33	2.4.6.2	Σε περίπτωση που ο Δανειστής Εμπειρίας θέσει στην διάθεση του οικονομικού φορέα μόνιμα στελέχη του τα οποία θα περιληφθούν στην Ομάδα έργου παρακαλούμε διευκρινίστε αν απαιτείται να υπογραφεί και κατατεθεί Δήλωση ανάλογη της σελ 33/401 της Διακήρυξης, από τον Δανειστή Εμπειρίας «2. Υπεύθυνη Δήλωση ή άλλο δικαιολογητικό το οποίο θα βεβαιώνει ότι τα μέλη της Ομάδας Έργου που δηλώνονται στον Πίνακα 1, αποτελούν υπαλλήλους του Οικονομικού Φορέα.»	Διευκρινίζεται ότι το στοιχείο τεκμηρίωσης «Υπεύθυνη Δήλωση ή άλλο δικαιολογητικό το οποίο θα βεβαιώνει ότι τα μέλη της Ομάδας Έργου που δηλώνονται στον 1 ^ο Πίνακα της Παρ. 2.4.6.2 - Β4 - 4.1 της σελίδας 33 της διακήρυξης, αποτελούν υπαλλήλους του Οικονομικού Φορέα» απαιτείται να προσκομιστεί μόνο από τους οικονομικούς φορείς που υποβάλλουν προσφορά στον παρόντα διαγωνισμό. Για τα μέλη που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου ως υπεργολάβοι ή εξωτερικοί συνεργάτες και δηλώνονται στον 2 ^ο και 3 ^ο Πίνακα αντίστοιχα, απαιτείται η προσκόμιση του κάτωθι στοιχείου τεκμηρίωσης ανεξαρτήτως αν τα στελέχη του υπεργολάβου που δηλώνονται στον 3 ^ο Πίνακα αποτελούν μόνιμο προσωπικό του: «Υπεύθυνες δηλώσεις συνεργασίας, των εξωτερικών συνεργατών και των υπεργολάβων. Οι εξωτερικοί Συνεργάτες και οι υπεργολάβοι, θα δηλώνουν ότι το έργο (αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης), καθώς και οι υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτό, τελούν σε γνώση τους»
4.	41	2.6.3.1	Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι δεν απαιτείται η υποβολή ξεχωριστού ΕΕΕΣ των εξωτερικών συνεργατών που θα χρησιμοποιηθούν στην Ομάδα Έργου καλύπτοντας ελάχιστη απαίτηση συμμετοχής του προσφέροντος στο έργο και ότι αρκεί η κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης τους .	Διευκρινίζεται ότι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Παρ. 2.6.3.1 στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, με την προσφορά υποβάλλεται χωριστό ΕΕΕΣ, που συμπληρώνεται και υπογράφεται ψηφιακά από τον τρίτο/ους» Επιπλέον, σε περίπτωση που ο προσφέρων προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτο/ους, <u>στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται</u> και το τμήμα του έργου που πρόκειται να ανατεθεί υπεργολαβικά υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%)

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
				<p>της συνολικής αξίας της σύμβασης, τότε ο υπερβολάβος συμπληρώνει και υπογράφει ψηφιακά χωριστό ΕΕΕΣ, το οποίο υποβάλλεται εντός του φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής.</p> <p>Επομένως, εφόσον ισχύει τουλάχιστον ένα εκ των ανωτέρω, θα πρέπει να υποβληθεί ξεχωριστό ΕΕΣΣ από την Τρίτη οντότητα δηλ. υπερβολάβο ή εξωτερικό συνεργάτη.</p>
5.	389	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI	<p>Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι τα βιογραφικά σημειώματα, σύμφωνα με το "Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων" 2016/679 (ΓΚΠΔ): (α) Μπορούν να κατατεθούν με ψευδωνυμοποιημένη μορφή π.χ. Αντί για τα ονόματα να εμφανίζονται ως ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΣ 1, ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΣ 2 κλπ. (β) Μπορούν να κατατεθούν χωρίς την συμπλήρωση του πίνακα «Προσωπικά Στοιχεία»</p>	<p>Αναφορικά με τα βιογραφικά σημειώματα της Ομάδας Έργου που ζητούνται στην Παρ. 2.4.6.2 - Β4 - 4.2 προκειμένου να αποδειχτεί η επαγγελματική και τεχνική εμπειρία των στελεχών της Ομάδας Έργου, διευκρινίζονται τα παρακάτω.</p> <p>Η ΚτΠ Α.Ε. ως Αναθέτουσα Αρχή που προκηρύσσει Διεθνή Ανοικτό Διαγωνισμό, επέχει τη θέση του Υπεύθυνου Επεξεργασίας ως προς τα δεδομένα των υποψήφιων Αναδόχων που συλλέγει και επεξεργάζεται στο πλαίσιο διενέργειας διαγωνιστικής διαδικασίας σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και τους όρους της Διακήρυξης. Παράλληλα, σύμφωνα με το στοιχείο ε) της παρ. 1 του άρθρου 6 του ΓΚΠΔ, η ΚτΠ Α.Ε., που συνιστά φορέα του ευρύτερου δημοσίου τομέα, ως Υπεύθυνη Επεξεργασίας δύναται να συλλέγει και να επεξεργάζεται σύννομα, όπως υπαγορεύεται από την υφιστάμενη ενωσιακή και εθνική νομοθεσία, προσωπικά δεδομένα των υποψήφιων Αναδόχων/Οικονομικών Φορέων, καθώς και των μελών αυτών, προς εκπλήρωση δημοσίου συμφέροντος και κατ' ενάσκηση δημόσιας εξουσίας, που έγκειται στην τήρηση των αρχών της αξιοκρατίας, της διαφάνειας και της ισότητας των συμμετεχόντων στο πλαίσιο αξιολόγησης των δικαιολογητικών που υποβάλλονται προς τεκμηρίωση της επαγγελματικής και τεχνικής ικανότητας και επάρκειας.</p> <p>Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, η επεξεργασία των ως άνω προσωπικών</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
				<p>δεδομένων είναι αναγκαία και απαραίτητη προκειμένου να πληρωθούν συγκεκριμένα κριτήρια και προϋποθέσεις της Διακήρυξης του έργου, όπως η χωρίς διακρίσεις αξιολόγηση των δικαιολογητικών που υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα και των μελών αυτού.</p> <p>Συνεπώς, τα βιογραφικά σημειώματα δεν μπορούν να κατατεθούν (α) με ψευδωνυμοποιημένη μορφή και (β) χωρίς τη συμπλήρωση του πίνακα «Προσωπικά στοιχεία», καθώς με αυτόν τον τρόπο η Υπεύθυνη Επεξεργασίας, ΚΤΠ Α.Ε., παρεμποδίζεται ως προς την εκτέλεση του δημοσίου συμφέροντός της βάσει των αρχών της διαφάνειας και της ισότητας των υποψηφίων Αναδόχων.</p>
6.	24, 26, 32	2.4.3.1 2.4.5 2.4.6.2 (B4)	<p>Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι:</p> <p>a. Οικονομικός φορέας που προμηθεύει εξοπλισμό και λογισμικό αλλά δεν εκτελεί υπηρεσίες για το έργο λογίζεται ως απλός προμηθευτής.</p> <p>b. Σε περίπτωση που οικονομικός φορέας προμηθεύει τον ανάδοχο με εξοπλισμό και λογισμικό και υλοποιεί και υπηρεσίες, τότε για τον υπολογισμό του ποσοστού της Υπεργολαβίας του συγκεκριμένου φορέα λαμβάνεται υπόψη μόνον η αξία των υπηρεσιών ως % ποσοστό επί της αξίας του έργου και δε λαμβάνεται υπόψη η αξία του εξοπλισμού και του λογισμικού για τον υπολογισμό του ποσοστού της Υπεργολαβίας.</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι οι προμηθευτές των οικονομικών φορέων που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό δεν λογίζονται ως υπεργολάβοι. Η υπεργολαβία αφορά σε υλοποίηση τμήματος του έργου της παρούσας από τρίτο φορέα που δεν συμμετέχει στον διαγωνισμό υπό τη μορφή ένωσης, κοινοπραξίας κτλ. και το ποσοστό της υπολογίζεται βάσει της αξίας του τμήματος του έργου που πρόκειται να αναλάβει υπεργολαβικά το ποσοστό της οποίας υπολογίζεται επί της συνολικής αξίας του έργου.</p>
7.	220	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.2.3 απαίτηση 18	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.15.2.3	Διευκρινίζεται ότι η απαίτηση 18 στην παράγραφο 1.15.2.3 -Πίνακες Συμμόρφωσης, διαμορφώνεται ως ακολούθως:

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>απαιτήση 18 αναφέρεται: "Υποστήριξη τροφοδοσίας βάση του προτύπου 802.3at PoE+ πάνω από σύνδεση UTP σε μεταγωγέα, με μέγιστη λήψη τροφοδοσίας 15.4W για πλήρη λειτουργία και των δύο radio ταυτόχρονα."</p> <p>Σύμφωνα με το πρότυπο 802.3at, οι συσκευές PoE+ μπορούν να παρέχουν έως και 30W ανά θύρα. Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε, ότι η μέγιστη αποδεκτή τιμή λήψης τροφοδοσίας, για πλήρη λειτουργία και των δύο radio ταυτόχρονα είναι έως 30W.</p>	<p>"Υποστήριξη τροφοδοσίας βάση του προτύπου 802.3at PoE+ πάνω από σύνδεση UTP σε μεταγωγέα, με μέγιστη λήψη τροφοδοσίας όπως προβλέπεται από το πρότυπο για πλήρη λειτουργία και των δύο radio ταυτόχρονα."</p>
8.	164-165	<p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.15.4 απαιτήση 1 1.9.15.3 απαιτήση 3</p>	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.9.15.4 απαιτήση 1 αναφέρεται: "Να διαθέτει τουλάχιστον: - σαράντα οκτώ (48) 10/100 autosensing Ethernet θύρες, - δύο (02) 10/100/1000 ή 100/1000 autosensing Ethernet θύρες".</p> <p>Επίσης στην παράγραφο 1.9.15.3 απαιτήση 3 αναφέρεται: " Δέκα (10) εκ των προσφερόμενων μεταγωγέων της παρούσης ενότητας να υποστηρίζουν το πρότυπο IEEE 802.3af για παροχή τροφοδοσίας 15.4 W μέσα από όλες τις 10/100/1000 θύρες ταυτόχρονα"</p> <p>Στην πρώτη απαιτήση ζητούνται οι θύρες να είναι 10/100, ενώ στην δεύτερη απαιτήση 10/100/1000. Παρακαλούμε όπως</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι οι απαιτήσεις 1 & 3 των παρ. 1.9.15.4 & 1.9.15.3 αντίστοιχα διαμορφώνονται ως ακολούθως:</p> <p>1.9.15.4 απαιτήση 1: "Να διαθέτει τουλάχιστον: - σαράντα οκτώ (48) 10/100/1000 ή 100/1000 autosensing Ethernet θύρες και, - δύο (02) Gigabit Ethernet θύρες ως uplink".</p> <p>1.9.15.3 απαιτήση 3: " Δέκα (10) εκ των προσφερόμενων μεταγωγέων της παρούσης ενότητας να υποστηρίζουν το πρότυπο IEEE 802.3af για παροχή τροφοδοσίας 15.4 W μέσα από όλες τις 10/100/1000 ή 100/1000 θύρες ταυτόχρονα"</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>επιβεβαιώσετε, ότι είναι αποδεκτό οι εν λόγω μεταγωγείς της παραγράφου 1.9.15 να διαθέτουν σαράντα οκτώ (48) 10/100/1000 autosensing Ethernet θύρες και επιπλέον δύο (02) Gigabit Ethernet θύρες ως uplink.</p>	
9.	164-165	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.15.3 απαίτηση 3 απαίτηση 4	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.9.15.3 απαίτηση 3 αναφέρεται: “ Δέκα (10) εκ των προσφερόμενων μεταγωγέων της παρούσης ενότητας να υποστηρίζουν το πρότυπο IEEE 802.3af για παροχή τροφοδοσίας 15.4 W μέσα από όλες τις 10/100/1000 θύρες ταυτόχρονα” Επίσης στην παράγραφο 1.9.15.3 απαίτηση 4 αναφέρεται: “Δέκα (10) εκ των προσφερόμενων μεταγωγέων της παρούσης ενότητας να υποστηρίζουν μέγιστη παροχή τροφοδοσίας μέσα από μια θύρα σύμφωνα με το πρότυπο 802.3 at” Παρακαλούμε να διευκρινιστεί αν η απαίτηση 3 και 4 αφορά τους ίδιους μεταγωγείς (δηλαδή η τελική ποσότητα μεταγωγέων PoE των απαιτήσεων 3 και 4 να είναι 10), ή η απαίτηση 3 και 4 αφορά διαφορετικούς μεταγωγείς (δηλαδή η τελική ποσότητα μεταγωγέων PoE των απαιτήσεων 3 και 4 να είναι 20).</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι ο συνολικός αριθμός των προσφερόμενων μεταγωγέων σύμφωνα με απαίτηση 2 της 1.9.15.1 είναι 30. Συνολικά 20 μεταγωγείς εξ αυτών θα έχουν δυνατότητα POE. 10 μεταγωγείς θα είναι με απλό POE (802.03af) και 10 θα είναι με POE+ (802.03at)</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
10.	107	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I 5.2	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 5.2 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας - Υποχρεώσεις του Αναδόχου αναφέρεται: “Η ανωτέρω χρονική περίοδος αρχίζει από την επόμενη της ημερομηνίας οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του εξοπλισμού από την ΕΠΕ.”</p> <p>Σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα, η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή αφορά το σύνολο του έργου (φάση Θ). Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή αφορά το σύνολο του έργου και όχι του εξοπλισμού</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι περίοδος εγγυημένης λειτουργίας αρχίζει από την επόμενη της ημερομηνίας οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του εξοπλισμού από την ΕΠΕ, ήτοι από την επόμενη της παραλαβής των Φάσεων Γ και Δ του έργου.</p>
11.	151, 206	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.11 απαίτηση 12 1.14.9.7 απαίτηση 6	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.9.11 απαίτηση 12, όπως και στην παράγραφο 1.14.9.7 απαίτηση 6, δεν αναγράφεται η ΝΑΙ ή ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ.</p> <p>Παρακαλούμε να διευκρινιστεί αν οι ανωτέρω απαιτήσεις έχουν μείνει σκοπίμως κενές.</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι οι απαιτήσεις 12 της 1.9.11 και 6 της 1.14.9.7 είναι υποχρεωτικές (ΝΑΙ). Εκ παραδρομής το πεδίο «Απαίτηση» έμεινε κενό.</p>
12.	26	2.4.3.2	<p>Στην Παράγραφο 2.4.3.2 Επαγγελματική Ικανότητα - Ομάδα Έργου, αναφέρετε ότι απαιτείται ένας (1) Υπεύθυνος Διαχείρισης χρηστών. Παρακαλούμε να διευκρινιστεί αν απαιτείται να διαθέτει εμπειρία σε συστήματα Network Access Control ή σε συστήματα</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι η εμπειρία που ζητείται στην Παράγραφο 2.4.3.2 Επαγγελματική Ικανότητα - Ομάδα Έργου, για τον ρόλο του (1) Υπεύθυνου Διαχείρισης χρηστών αφορά σε συστήματα Active Directory.</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			Active Directory.	
13.	115-116	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.2 απαίτηση 2	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.2 απαιτηση 2 αναφέρεται: «Στο πλαίσιο του έργου περιλαμβάνεται με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη η απενεργοποίηση, αποξήλωση, μεταφορά, επανατοποθέτηση, διασύνδεση και ενεργοποίηση του ακόλουθου υφιστάμενου εξοπλισμού από το υφιστάμενο στο νέο data center: 1. Τμήμα από τα εκατόν είκοσι πέντε (125) καλώδια UTP 4” που διασυνδέουν το χώρο του Κεντρικού Τηλεπικοινωνιακού Καταμεμητή με το χώρο του data center. Όλοι οι τερματισμοί είναι τύπου Krone. Συνολικά 500 (4x125) ζεύγη τερματίζονται σε κάθε άκρο.»</p> <p>Παρακαλώ διευκρινίστε αν τα υφιστάμενα UTP καλώδια θα αναδρομολογηθούν ή θα πρέπει να γίνει νέα προμήθεια και εγκατάσταση.</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι στην απαίτηση 2 της Παρ. 1.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, περιγράφεται η αναδρομολόγηση των εν λόγω καλωδιώσεων. Στην περίπτωση που δεν επαρκεί το μήκος των καλωδιώσεων, ο ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την προέκταση των εν λόγω καλωδιώσεων.</p>
14.	116	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.3 απαίτηση 1	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.3 απαίτηση 1 αναφέρεται:</p> <p>«Τα εν λόγω patch panels θα μεταφερθούν σε παρακείμενο χώρο σε διαφορετικό σημείο σε ικρίωμα που θα παρασχεθεί από τον φορέα. Στο ίδιο ικρίωμα θα εγκατασταθεί ο</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι στην απαίτηση 1 της Παρ. 1.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, περιγράφεται η αναδρομολόγηση των εν λόγω καλωδιώσεων. Στην περίπτωση που δεν επαρκεί το μήκος των καλωδιώσεων, ο ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την προέκταση των εν λόγω καλωδιώσεων.</p>

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			υπό προμήθεια ενεργός εξοπλισμός του υποκατανεμητή 2.5.» Παρακαλώ διευκρινίστε αν τα υφιστάμενα UTP καλώδια θα αναδρομολογηθούν ή θα πρέπει να γίνει νέα προμήθεια και εγκατάσταση;	
15.	117	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.4.4 απαίτηση 5	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.4.4 αναφέρεται: «Ο ανάδοχος θα αναλάβει την αποξήλωση των υφιστάμενων ανενεργών καλωδίων χαλκού και οπτικών ινών.» Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι ο φορέας θα υποδείξει ποια καλώδια είναι ενεργά και ποια όχι. Επιπλέον, υπάρχει ένδειξη για το πλήθος τους.	Αναφορικά με την απαίτηση 5 στην παράγραφο 1.4.4 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι σε ό,τι αφορά τις ανενεργές καλωδιώσεις ισχύουν τα εξής: Α. Υπάρχουν κάποιες υφιστάμενες ανενεργές καλωδιώσεις οι οποίες θα υποδειχθούν από τον Φορέα και θα αποξηλωθούν από τον ανάδοχο. Β. Ο ανάδοχος θα αναλάβει (σε συνεννόηση με τον Φορέα) την αποξήλωση όλων των ανενεργών καλωδιώσεων που θα προκύψουν κατά την υλοποίηση του έργου. Δεν υπάρχει ένδειξη για το πλήθος τους.
16.	119	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.6.2 απαίτηση 9	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.6.2.9 αναφέρεται: «Ο ενεργός δικτυακός εξοπλισμός που θα εγκατασταθεί στον 1ο όροφο του Πύργου θα συνδέεται στον ενεργό εξοπλισμό του βου του Πύργου μέσω ενός πλήθους U/UTP καλωδίων κατηγορίας 6 .» Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι αυτά τα UTP αφορούν υφιστάμενη καλωδίωση και patch panels.	Αναφορικά με την απαίτηση 9 στην παράγραφο 1.6.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η διασύνδεση (εργασίες και υλικά) που θα απαιτηθούν για τη διασύνδεση του 1 ^{ου} με τον 6 ^ο όροφο του Πύργου θα πραγματοποιηθεί με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του ανάδοχου ανεξαρτήτως των υφιστάμενων υποδομών. Η χρήση Patch panels για τη διασύνδεση του ενεργού εξοπλισμού, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δεν είναι υποχρεωτική.
17.	120	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.6.3 απαίτηση 8	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.6.3.8 αναφέρεται: «Ο ανάδοχος θα αναλάβει την	Αναφορικά με την απαίτηση 8 στην παράγραφο 1.6.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι σε ό,τι αφορά τις ανενεργές καλωδιώσεις ισχύουν τα εξής: Α. Υπάρχουν κάποιες υφιστάμενες

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>αποξήλωση και την απομάκρυνση ανενεργών καλωδιώσεων χαλκού και οπτικής ίνας.» Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι ο φορέας θα υποδείξει ποια καλώδια είναι ενεργά και ποια όχι. Επιπλέον, υπάρχει ένδειξη για το πλήθος τους;</p>	<p>ανενεργές καλωδιώσεις οι οποίες θα υποδειχθούν από τον Φορέα και θα αποξηλωθούν από τον ανάδοχο. Β. Ο ανάδοχος θα αναλάβει (σε συνεννόηση με τον Φορέα) την αποξήλωση όλων των ανενεργών καλωδιώσεων που θα προκύψουν κατά την υλοποίηση του έργου. Δεν υπάρχει ένδειξη για το πλήθος τους.</p>
18.	129	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.7.6 απαίτηση 2	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.7.6. αναφέρεται: «Νέες καμπίνες ειδικού τύπου» και συγκεκριμένα στη γραμμή 2 αναφέρεται πλήθος «7». Παρακαλώ διευκρινίστε γιατί το ζητούμενο πλήθος είναι 7, εφόσον έχουμε μια καμπίνα σε κάθε ένα από τα δώματα των κτηρίων Α (πύργος), Β & Γ.</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι το πλήθος των υπό προμήθεια καμπινών ειδικού τύπου της απαίτησης 2 στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II Παρ. 1.7.6 διαμορφώνεται από 7 σε 5 ως ακολούθως (3 για τα δώματα των κτηρίων και 2 ως εφεδρικές)</p>
19.	189, 190, 275, 278	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.14.2 απαίτηση 4 1.14.3.1 απαίτηση 12 1.27.4.6 1.27.4.8	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην Προδιαγραφή 1.14.2.4, 1.14.3.1.12, αναφέρεται μεταξύ άλλων να προσφερθεί η παροχή των απαραίτητων ικριωμάτων και πολύμπριζων για τη φιλοξενία του προσφερόμενου εξοπλισμού. Τα συγκεκριμένα ικριώματα και πολύμπριζα είναι επιπρόσθετα αυτών που περιγράφονται στις παραγράφους 1.27.4.6, 1.27.4.8.</p>	<p>Αναφορικά με τις απαιτήσεις 4 στην παράγραφο 1.14.2 και 12 στην παράγραφο 1.14.3.1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι τα εν λόγω ικριώματα και πολύμπριζα αφορούν την κεντρική μηχανογραφική υποδομή η οποία θα εγκατασταθεί στο κεντρικό data center του κτηρίου Α στο οποίο θα τοποθετηθούν ικριώματα οι απαιτήσεις των οποίων περιγράφονται στην ενότητα 1.27.4.6 και τα PDUs αυτών στην ενότητα 1.27.4.8. Ως εκ τούτου δεν πρόκειται για νέα ή διαφορετικά ικριώματα και πολύμπριζα αλλά αυτά που περιγράφονται στις ενότητες 1.27.4.6 και 1.27.4.8</p>
20.	191, 200	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.14.3.2 απαίτηση 4 1.14.6 απαίτηση 1	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην Προδιαγραφή 1.14.3.2.4, αναφέρεται "Το ελάχιστο bandwidth για την FC</p>	<p>Δεδομένου ότι σύμφωνα με την ενότητα 1.14.6 οι προσφερόμενοι FC μεταγωγείς θα διαθέτουν μόνο 32G θύρες, η απαίτηση 1.14.3.2.4 διαμορφώνεται ως ακολούθως: «Το ελάχιστο bandwidth για την FC</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>επικοινωνία (uplink) μεταξύ συστήματος blade και των προσφερόμενων μεταγωγών 16G FC θα είναι 128Gbps σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας.....” Δεδομένου ότι, οι προσφερόμενοι μεταγωγείς θα πρέπει να υποστηρίζουν (σύμφωνα με την απαίτηση της παράγραφου 1.14.6.1) 32G FC, παρακαλούμε να είναι αποδεκτή η επικοινωνία μεταξύ blade και FCSAN μεταγωγών να υλοποιείται μέσω 32G FC transceivers.</p>	<p>επικοινωνία (uplink) μεταξύ συστήματος blade και των προσφερόμενων μεταγωγών 32G FC θα είναι 128Gbps σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας.....». Ως εκ τούτου οι διασυνδέσεις μεταξύ Blade και FCSAN θα υλοποιηθούν μέσω 32G θυρών.</p>
21.	193, 194	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.14.3.5 απαίτηση 5&6	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στις Προδιαγραφές 1.14.3.5.5 και 1.14.3.5.6 ζητούνται κατ’ ελάχιστον 16core επεξεργαστές με 30MB Cache και συχνότητα λειτουργίας 2.1GHz. Σύμφωνα με τους τελευταίας γενιάς Intel επεξεργαστές (CascadeLake) δεν υπάρχει 16core επεξεργαστής που να διαθέτει 30MB Cache. Για παράδειγμα ο επεξεργαστής που καλύπτει κατ’ελάχιστον τις απαιτήσεις με 16 επεξεργαστικούς πυρήνες και συχνότητα λειτουργίας >=2.1GHz διαθέτει 22MB L3 Cache. Με βάση τα παραπάνω προτείνουμε να γίνει αποδεκτή η επαναδιατύπωση της προδιαγραφής 1.14.3.5.6: “Να προσφερθούν επεξεργαστές τελευταίας γενιάς ≥2.1GHz (base frequency), 22MB L3</p>	<p>Η απαίτηση 6 της ενότητας 1.14.3.5 διαμορφώνεται ως ακολούθως: “Να προσφερθούν επεξεργαστές τελευταίας γενιάς ≥2.1GHz (base frequency), 27.5MB L3 Cache, 2@9.6GT/s UPI, Turbo, HT ή ισοδύναμοι ή ανώτεροι όπως αποδεικνύεται από επίσημα benchmarks.”</p>

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			Cache, 2@9.6GT/s UPI, Turbo, HT ή ισοδύναμοι ή ανώτεροι όπως αποδεικνύεται από επίσημα benchmarks.”	
22.	194	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.14.3.5 απαίτηση 15	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην Προδιαγραφή 1.14.3.5.15, αναφέρεται : “ Ο κάθε Blade Server να διαθέτει δύο εσωτερικούς δίσκους τύπου SAS SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 64GB έκαστος σε διάταξη hardware-mirror (Raid1).” Παρακαλούμε όπως επιτραπεί η δυνατότητα να προσφερθούν SSD δίσκοι με SATA interface, δεδομένου ότι οι συγκεκριμένοι δίσκοι θα χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά για boot του λειτουργικού συστήματος. Οι SSD δίσκοι με SATA interface υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις από πλευράς απόδοσης και αξιοπιστίας/ανθεκτικότητας.	Αναφορικά με την απαίτηση 15 στην παράγραφο 1.14.3.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση παραμένει ως έχει.
23.	202	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.14.7.1 απαίτηση 15&16	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης, προδιαγραφές 1.14.7.1.15 και 1.14.7.1.16. Με δεδομένο ότι αρκετοί κατασκευαστές ενσωματώνουν τα FC SFPs στις FC κάρτες του storage, παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι η απαίτηση για 30% επιπλέον SFPs καλύπτεται από την απαίτηση της προδιαγραφής 1.14.7.1.16, όπου ζητείται μία επιπλέον FC κάρτα ανά storage controller, και δεν απαιτείται να προσφερθεί κάτι επιπλέον.	Αναφορικά με τις απαιτήσεις 15 και 16 στην παράγραφο 1.14.7.1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι: εφόσον το πλήθος των εφεδρικών FC SFPs καλύπτεται από τα FC SFPs που θα συνοδεύουν τις εφεδρικές κάρτες των storage controllers, είναι δυνατό να γίνει αποδεκτή μία τέτοια λύση-πρόταση για την κάλυψη της απαίτησης για 30% επιπλέον SFPs της προδιαγραφής 16. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει ο κατασκευαστής του εξοπλισμού να βεβαιώσει ότι δεν παρέχονται – διατίθενται – πωλούνται μεμονωμένα FC SFPs.

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
24.	204	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.14.8.1 απαίτηση 1	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης, προδιαγραφή 1.14.8.1.1 Στη συγκεκριμένη προδιαγραφή ζητούνται δύο standalone servers για την εγκατάσταση του λογισμικού αντιγράφων ασφαλείας. Θα μπορούσαν οι συγκεκριμένοι servers να είναι τύπου Blade.	Αναφορικά με την απαίτηση 1 στην παράγραφο 1.14.8.1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι οι συγκεκριμένοι servers ΔΕΝ μπορεί να είναι τύπου Blade. Οι servers πρέπει να είναι Standalone rack mounted.
25.	205	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.14.9.3 απαίτηση 3	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης, προδιαγραφή 1.14.9.3.3 Λόγω του γεγονότος ότι έχουν ανακοινωθεί διάφορες γενιές επεξεργαστών το τελευταίο χρονικό διάστημα (Intel, AMD) και η προδιαγραφή αναφέρεται σε συγκεκριμένη γενιά (Τέταρτη), προτείνουμε να γίνει δεκτή η επαναδιατύπωση της συγκεκριμένης προδιαγραφής προκειμένου όλοι οι συμμετέχοντες να προσφέρουν τελευταίας γενιάς επεξεργαστή. Προτείνουμε την παρακάτω διατύπωση: "Οι προσφερόμενοι επεξεργαστές να είναι τελευταίας γενιάς".	Διευκρινίζεται ότι η απαίτηση 3 της ενότητας 1.14.9.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διαμορφώνεται ως ακολούθως: «Οι προσφερόμενοι επεξεργαστές να είναι τελευταίας γενιάς»
26.	206	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.14.9.7 απαίτηση 4	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης, προδιαγραφή 1.14.9.7.4 Σύμφωνα με τη προδιαγραφή απαιτείται: "Dual Port Controller 10Gb Network Adapter ή 12Gb SAS για την διασύνδεση με τη μονάδα αποθήκευσης (SAN) μαζί με ισάριθμα SFPs". Δεδομένου ότι οι 8 από τους 12 standalone servers θα εγκατασταθούν στο	Διευκρινίζεται ότι, οι απαιτήσεις 4, 5 και 6 της ενότητας 1.14.9.7 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διαμορφώνονται ως ακολούθως: Απαίτηση 4: «Οι εξυπηρετητές που θα εγκατασταθούν στα data centers των κτηρίων Β και Γ, ήτοι 4 εξυπηρετητές, θα διαθέτουν ένα (01) Dual Port Controller 10Gb Network Adapter ή 12Gb SAS για την διασύνδεση με την υπό προμήθεια μονάδα αποθήκευσης (SAN). Όλες οι θύρες θα διαθέτουν κατάλληλα SFPs (στην περίπτωση των 10G Network adapters) ή καλώδια

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>Κτήριο Α παρακαλούμε όπως γίνει αποδεκτό, η 12GB SAS κάρτα (των 8 server στο κτήριο Α) να αντικατασταθεί από FC 32G SAN κάρτα (λόγω του ότι απαιτείται 32G FC SAN Switches στο κτήριο Α).</p>	<p>(στην περίπτωση SAS διασύνδεσης) για τη διασύνδεση με τον υπό προμήθεια εξοπλισμό.</p> <p>Οι υπόλοιποι εξυπηρετητές που θα εγκατασταθούν στο data center του κτηρίου Α, ήτοι 8 εξυπηρετητές, θα διαθέτουν μία (01) Dual Port FC 32G SAN κάρτα για την διασύνδεση με την υπό προμήθεια μονάδα αποθήκευσης. Όλες οι θύρες θα διαθέτουν κατάλληλα SFPs για τη διασύνδεση με τον υπό προμήθεια εξοπλισμό.»</p> <p>Απαίτηση 5: «Να παραδοθούν για το σύνολο των προσφερόμενων εξυπηρετητών ως εφεδρικοί:</p> <ul style="list-style-type: none"> - τέσσερις (04) Dual Port Controller 10Gb Network Adapter SFP+, ίδια με αυτά της απαίτησης 3. - τέσσερις (04) Dual Port Controller 10Gb Network Adapters ή 12Gb SAS, ίδια με αυτά της απαίτησης 4 που αφορούν τους εξυπηρετητές που θα εγκατασταθούν στα data centers των κτηρίων Β και Γ. - τέσσερις (04) Dual Port FC 32G SAN κάρτες, ίδιες με αυτές της απαίτησης 4 που αφορούν τους εξυπηρετητές που θα εγκατασταθούν στο data center του κτηρίου Α. <p>Απαίτηση 6: «Να παραδοθούν για το σύνολο των προσφερόμενων εξυπηρετητών της παρούσης ενότητας ως εφεδρικά και επιπλέον των προαναφερομένων:</p> <ul style="list-style-type: none"> - τέσσερα (04) SFPs της απαίτησης 3 - τέσσερα (04) SFPs της απαίτησης 4 για τους εξυπηρετητές που θα εγκατασταθούν στα data center των κτηρίων Β και Γ (Στην περίπτωση που η διασύνδεση είναι τύπου SAS θα παρασχεθούν τέσσερα (04) καλώδια SAS στην θέση των SFPs) και - τέσσερα (04) SFPs της απαίτησης 4 για τους εξυπηρετητές που θα εγκατασταθούν στο κτήριο Α»
27.	206	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης,	Βλ. διευκρίνιση με α/α 26

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
		1.14.9.7 απαίτηση 6	προδιαγραφή 1.14.9.7.6 Στη περίπτωση που προσφερθεί Dual Port SAS adapter ανά server, για απευθείας διασύνδεση των servers με το αποθηκευτικό σύστημα δεν γίνεται χρήση SFPs. Τονίζουμε ότι κατά την SAS διασύνδεση ενός SAS Dual Port Adapter με το αποθηκευτικό σύστημα απαιτείται απλά η παροχή των σχετικών συμβατών SAS καλωδίων, χωρίς την ανάγκη για προσθήκη transceiver από τη πλευρά των servers και των SAS πορτών του storage. Να διευκρινιστεί αν στη περίπτωση αυτή είναι αποδεκτή η παροχή τεσσάρων (4) SAS καλωδίων ως εφεδρικά.	
28.	212	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.14.11.7 απαίτηση 8	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης, προδιαγραφή 1.14.11.7.8 Στην απαίτηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής ζητούνται άδειες χρήσης λογισμικού διαχείρισης εικονικών μηχανών για έξι (6) servers του υπό προμήθεια συστήματος Blade για το κτήριο Α και εξυπηρετητές κτηρίων Β και Γ. Να διευκρινιστεί ο συνολικός αριθμός των servers που απαιτείται να αδειοδοτηθούν καθώς σε προηγούμενες προδιαγραφές του τεύχους διακήρυξης (1.14.9.1.3, 1.14.11.2.3 και 1.14.11.2.4) προκύπτει ότι ο συνολικός αριθμός των servers είναι οκτώ (8).	Διευκρινίζεται ότι, η απαίτηση 8 της Παρ. 1.14.11.7 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διαμορφώνεται ως ακολούθως: Να προσφερθούν όλες οι απαιτούμενες άδειες χρήσης για την προσφερόμενη λύση (τέσσερις (04) servers του υπό προμήθεια συστήματος Blade για το κτήριο Α και τέσσερις (04) εξυπηρετητές για τα κτήρια Β και Γ) χωρίς να υφίσταται περιορισμός στον αριθμό των εικονικών μηχανών ανά εξυπηρετητή, ήτοι συνολικά 8 εξυπηρετητές.
29.	213	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης,	Αναφορικά με την απαίτηση 8 της παραγράφου 1.14.11.8 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II,

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
		1.14.11.8 απαίτηση 8	<p>προδιαγραφή 1.14.11.8.8 Στην απαίτηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής ζητείται ο Ανάδοχος να κάνει τις κατάλληλες παραμετροποιήσεις στο λογισμικό δημιουργίας αντιγράφων ασφάλειας και αποκατάστασης καταστροφών ώστε να διασυνδεθεί με τα υπό προμήθεια συστήματα αποθήκευσης καθώς και με τα συστήματα λήψης αντιγράφων ασφάλειας (νέο και υφιστάμενο TS3200).</p> <p>Να διευκρινιστεί αν ζητείται να προσφερθεί νέο TS3200 καθώς από τις προδιαγραφές του τεύχους διακήρυξης δεν προκύπτει η ανάγκη προμήθειας νέου εξοπλισμού TS3200.</p>	<p>διευκρινίζεται ότι η λέξη «νέο» αναφέρεται στην υπό προμήθεια Μονάδα λήψης αντιγράφων ασφάλειας – Δευτερεύον Σύστημα Αποθήκευσης (Ενότητα 1.14.7). Το λογισμικό δηλαδή της ενότητας 1.14.11.8 θα παραμετροποιηθεί κατάλληλα ώστε να δύναται να διασυνδεθεί τόσο με την υπό προμήθεια μονάδα της ενότητας 1.14.7 όσο και με το υφιστάμενο σύστημα TS3200. Δεν προκύπτει η ανάγκη προμήθειας νέου συστήματος TS3200.</p>
30.	16, 107	2.2 5.2	<p>Παρακαλούμε διευκρινίστε αν στο συνολικό προϋπολογισμό του έργου (€ 6.048.387,10 μη περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%), συμπεριλαμβάνεται και η τριετής συντήρηση μετά την προσφερόμενη δωρεάν εγγύηση.</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι ο Πίνακας «5. Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Συντήρησης», στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII σελίδα 396, αναφέρεται στο κόστος συντήρησης για τα επόμενα 3 έτη μετά το τέλος της περιόδου της εγγυημένης λειτουργίας. Το κόστος αυτό δεν συμπεριλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του έργου (€ 6.048.387,10 μη περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).</p>
31.	111	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II	<p>Στη σελίδα 111 από 401 της Διακήρυξης αναγράφεται ότι: « 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.» Δεδομένου του μεγάλου όγκου του υλικού</p>	<p>Σχετικά με τον «Τρόπο συμπλήρωσης των Πινάκων Συμμόρφωσης» που περιγράφεται στην σελίδα 111, και πιο συγκεκριμένα αναφορικά με την στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ», διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή η δημιουργία διαφορετικών κατηγοριών εντός του τόμου που θα περιλαμβάνει το υλικό τεκμηρίωσης. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει η παραπομπή στο τεκμηριωτικό υλικό να είναι στοχευμένη σε συγκεκριμένα σημεία του υλικού και όχι σε κεφάλαια ή/και ενότητες.</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>τεκμηρίωσης, σας παρακαλούμε να διευκρινιστεί αν είναι αποδεκτή η δημιουργία διαφορετικών κατηγοριών εντός του τόμου που θα αντιστοιχούν σε διαφορετικά είδη εξοπλισμού/λογισμικού, η εισαγωγή σε κάθε κατηγορία του αντίστοιχου τεκμηριωτικού υλικού και η παραπομπή σε συγκεκριμένη σελίδα του συγκεκριμένου τεκμηριωτικού υλικού.</p>	
32.	32	2.4.6.2 B4	<p>Στο άρθρο 2.4.6.2. «Αποδεικτικά μέσα - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου», §B.4, στη γραμμή 3.1. πίνακα του πίνακα που δίνεται, αναγράφεται ότι: «Εάν ο Πελάτης είναι ιδιώτης, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται δήλωση είτε του ιδιώτη, είτε του υποψηφίου Αναδόχου, και δεν αρκεί η σχετική Σύμβαση Έργου.» Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι, σε περίπτωση που ο Πελάτης είναι ιδιώτης, ως στοιχείο τεκμηρίωσης αρκεί η υποβολή σχετικής δήλωσης ή του ιδιώτη ή του υποψηφίου Αναδόχου, χωρίς να απαιτείται η υποβολή και της σχετικής Σύμβασης Έργου. Επισημαίνεται ότι οι συμβάσεις με πελάτες ιδιωτικού τομέα εμπεριέχουν όρους εμπιστευτικότητας, σύμφωνα με τους οποίους δεν επιτρέπεται η δημοσιοποίηση των</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι αναφορικά με το στοιχείο τεκμηρίωσης 3.1 της §B4 της «2.4.6.2 Αποδεικτικά μέσα - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου» (σελίδα 33), σε περίπτωση που σε κάποιο από τα συναφή έργα που υλοποίησε ο οικονομικός φορέας ο Πελάτης ήταν ιδιώτης, επαρκεί δήλωση είτε του ιδιώτη, είτε του υποψηφίου Αναδόχου. Δεν απαιτείται η προσκόμιση της σχετικής Σύμβασης Έργου.</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			συμβάσεων αυτών.	
33.	111	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο “Τρόπος συμπλήρωσης των Πινάκων Συμμόρφωσης – Γενικές Απαιτήσεις” αναφέρεται: Στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ»: Στη στήλη αυτή αναγράφονται υποχρεωτικά οι παραπομπές ανά κελί, σε άλλα σημεία της προσφοράς, τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή φωτοτυπίες τμημάτων τους, δημοσιεύματα κ.λπ., από τα οποία τεκμηριώνονται και αιτιολογούνται πλήρως οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς. 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>Δεδομένου ότι :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Θα υπάρχει ξεχωριστός φάκελος στην τεχνική προσφορά με όλο το υλικό τεκμηρίωσης, 2. Κάθε επιμέρους τεχνικό φυλλάδιο του τόμου, θα είναι αριθμημένο σύμφωνα με τον εκάστοτε κατασκευαστή 3. Οι παραπομπές θα γίνονται σε συγκεκριμένη σελίδα ή σελίδες του αντίστοιχου τεχνικού φυλλαδίου 	<p>Σχετικά με τον «Τρόπο συμπλήρωσης των Πινάκων Συμμόρφωσης» που περιγράφεται στην σελίδα 111, και πιο συγκεκριμένα αναφορικά με την στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ», διευκρινίζεται ότι δεν απαιτείται ενιαία αρίθμηση σε όλο τον τόμο των φυλλαδίων ή ενσωμάτωση όλων των φυλλαδίων σε ένα τόμο. Το τεκμηριωτικό υλικό ωστόσο θα πρέπει να είναι δομημένο - κατηγοριοποιημένο με τρόπο ώστε να είναι εύκολη η περιήγηση των αξιολογητών και ταχύς ο εντοπισμός και η ανάγνωση των παραπομπών.</p>

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			4. Το κάθε τεχνικό εγχειρίδιο είναι πνευματική ιδιοκτησία του κάθε κατασκευαστή και δεν επιδέχεται τροποποίηση στον τρόπο αρίθμησης, Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι δεν απαιτείται ενιαία αρίθμηση σε όλο τον τόμο των τεχνικών φυλλαδίων.	
34.	262	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.25 απαίτηση 3	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.25 Υψηλές υποστήριξης λογισμικού απαίτηση 3, αναφέρεται: “Σύνολο καλυπτόμενων σταθμών εργασίας 1210”. Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι, πέραν των υπο προμήθεια νέων σταθμών εργασίας, οι υφιστάμενοι 700 σταθμοί εργασίας έχουν προ εγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα Microsoft windows 10 pro.	Αναφορικά με την απαίτηση 3 της παραγράφου 1.25 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, επιβεβαιώνεται ότι οι υφιστάμενοι σταθμοί εργασίας διαθέτουν λειτουργικό Microsoft Windows 10 Pro.
35.	231	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.18.1 1.18.4	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στις παραγράφους 1.18.1 & 1.18.4 ζητούνται 6 ζεύγη κλιματιστικών μονάδων. Παρακαλώ διευκρινίστε αν τα ζεύγη αυτά, εφόσον πληρούν όλες τις ζητούμενες προδιαγραφές, μπορούν να είναι 2 διαφορετικών μοντέλων (ιδίου κατασκευαστή), ανάλογα με τις συνθήκες εγκατάστασης που καταγράψαμε κατά την αυτοψία μας.	Διευκρινίζεται ότι εφόσον οι κλιματιστικές μονάδες πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές των παραγράφων 1.18.1 & 1.18.4 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II είναι δυνατόν να είναι 2 διαφορετικών μοντέλων (ιδίου κατασκευαστή), ανάλογα με τις συνθήκες εγκατάστασης.
36.	125	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.6.10.1 απαιτήσεις 1&2	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.6.10.1,	Διευκρινίζεται ότι, οι απαιτήσεις 1 & 2 της παραγράφου 1.6.10.1 του Παραρτήματος II, διαμορφώνονται ως ακολούθως:

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις						
			σημεία 1 & 2 αναφέρεται: «Υλικό κατασκευής: Υψηλής πυκνότητας HDPE» και «Υπαρξη διπλού τοιχώματος, κυματοειδής εξωτερικά και λείος εσωτερικά.» αντίστοιχα. Οι παραπάνω προδιαγραφές σωλήνων παραπέμπουν σε σωλήνες για υπόγεια χρήση. Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι η χρήση των σωλήνων θα είναι εξωτερική και υπέργεια και ότι οι παρακάτω προδιαγραφές για σωλήνες βαρέως τύπου είναι αποδεκτές: Ειδικά σταθεροποιημένο πλαστικό U-PVC Ευθύγραμμος άκαμπτος λείος σωλήνα για ευθείες και εύκαμπτο σπирάλ, με εξαρτήματα που παρέχουν προστασία IP65, για αλλαγές κατεύθυνσης.	Απαίτηση 1: «Υλικό κατασκευής: Υψηλής πυκνότητας HDPE ή ειδικά σταθεροποιημένο πλαστικό U-PVC» Απαίτηση 2: Οι σωληνώσεις: <ul style="list-style-type: none"> - να διαθέτουν διπλά τοιχώματα, κυματοειδή εξωτερικά και λεία εσωτερικά για προσφερόμενο υλικό HDPE ή - να είναι ευθύγραμμες, άκαμπτες και λείες με εύκαμπτο σπирάλ για αλλαγές κατεύθυνσης και με εξαρτήματα που παρέχουν προστασία IP65 στην περίπτωση που το υλικό κατασκευής είναι σταθεροποιημένο πλαστικό U-PVC 						
37.	129	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.7.5.1 απαίτηση 6	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.7.5.1, προδιαγραφή 6, αναφέρεται: «Βραχίονες διαχείρισης καλωδίων (Cable Management Arms)» ως μέρος των τεχνικών προδιαγραφών των Racks των data centers των κτηρίων Β & Γ. Δεδομένου ότι το παραπάνω εξάρτημα αφορά αξεσουάρ του κάθε ενεργού εξοπλισμού, παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι δεν αποτελεί υποχρεωτική προδιαγραφή της καμπίνας και ότι οι κάθετοι οργανωτές καλωδίων είναι αρκετοί.	Διευκρινίζεται ότι, η απαίτηση 6 της παραγράφου 1.7.5.1 του Παραρτήματος II, διαμορφώνεται ως ακολούθως: <table border="1"> <thead> <tr> <th>A/A</th> <th>Χαρακτηριστικά</th> <th>Απαίτηση</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6.</td> <td>Τα προμήθεια ικριώματα διαθέτουν συστήματα διαχείρισης οργάνωσης καλωδίων</td> <td>υπό να – των ΝΑΙ</td> </tr> </tbody> </table>	A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	6.	Τα προμήθεια ικριώματα διαθέτουν συστήματα διαχείρισης οργάνωσης καλωδίων	υπό να – των ΝΑΙ
A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση								
6.	Τα προμήθεια ικριώματα διαθέτουν συστήματα διαχείρισης οργάνωσης καλωδίων	υπό να – των ΝΑΙ								

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
38.	130	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.7.7 απαίτηση 4	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στις παραγράφους 1.7.7, προδιαγραφή 4 αναφέρεται: «Τα πολύπριζα θα είναι του ίδιου κατασκευαστή με τις καμπίνες. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής.» Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι ο «ίδιος κατασκευαστής» αναφέρεται στις καμπίνες των data centers κτηρίων Β & Γ (1.7.5).</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 4 της παραγράφου 1.7.7 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, επιβεβαιώνεται ότι τα υπό προμήθεια πολύπριζα της παραγράφου 1.7.7 του Παραρτήματος II θα είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον κατασκευαστή των ικριωμάτων των data centers των κτηρίων Β & Γ.</p>
39.	130	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.7.7 απαίτηση 5	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στις παραγράφους 1.7.7, προδιαγραφή 5 αναφέρεται: «Ενσωματωμένη ασφάλεια» Δεδομένου ότι όλες οι παροχές αναχωρούν από μικροαυτοματους (MCBs) το πολύ 16Α, παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι: i) Το μέγιστο φορτίο να είναι 16Α και ii) Να διαθέτει διακόπτη, είναι αρκετά για την αντίστοιχη προδιαγραφή.</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 5 της παραγράφου 1.7.7 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η ύπαρξη διακόπτη δεν καλύπτει την απαίτηση. Ο όρος ενσωματωμένη ασφάλεια αφορά στην ύπαρξη οποιουδήποτε μηχανισμού προστασίας των συνδεδεμένων συσκευών όπως ενδεικτικά: προστασία υπέρτασης, προστασία διακυμάνσεων ρεύματος, ύπαρξη ρελέ προστασίας κλπ.</p>
40.	116	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.3 απαίτηση 1	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.3.1 αναφέρεται: “Θα γίνει αποξήλωση του συνόλου του ενεργού και του παθητικού εξοπλισμού που βρίσκεται στο υφιστάμενο data center (καλωδιώσεις, κλιματιστικές συσκευές, ικριώματα, μηχανογραφικός και δικτυακός εξοπλισμός.” Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε εάν στις</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 1 της παραγράφου 1.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι στις εργασίες της παραγράφου 1.3.1 του Παραρτήματος II συμπεριλαμβάνεται η αποκατάσταση της ψευδοροφής και των ανοιγμάτων του ψευδοδαπέδου που θα προκύψουν από την απομάκρυνση του εξοπλισμού.</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>ανωτέρω εργασίες συμπεριλαμβάνεται η αποκατάσταση της ψευδοροφής και των ανοιγμάτων του ψευδοδαπέδου που θα προκύψουν από την απομάκρυνση του εξοπλισμού.</p>	
41.	234	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.19.3 απαίτηση 2	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.19.3.2 αναφέρεται: Έγκατάσταση νέου καλωδίου τριφασικής παροχής απευθείας από τον κεντρικό ηλεκτρολογικό πίνακα του κτηρίου με ενδεικτικά προτεινόμενο καλώδιο 3x16. Το καλώδιο που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση στο εξωτερικό περιβάλλον και θα βρίσκεται εντός προστατευτικού σωλήνα. Η εκτιμώμενη απόσταση είναι 100 μέτρα. Ο υφιστάμενος ασφαλειοδιακόπτης του κεντρικού ηλεκτρολογικού πίνακα του κτηρίου (από όπου θα ξεκινήσει το εν λόγω καλώδιο) είναι τύπου μαχαιρωτού με μέγιστο φορτίο ρεύματος 3x35A.” Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε τη διαθεσιμότητα του ανωτέρω διακόπτη μαχαιρωτού τύπου, καθώς στους ηλεκτρικούς πίνακες που μας υπεδείχθησαν κατά την αυτοψία δεν βρέθηκε τέτοιος διακόπτης.</p>	<p>Η απαίτηση 2 της παραγράφου 1.19.3 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II, διαμορφώνεται ως ακολούθως: Ο υφιστάμενος ασφαλειοδιακόπτης του κεντρικού ηλεκτρολογικού πίνακα του κτηρίου (από όπου θα ξεκινήσει το εν λόγω καλώδιο) μπορεί να υποστηρίξει μέγιστο φορτίο ρεύματος 3x35A.”</p>
42.	235	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.19.3 απαίτηση 12	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.19.3.12</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 12 της παραγράφου 1.19.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η παροχή υφίσταται, ενώ το προτεινόμενο καλώδιο θα</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>αναφέρεται: "Η υφιστάμενη παροχή είναι τριφασική με προτεινόμενο καλώδιο 3x16. Ο υφιστάμενος ασφαλειοδιακόπτης του κεντρικού ηλεκτρολογικού πίνακα του κτηρίου (από όπου ξεκινάει το εν λόγω καλώδιο) είναι τύπου μαχαιρωτού με μέγιστο φορτίο ρεύματος 3x35A." Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε αν η παροχή η οποία περιγράφεται ανωτέρω είναι υφιστάμενη ή θα εγκατασταθεί από τον ανάδοχο.</p>	<p>τοποθετηθεί από τον ανάδοχο</p>
43.	238	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.20.3 απαίτηση 1	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.20.3.1 αναφέρεται: Προμήθεια και εγκατάσταση UPS τριφασικής εισόδου/εξόδου ισχύος 20 KVA. Ο ανάδοχος επίσης θα αναλάβει την αποσύνδεση και απομάκρυνση υφιστάμενου συστήματος UPS 20 KVA σε παρακείμενο χώρο. Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε αν θα αποξηλωθεί και ο υφιστάμενος πίνακας ups και οι καλωδιώσεις που αναχωρούν από αυτόν.</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 1 της παραγράφου 1.20.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι στο έργο περιλαμβάνεται και η αποξήλωση του υφιστάμενου πίνακα UPS και των καλωδιώσεων που αναχωρούν από αυτόν.</p>
44.	330, 280	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.27.12.1 1.27.4.11 απαίτηση 1	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.27.12.1 περιγράφεται το Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου (ΚΣΕ) του νέου Data Center. Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε πού θα είναι η θέση εργασίας που θα παρακολουθεί το εν λόγω</p>	<p>Αναφορικά με τη θέση εργασίας που θα παρακολουθεί το Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου (ΚΣΕ), διευκρινίζεται ότι σύμφωνα με την απαίτηση 1 της παραγράφου 1.27.4.11 του Παραρτήματος II προβλέπεται ότι: «...Ο δεύτερος πάγκος θα διαθέτει τον σταθμό εργασίας για τη διαχείριση του ΚΣΕ και του DCIM που περιγράφεται παρακάτω»</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			σύστημα.	
45.	88, 269	1.3.1.28 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.27.3	Στις ευθύνες του αναδόχου είναι η απομάκρυνση του εξοπλισμού που αποξηλώνεται. Παρακαλούμε να επιβεβαιώσετε ότι ο εξοπλισμός που θα προορίζεται για αποθήκευση, μετά την αποξήλωσή του θα μεταφέρεται σε παρακείμενο χώρο του ορόφου.	Αναφορικά με την ευθύνη του αναδόχου για την απομάκρυνση του εξοπλισμού που αποξηλώνεται, επιβεβαιώνεται ότι ο εξοπλισμός που θα προορίζεται για αποθήκευση, μετά την αποξήλωσή του, θα μεταφέρεται από τον ανάδοχο σε παρακείμενο χώρο εντός του ίδιου κτηρίου.
46.	107	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I 5.2	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 5.2 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας - Υποχρεώσεις του Αναδόχου αναφέρεται: “ Κατά τη χρονική αυτή περίοδο, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των τριών (03) συνεχών ετών (36 μηνών), η διασφάλιση της εγγυημένης λειτουργίας του εξοπλισμού θα προσφερθεί χωρίς κανένα κόστος για το ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ με τη μορφή εγγύησης και δωρεάν συντήρησης - τεχνικής υποστήριξης τόσο για το hardware όσο και για το software.” Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε αν στην περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, περιλαμβάνονται και οι άδειες χρήσης λογισμικών και λειτουργικών συστημάτων της συνολικής λύσης (όπως Λογισμικό Προστασίας από ιούς, Λογισμικό virtualization, Λογισμικό λήψης αντιγράφων ασφάλειας, κοκ) καθώς και την παροχή νέων εκδόσεων αυτών. Για τα λογισμικά των ενοτήτων 1.14.11.2, 1.14.11.5, 1.14.11.14 και 1.25 ισχύουν τα αναφερόμενα στις διευκρινιστικές ερωτήσεις με α/α 126, 127, 128 και 129 αντίστοιχα.	Αναφορικά με την παράγραφο 5.2 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας - Υποχρεώσεις του Αναδόχου ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I, διευκρινίζεται ότι η περίοδος της εγγυημένης λειτουργίας ισχύει για το σύνολο του εξοπλισμού-συστήματος (hardware και software). Τούτο συμπεριλαμβάνει και τις άδειες χρήσης λογισμικών και λειτουργικών συστημάτων της συνολικής λύσης (όπως Λογισμικό Προστασίας από ιούς, Λογισμικό virtualization, Λογισμικό λήψης αντιγράφων ασφάλειας, κοκ) καθώς και την παροχή νέων εκδόσεων αυτών. Για τα λογισμικά των ενοτήτων 1.14.11.2, 1.14.11.5, 1.14.11.14 και 1.25 ισχύουν τα αναφερόμενα στις διευκρινιστικές ερωτήσεις με α/α 126, 127, 128 και 129 αντίστοιχα.

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>Λογισμικό λήψης αντιγράφων ασφάλειας, Λειτουργικό σύστημα υποδομής ενεργού καταλόγου, Λειτουργικό σύστημα ελεγκτή τομέα, Λογισμικό διαχείρισης κοκ). Κατά συνέπεια, εφόσον ισχύει το ανωτέρω, παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι περιλαμβάνεται και η παροχή των νέων εκδόσεων αυτών.</p>	
47.	216	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.14.11.14 απαίτηση 14	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.14.11.14 απαίτηση 14, αναφέρεται: “(δ) Σε περίπτωση που αυτό κριθεί απαραίτητο θα πρέπει να μπορεί να αποσταλεί εξειδικευμένος μηχανικός του κατασκευαστή επί τόπου στις εγκαταστάσεις του υπολογιστικού κέντρου του φορέα εντός τεσσάρων (4) ωρών από την ανακοίνωση του προβλήματος.” Σε περίπτωση που ο επίσημος κατασκευαστής του λογισμικού δεν διαθέτει υπηρεσία επιτόπιας αποστολής εξειδικευμένου μηχανικού εντός τεσσάρων (4) ωρών από την ανακοίνωση του προβλήματος, παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι είναι αποδεκτή η αποστολή εξειδικευμένου μηχανικού του αναδόχου (στις εγκαταστάσεις του υπολογιστικού κέντρου του φορέα εντός τεσσάρων (4) ωρών από την ανακοίνωση του προβλήματος) με απευθείας επικοινωνία του,</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 14 της παραγράφου 1.14.11.14 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή η αποστολή εξειδικευμένου μηχανικού του αναδόχου (στις εγκαταστάσεις του υπολογιστικού κέντρου του φορέα εντός τεσσάρων (4) ωρών από την ανακοίνωση του προβλήματος) με απευθείας επικοινωνία του, με τον αντίστοιχο εξειδικευμένο μηχανικό του κατασκευαστή, στην περίπτωση που όπως αποδειχθεί με βεβαίωση ή επιστολή του επίσημου κατασκευαστή λογισμικού, ο τελευταίος δεν διαθέτει υπηρεσία επιτόπιας αποστολής εξειδικευμένου μηχανικού.</p>

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			με τον αντίστοιχο εξειδικευμένο μηχανικό του κατασκευαστή.	
48.	218	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.2.2 απαίτηση 2	<p>Προδιαγραφή 1.15.2.2 - 2: Να διαθέτει τουλάχιστον δύο θύρες Gigabit Ethernet η μία τουλάχιστον εκ των οποίων θα έχει δυνατότητα για τροφοδοσία πάνω από το Ethernet.</p> <p>Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε: Να διαθέτει τουλάχιστον μία (1) θύρες Gigabit Ethernet η οποία θα έχει δυνατότητα για τροφοδοσία πάνω από το Ethernet, ώστε να μπορούν να συμμετάσχουν περισσότεροι κατασκευαστές.</p>	Αναφορικά με την απαίτηση 2 της παραγράφου 1.15.2.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι ή απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
49.	219	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.2.3 απαίτηση 4	<p>Προδιαγραφή 1.15.2.3 - 4: Υποστήριξη τουλάχιστον δεκατριών (13) συχνοτικών καναλιών μετάδοσης στο πεδίο των 2.4GHz, από τα οποία τουλάχιστον τα 3 να είναι πλήρως ανεξάρτητα βάση προτύπου 802.11b/g/n.</p> <p>Προτείνεται να διαγραφεί η προδιαγραφή καθώς αναφέρεται στο πλήθος καναλιών που υποστηρίζουν τα πρότυπα 802.11 b/g/n στα 2,4GHz και όχι στη δυνατότητα του Access Point.</p>	Αναφορικά με την απαίτηση 4 της παραγράφου 1.15.2.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι ή απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
50.	219	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.2.3 απαίτηση 5	<p>Προδιαγραφή 1.15.2.3 - 5: Υποστήριξη τουλάχιστον πέντε (5) συχνοτικά ανεξάρτητων καναλιών μετάδοσης στο πεδίο των 5.15 – 5.35 GHz βάση προτύπου 802.11a.</p> <p>Προτείνεται να διαγραφεί η προδιαγραφή καθώς αναφέρεται στο πλήθος καναλιών που υποστηρίζει το πρότυπο 802.11a στα</p>	Αναφορικά με την απαίτηση 5 της παραγράφου 1.15.2.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι ή απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			5GHz και όχι στη δυνατότητα του Access Point.	
51.	219	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.2.3 απαίτηση 6	<p>Προδιαγραφή 1.15.2.3 - 6: Υποστήριξη τουλάχιστον πέντε (5) συχνοτικά ανεξάρτητων καναλιών μετάδοσης στο πεδίο των 5.470 – 5.725 GHz, βάση προτύπου 802.11a με υποστήριξη DFS (Dynamic Frequency Selection). Προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή καθώς αναφέρεται στο πλήθος καναλιών των προτύπων 802.11a στα 5GHz και όχι στη δυνατότητα του Access Point. Προτείνεται η τροποποίηση σε: "Υποστήριξη DFS.", προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.</p>	Αναφορικά με την απαίτηση 6 της παραγράφου 1.15.2.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
52.	219	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.2.3 απαίτηση 7	<p>Προδιαγραφή 1.15.2.3 - 7: Υποστήριξη διαμόρφωσης της ισχύος μετάδοσης με τουλάχιστον 5 διαφορετικές διαβαθμίσεις τόσο στα 2.4 GHz όσο και στα 5GHz. Να αναφερθούν όλες οι διαβαθμίσεις που υποστηρίζονται. Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε: Υποστήριξη διαμόρφωσης της ισχύος μετάδοσης με τουλάχιστον 2 διαφορετικές διαβαθμίσεις τόσο στα 2.4 GHz όσο και στα 5GHz. Να αναφερθούν όλες οι διαβαθμίσεις που υποστηρίζονται., ώστε να μπορούν να συμμετάσχουν περισσότεροι κατασκευαστές.</p>	Αναφορικά με την απαίτηση 7 της παραγράφου 1.15.2.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
53.	219	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.2.3	Προδιαγραφή 1.15.2.3 - 13: Υποστήριξη Wi-Fi	Αναφορικά με την απαίτηση 13 της παραγράφου 1.15.2.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II,

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
		απαίτηση 13	Multimedia. Προτείνεται η διαγραφή της προδιαγραφής και η μετακίνησή της ως απαίτηση στον πίνακα του WLC καθώς είναι δυνατότητα του controller.	διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
54.	220	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.2.3 απαίτηση 18	Προδιαγραφή 1.15.2.3 - 18: Υποστήριξη τροφοδοσίας βάση του προτύπου 802.3at PoE+ πάνω από σύνδεση UTP σε μεταγωγέα, με μέγιστη λήψη τροφοδοσίας 15.4W για πλήρη λειτουργία και των δύο radio ταυτόχρονα. Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε "Υποστήριξη τροφοδοσίας βάση των προτύπων 802.3af POE και 802.3at PoE+ πάνω από σύνδεση UTP σε μεταγωγέα. Να αναφερθούν οι επιπτώσεις στη λειτουργία του Access Point.", προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.	Σύμφωνα με απάντηση διευκρίνισης με α/α 7
55.	220	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.2.3 απαίτηση 25	Προδιαγραφή 1.15.2.3 - 25: Επιτοίχια τοποθέτηση (συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά). Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε Επιτοίχια τοποθέτηση ή τοποθέτηση σε οροφή/ταβάνι (συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά), προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.	Διευκρινίζεται ότι, η απαίτηση 25 της παραγράφου 1.15.2.3 του Παραρτήματος II, διαμορφώνεται ως ακολούθως: «Επιτοίχια τοποθέτηση ή τοποθέτηση σε οροφή/ταβάνι (συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά)»
56.	220	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.2.5 απαίτηση 1	Προδιαγραφή 1.15.2.5 - 1: FCC Part 15 Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε FCC Part 15C, 15.247 και 15.107.	Αναφορικά με την απαίτηση 1 της παραγράφου 1.15.2.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
57.	220	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.3 απαίτηση 3	Προδιαγραφή 1.15.3 - 3: Εγκατάσταση με υψηλή διαθεσιμότητα (N+N). Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε Εγκατάσταση σε υψηλή διαθεσιμότητα N+N ή N+1 για την περίπτωση που η προσφερόμενη ποσότητα είναι 2 συσκευές, προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.	Αναφορικά με την απαίτηση 3 της παραγράφου 1.15.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
58.	221	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.3.1 απαίτηση 3	Προδιαγραφή 1.15.3.1 - 3: Κίνηση (bandwidth) χρηστών που μπορεί να διαχειριστεί η συσκευή ως ακολούθως: (α) $\geq 20\text{Gbps}$ στην αρχιτεκτονική όπου η κίνηση των χρηστών (data traffic) δρομολογείται μέσω των ελεγκτών λειτουργίας ασύρματου δικτύου ή (β) $\geq 10\text{Gbps}$ στην αρχιτεκτονική όπου η κίνηση των χρηστών (data traffic) δεν δρομολογείται μέσω των ελεγκτών λειτουργίας ασύρματου δικτύου. Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε Υποστήριξη έως 9Gbps κίνησης (throughput), προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.	Αναφορικά με την απαίτηση 3 της παραγράφου 1.15.3.1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
59.	221	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.3.1 απαίτηση 4	Προδιαγραφή 1.15.3.1 - 4: Να διαθέτει τουλάχιστον μια (1) θύρα Gigabit Ethernet, 10/100/1000 για out-of-band management. Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε: «Να διαθέτει τουλάχιστον μια (1) θύρα RJ45 για out-of-band management», προκειμένου να μετέχουν	Διευκρινίζεται ότι, η απαίτηση 4 της παραγράφου 1.15.3.1 του Παραρτήματος II, διαμορφώνεται ως ακολούθως: «Να διαθέτει τουλάχιστον μια (1) θύρα RJ45 για out-of-band management»

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			περισσότεροι κατασκευαστές.	
60.	221	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.3.1 απαίτηση 5	Προδιαγραφή 1.15.3.1 - 5: Να διαθέτει σειριακή θύρα console για τοπική διαχείριση. Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε: «Να διαθέτει τουλάχιστον μια (1) θύρα RJ45 ως console port», προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.	Διευκρινίζεται ότι, η απαίτηση 5 της παραγράφου 1.15.3.1 του Παραρτήματος II, διαμορφώνεται ως ακολούθως: «Να διαθέτει τουλάχιστον μια (1) θύρα τύπου console port για τοπική διαχείριση»
61.	221	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.3.1 απαίτηση 6	Προδιαγραφή 1.15.3.1 - 6: Να διαθέτει ενσωματωμένη εφεδρική τροφοδοσία. Προτείνεται να διαγραφεί ή να γίνει προαιρετική η προδιαγραφή καθώς υπάρχει ήδη redundancy σε επίπεδο συσκευής, προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.	Αναφορικά με την απαίτηση 6 της παραγράφου 1.15.3.1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
62.	221	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.3.2 απαίτηση 2	Προδιαγραφή 1.15.3.2 - 2: Υποστήριξη Beamforming βάση προτύπου 802.11n , για την βέλτιστη απόδοση επικοινωνίας των Legacy non-11n clients. Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε Υποστήριξη Beamforming, προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.	Διευκρινίζεται ότι, η απαίτηση 2 της παραγράφου 1.15.3.2 του Παραρτήματος II, διαμορφώνεται ως ακολούθως: "Υποστήριξη Beamforming βάση προτύπου 802.11n"
63.	222	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.3.2 απαίτηση 25	Προδιαγραφή 1.15.3.2 - 25: Δυνατότητα παροχής πληροφορίας σε πραγματικό χρόνο, αλλά και διατήρηση ιστορικού, σχετικά με το πλήθος, το είδος και την προέλευση των παρεμβολών που επηρεάζουν την απόδοση του ασύρματου δικτύου. Προτείνεται η προδιαγραφή να γίνει προαιρετική καθώς για τη διατήρηση ιστορικού	Αναφορικά με την απαίτηση 25 της παραγράφου 1.15.3.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			είναι απαραίτητος επιπλέον εξοπλισμός ή επιπλέον συστήματα, προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.	
64.	224	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.3.5 απαίτηση 2	Προδιαγραφή 1.15.3.5 - 2: Να υποστηρίζεται η λειτουργία σε mode active/active ή active/standby για τους προσφερόμενους ελεγκτές. Προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή σε "Υποστήριξη λειτουργίας σε Active/standby mode", προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.	Αναφορικά με την απαίτηση 2 της παραγράφου 1.15.3.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
65.	224	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.3.7 απαίτηση 1	Προδιαγραφή 1.15.3.7 - 1: EN 55022 Class A, EN 55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3. Προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή σε EN55022/EN55032 (EMI-1), EN61000-3-2, EN61000-3-3.	Αναφορικά με την απαίτηση 1 της παραγράφου 1.15.3.7 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
66.	135	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.8.1 απαίτηση 3	Προδιαγραφή 1.9.8.1 – 3: Χωρητικότητα διαύλου μεταγωγής (Switching Bandwidth): ≥ 216 Gbps. Θα βαθμολογηθεί θετικά μεγαλύτερη χωρητικότητα σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (Παράρτημα III -Πίνακας 8). Να Αναφερθεί, Βαθμολογούμενο. Προτείνεται η τροποποίηση της ελάχιστης απαίτησης σε 176Gbps, προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές και να έχετε πληθώρα προσφερόμενων λύσεων και προτάσεων.	Αναφορικά με την απαίτηση 3 της παραγράφου 1.9.8.1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
67.	135	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.8.1	Προδιαγραφή 1.9.8.1 – 4: Συνολική ταχύτητα	Αναφορικά με την απαίτηση 4 της παραγράφου 1.9.8.1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II,

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
		απαίτηση 4	<p>προώθησης δεδομένων όπως αναγράφεται σε επίσημο φυλλάδιο (datasheet) ή σε τεχνική δήλωση του κατασκευαστή τα οποία θα προσκομιστούν με την τεχνική προσφορά των υποψηφίων αναδόχων και απαίτηση ≥ 108 Gbps. Δεδομένου ότι η ταχύτητα προώθησης των δεδομένων εξ' ορισμού είναι η μισή του switching capacity προτείνεται η τροποποίηση της ελάχιστης απαίτησης σε 88Gbps προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές και να έχετε πληθώρα προσφερόμενων λύσεων και προτάσεων.</p>	<p>διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.</p>
68.	137	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.8.4 απαίτηση 22	<p>Προδιαγραφή 1.9.8.4 – 22: Υποστήριξη προγραμματισμού hibernation mode ή λειτουργίας μειωμένης κατανάλωσης για όλο το switch, για εξοικονόμηση ενέργειας σε περιόδους αδράνειας (π.χ. βραδυνές ώρες, Σαββατοκύριακα). Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε υποστήριξη Energy Efficient Ethernet (EEE) (IEEE 802.3az) για αυτόματη εξοικονόμηση ενέργειας στις περιόδους αδράνειας, προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 22 της παραγράφου 1.9.8.4 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη. Είναι αποδεκτές λύσεις που υποστηρίζουν τις ζητούμενες ή αντίστοιχες - ισοδύναμες λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας</p>
69.	138	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.8.5 απαίτηση 1	<p>Προδιαγραφή 1.9.8.5 – 1: Υποστήριξη IEEE 802.1p και DSCP για κατηγοριοποίηση προτεραιοτήτων σε mission-critical εφαρμογές δεδομένων, φωνής και video. Υποστήριξη κατηγοριοποίησης των</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 1 της παραγράφου 1.9.8.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>πακέτων με βάση IP/MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη και TCP/UDP πόρτα πηγής και προορισμού. Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε «Υποστήριξη IEEE 802.1p και DSCP.», προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.</p>	
70.	138	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.8.5 απαίτηση 3	<p>Προδιαγραφή 1.9.8.5 – 3: Υποστήριξη δημιουργίας κανόνων επίβλεψης (policers) με στόχο τον περιορισμό της εισερχόμενης κίνησης (rate limiting), βάση IP/MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη και TCP/UDP πόρτα πηγής και προορισμού. Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε: "Υποστήριξη δημιουργίας κανόνων επίβλεψης (policers) με στόχο τον περιορισμό της εισερχόμενης κίνησης (rate limiting)", προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 3 της παραγράφου 1.9.8.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.</p>
71.	138	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.8.5 απαίτηση 6	<p>Προδιαγραφή 1.9.8.5 – 6: Υποστήριξη Strict Priority queuing. Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε Υποστήριξη Priority Queues, προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι, η απαίτηση 6 της παραγράφου 1.9.8.5 του Παραρτήματος II, διαμορφώνεται ως ακολούθως: «Υποστήριξη δυνατότητας priority queuing»</p>
72.	138	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.8.6 απαίτηση 4	<p>Προδιαγραφή 1.9.8.6 – 4: Υποστήριξη τουλάχιστον 4 ομάδων ενσωματωμένου RMON (history, statistics, alarm & events). Προτείνεται να διαγραφεί η προδιαγραφή καθώς ζητούνται παρακάτω στην</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 4 της παραγράφου 1.9.8.6 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.</p>

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			προδιαγραφή με A/A 8 τα RMON I, II τα οποία περιλαμβάνουν τις ζητούμενες ομάδες (history, statistics, alarm & events).	
73.	138	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.8.6 απαίτηση 7	Προδιαγραφή 1.9.8.6 – 7: Υποστήριξη διαμόρφωσης των θυρών ανάλογα με τον τύπο της συνδεδεμένης συσκευής (π.χ. host, access point Ip Phone), με εφαρμογή προκαθορισμένων από τον διαχειριστή χαρακτηριστικών (zero touch policy configuration) είτε αυτόματα από τη συσκευή είτε μέσω προσφερόμενου συστήματος NMS. Προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή σε Υποστήριξη Zero Touch Policy, προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.	Αναφορικά με την απαίτηση 7 της παραγράφου 1.9.8.6 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
74.	140	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.8.10 απαίτηση 1	Προδιαγραφή 1.9.8.10 – 1: 47 CFR Part 15 Class A. Προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή σε 47 CFR Part 15 προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.	Αναφορικά με την απαίτηση 1 της παραγράφου 1.9.8.10 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
75.	140	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.9.1 απαίτηση 4	Προδιαγραφή 1.9.9.1 - 4: Χωρητικότητα διαύλου μεταγωγής (Switching Bandwidth): ≥ 160 Gbps. Θα βαθμολογηθεί θετικά μεγαλύτερη χωρητικότητα σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (Παράρτημα III -Πίνακας 8). Να Αναφερθεί, Βαθμολογούμενο. Προτείνεται η τροποποίηση της ελάχιστης απαίτησης σε	Αναφορικά με την απαίτηση 4 της παραγράφου 1.9.9.1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			128Gbps, προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές και να έχετε πληθώρα προσφερόμενων λύσεων και προτάσεων.	
76.	141	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.9.1 απαίτηση 5	<p>Προδιαγραφή 1.9.9.1 – 5: Συνολική ταχύτητα προώθησης δεδομένων όπως αναγράφεται σε επίσημο φυλλάδιο (datasheet) ή σε τεχνική δήλωση του κατασκευαστή τα οποία θα προσκομιστούν με την τεχνική προσφορά των υποψηφίων αναδόχων. Και απαίτηση ≥ 108 Gbps.</p> <p>Δεδομένου ότι η ταχύτητα προώθησης των δεδομένων εξ' ορισμού είναι η μισή του switching capacity προτείνεται η τροποποίηση της ελάχιστης απαίτησης σε 64Gbps προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές και να έχετε πληθώρα προσφερόμενων λύσεων και προτάσεων.</p>	Αναφορικά με την απαίτηση 5 της παραγράφου 1.9.9.1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
77.	142	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.9.4 απαίτηση 22	<p>Προδιαγραφή 1.9.9.4 – 22: Υποστήριξη προγραμματισμού hibernation mode ή λειτουργίας μειωμένης κατανάλωσης για όλο το switch, για εξοικονόμηση ενέργειας σε περιόδους αδράνειας (π.χ. βραδυνές ώρες, Σαββατοκύριακα). Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε υποστήριξη Energy Efficient Ethernet (EEE) (IEEE 802.3az) για αυτόματη εξοικονόμηση ενέργειας στις περιόδους αδράνειας, προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.</p>	Αναφορικά με την απαίτηση 22 της παραγράφου 1.9.9.4 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη. Είναι αποδεκτές λύσεις που υποστηρίζουν τις ζητούμενες ή αντίστοιχες - ισοδύναμες λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
78.	143	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.9.5 απαίτηση 1	<p>Προδιαγραφή 1.9.9.5 – 1: Υποστήριξη IEEE 802.1p και DSCP για κατηγοριοποίηση προτεραιοτήτων σε mission-critical εφαρμογές δεδομένων, φωνής και video. Υποστήριξη κατηγοριοποίησης των πακέτων με βάση IP/MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη και TCP/UDP πόρτα πηγής και προορισμού. Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε «Υποστήριξη IEEE 802.1p και DSCP.», προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 1 της παραγράφου 1.9.9.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.</p>
79.	143	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.9.5 απαίτηση 3	<p>Προδιαγραφή 1.9.9.5 – 3: Υποστήριξη δημιουργίας κανόνων επίβλεψης (policers) με στόχο τον περιορισμό της εισερχόμενης κίνησης (rate limiting), βάση IP/MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη και TCP/UDP πόρτα πηγής και προορισμού. Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε: "Υποστήριξη δημιουργίας κανόνων επίβλεψης (policers) με στόχο τον περιορισμό της εισερχόμενης κίνησης (rate limiting)", προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 3 της παραγράφου 1.9.9.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.</p>
80.	143	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.9.5 απαίτηση 6	<p>Προδιαγραφή 1.9.9.5 – 6: Υποστήριξη Strict Priority queuing. Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής σε Υποστήριξη Priority Queues, προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι, η απαίτηση 6 της παραγράφου 1.9.9.5 του Παραρτήματος II, διαμορφώνεται ως ακολούθως: «Υποστήριξη δυνατότητας priority queuing»</p>

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			κατασκευαστές,	
81.	143	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.9.6 απαίτηση 4	Προδιαγραφή 1.9.9.6 – 4: Υποστήριξη τουλάχιστον 4 ομάδων ενσωματωμένου RMON (history, statistics, alarm & events). Προτείνεται να διαγραφεί η προδιαγραφή καθώς ζητούνται παρακάτω στην προδιαγραφή με A/A 8 τα RMON I, II τα οποία περιλαμβάνουν τις ζητούμενες ομάδες (history, statistics, alarm & events).	Αναφορικά με την απαίτηση 4 της παραγράφου 1.9.9.6 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
82.	143	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.9.6 απαίτηση 7	Προδιαγραφή 1.9.9.6 – 7: Υποστήριξη διαμόρφωσης των θυρών ανάλογα με τον τύπο της συνδεδεμένης συσκευής (π.χ. host, access point Ip Phone), με εφαρμογή προκαθορισμένων από τον διαχειριστή χαρακτηριστικών (zero touch policy configuration) είτε αυτόματα από τη συσκευή είτε μέσω προσφερόμενου συστήματος NMS. Προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή σε Υποστήριξη Zero Touch Policy, προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.	Αναφορικά με την απαίτηση 7 της παραγράφου 1.9.9.6 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
83.	145	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.9.9 απαίτηση 1	Προδιαγραφή 1.9.9.9 – 1: 47 CFR Part 15 Class A. Προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή σε 47 CFR Part 15 προκειμένου να μετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές.	Αναφορικά με την απαίτηση 1 της παραγράφου 1.9.9.9 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
84.	170	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.10.4.5	Πίνακας προδιαγραφών 1.10.4.5 Προδιαγραφή 3: Αριθμός νέων συνδέσεων	Αναφορικά με την απαίτηση 3 της παραγράφου 1.10.4.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
		απαίτηση 3	<p>ανά δευτερόλεπτο ≥ 120.000. Θα βαθμολογηθεί θετικά μεγαλύτερος αριθμός συνδέσεων σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (Παράρτημα ΙΙΙ -Πίνακας 8).</p> <p>Για ρυθμαπόδοση 10 Gbps αρκεί και μικρότερος αριθμός νέων συνδέσεων ανά δευτερόλεπτο.</p> <p>Ενδεικτικά 60.000 θα ήταν ικανοποιητικός αριθμός. Θα μπορούσε να τροποποιηθεί κατάλληλα ώστε να μπορούν να συμμετέχουν περισσότεροι κατασκευαστές;</p>	<p>τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.</p>
85.	176	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ 1.10.7.4 απαίτηση 13	<p>Πίνακας προδιαγραφών 1.10.7.4 – Λειτουργία Content Filtering</p> <p>Προδιαγραφή 13: Υποστήριξη ορισμού user defined regular expressions αναφορικά με τα URLs. Είναι αποδεκτή η εναλλακτική χρήση manual φίλτρου url μέσω GUI όπου επιτρέπει την εύρεση ενός συνόλου χαρακτήρων, π.χ. "abc.com" όπου και αν βρίσκονται μέσα στο url.</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 13 της παραγράφου 1.10.7.4 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση περιγράφει την ύπαρξη user defined regular expressions. Η χρήση manual φίλτρου url μέσω gui δεν είναι ισοδύναμη με την απαίτηση.</p>
86.	177	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ 1.10.8 απαίτηση 4	<p>Πίνακας προδιαγραφών 1.10.8 – Σύστημα παρακολούθησης και ενημέρωσης για περιστατικά ασφαλείας,</p> <p>Προδιαγραφή 4: Καταγραφή και ανάλυση πληροφοριών που προέρχονται τόσο από τη δικτυακή κίνηση όσο και από καταγραφές σε αρχεία logs σε μία ενιαία πλατφόρμα. Εν λόγω δικτυακή κίνηση και αρχεία logs προέρχονται από το firewall.</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 4 της παραγράφου 1.10.8 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ, διευκρινίζεται ότι η καταγραφή και ανάλυση των πληροφοριών πρέπει να γίνεται on premises. Λύσεις cloud δεν προβλέπονται και δεν γίνονται δεκτές.</p>

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			Είναι αποδεκτή λύση η οποία προσφέρει ανάλυση δεδομένων με χρήση Cloud και Cognitive analytics;	
87.	177	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.10.8 απαίτηση 5	Πίνακας προδιαγραφών 1.10.8 Προδιαγραφή 5: Δυνατότητα επεξεργασίας όγκου δεδομένων σε πραγματικό χρόνο για το σύνολο των συσκευών της ενότητας 1.10 και 2000 Events Per Second (EPS). Είναι αποδεκτή η κατανάλωση δεδομένων netflow από το δίκτυο στα σημεία που συνδέεται το σύστημα παρακολούθησης και ενημέρωσης για περιστατικά ασφαλείας;	Αναφορικά με την απαίτηση 5 της παραγράφου 1.10.8 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι το σύστημα της παραγράφου 1.10.8 θα πρέπει να επεξεργάζεται δεδομένα από το σύνολο των συσκευών της ενότητας 1.10.
88.	177	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.10.8 απαίτηση 13	Πίνακας προδιαγραφών 1.10.8 Προδιαγραφή 13: Δυνατότητα δημιουργίας εξατομικευμένων κανόνων συσχετισμού σύμφωνα με τις απαιτήσεις και συστήματα ασφαλείας του φορέα. Οι κανόνες συσχετισμού θα πρέπει να οδηγούν σε αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων ή σκοπός του ορισμού αυτών των κανόνων είναι η συμβολή στη λήψη αποφάσεων χωρίς αυτοματοποιημένη λειτουργία;	Αναφορικά με την απαίτηση 13 της παραγράφου 1.10.8 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι το σύστημα θα μπορεί να εκτελεί αυτοματοποιημένα ενέργειες σύμφωνα με την παραμετροποίηση που θα υλοποιηθεί.
89.	177	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.10.8 απαίτηση 15	Πίνακας προδιαγραφών 1.10.8 Προδιαγραφή 15: Συσχετισμός δεδομένων που προέρχονται από την ανάλυση της δικτυακής κίνησης με δεδομένα που προέρχονται από logs. Αρκεί η έμμεση προσθήκη πληροφορίας από Logs ως εμπλουτισμός σε δεδομένα που λαμβάνονται από τη δικτυακή κίνηση με χρήση Netflow;	Αναφορικά με την απαίτηση 15 της παραγράφου 1.10.8 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι ισχύει η απαίτηση ως έχει.

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
90.	344	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.1 απαίτηση 8	Πίνακας 1.30.1: Σύστημα τηλεδιάσκεψης - τηλεκπαίδευσης – συνεδριάσεων/Γενικά Χαρακτηριστικά, Προδιαγραφή 8: Τι σημαίνει το MC και το MP; Σε τι αναφέρονται;	Αναφορικά με την απαίτηση 8 της παραγράφου 1.30.1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η MCU αποτελείται από δύο διακριτά τμήματα, τον Multipoint Controller (MC) και τον Multipoint Processors (MP)
91.	349	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.5 απαίτηση 25	Πίνακας 1.30.5: Τοπικό σύστημα τηλεδιάσκεψης, Προδιαγραφή 25: Τι σημαίνει το GPIO;	Αναφορικά με την απαίτηση 25 της παραγράφου 1.30.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι GPIO σημαίνει General purpose input and output (GPIO) pins
92.	186	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.13.2 απαίτηση 1	Προδιαγραφή 1.13.2.1 Το σύνολο εξοπλισμού της παρ. 1.13 θα είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον κατασκευαστή του εξοπλισμού της παρ. 1.9 για λόγους ομοιογένειας και διαλειτουργικότητας ώστε να αποφευχθούν τυχόν ασυμβατότητες και δυσλειτουργίες. Η συγκεκριμένη προδιαγραφή, περιορίζει τις επιλογές μας σε έναν συγκεκριμένο κατασκευαστή (Huawei). Παρακαλούμε για την αλλαγή της παραπάνω προδιαγραφής (αφαίρεση ή μετατροπή σε προαιρετική) έτσι ώστε να είναι δυνατόν να συμμετάσχουν πλέον του ενός κατασκευαστή.	Αναφορικά με την απαίτηση 1 της παραγράφου 1.13.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση είναι σαφής και επιπλέον εξηγεί και τους λόγους για τους οποίους ο εξοπλισμός των παρ. 1.13 και 1.9 απαιτείται να παρέχονται από τον ίδιο κατασκευαστή.
93.	195	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.14.3.5 απαίτηση 17	Προδιαγραφή 1.14.3.5.17: Να υποστηρίζονται πλήρως οι ευρέως διαδεδομένες τεχνολογίες virtualization, κατ' ελάχιστον VMware ESXi και Microsoft Hyper-V (έως και 2016). Να γίνει έως και 2019.	Αναφορικά με την απαίτηση 17 της παραγράφου 1.14.3.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.
94.	255 256 258 260 262	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.22.1 απαίτηση 1 1.22.10	Στον Πίνακα Συμμόρφωσης 1.22 Σταθεροί υπολογιστές κοινών χαρακτηριστικών & 1.23 Σταθεροί υπολογιστές αυξημένων δυνατοτήτων	Διευκρινίζεται ότι το λογισμικό αυτοματισμού γραφείου που περιλαμβάνεται στις ενότητες 1.22, 1.23 και 1.21.6 στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II δύναται να είναι διαφορετικό από αυτό

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
		1.23.1 απαίτηση 1 1.23.10 1.26 απαίτηση 3&4	<p>απαιτείται Λογισμικό Αυτοματισμού Γραφείου, Προδιαγραφή 1.22.10 & 1.23.10 αντίστοιχα. Παρακαλώ διευκρινίστε μας αν το αναφερόμενο λογισμικό θα έχει τα ίδια χαρακτηριστικά με το Λογισμικό Αυτοματισμού Γραφείου όπως περιγράφεται στην παράγραφο 1.3.1.25 Λογισμικό Αυτοματισμού Γραφείου σελ.86 της Διακήρυξης. Επιπλέον παρακαλώ διευκρινίστε μας την Συνολική Ποσότητα Λογισμικού Αυτοματισμού Γραφείου, 825 άδειες που απαιτείται όπως φαίνεται παρακάτω:</p> <p>1.26 Λογισμικό Αυτοματισμού Γραφείου σελ. 262 της διακήρυξης Προδιαγραφή 3. : 300 άδειες Προδιαγραφή 4 : 15 άδειες 1.22 Σταθεροί υπολογιστές κοινών χαρακτηριστικών σελ. 255 της διακήρυξης 1.22.1 Γενικές Απαιτήσεις , Προδιαγραφή 1 : 500 άδειες 1.23 Σταθεροί υπολογιστές αυξημένων δυνατοτήτων, σελ. 258 της διακήρυξης 1.23.1 Γενικές Απαιτήσεις , Προδιαγραφή 1 : 10 άδειες Συνολική Ποσότητα: 825 άδειες Λογισμικού Αυτοματισμού Γραφείου</p>	της ενότητας 1.26.
95.	152	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.9.12.2 απαίτηση 6	Προδιαγραφή 1.9.12 Κεντρικοί Μεταγωγείς κτηρίου Α, 1.9.12.2 Επεκτασιμότητα – 6: Συνολική forwarding/switching χωρητικότητα κάθε	Αναφορικά με την απαίτηση 6 της παραγράφου 1.9.12.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η προδιαγραφή αφορά στο switching capacity δηλαδή το backplane bandwidth του chassis (αφού ορίζεται σε Tbps).

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>μεταγωγέα: ≥ 40 Tbps. Θα βαθμολογηθεί θετικά μεγαλύτερη χωρητικότητα σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (Παράρτημα ΙΙΙ - Πίνακας 8).</p> <p>Παρακαλώ να διευκρινιστεί αν τα ζητούμενα 40Tbps, αφορούν στο forwarding capacity ή το switching capacity.</p>	
96.	111	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πίνακες Συμμόρφωσης στη Στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ» αναφέρετε: Στη στήλη αυτή αναγράφονται υποχρεωτικά οι παραπομπές ανά κελί, σε άλλα σημεία της προσφοράς, τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή φωτοτυπίες τμημάτων τους, δημοσιεύματα κ.λπ., από τα οποία τεκμηριώνονται και αιτιολογούνται πλήρως οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς. 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. Γενικές αναφορές ή ασαφείς παραπομπές δύναται να αποτελέσουν λόγο απόρριψης της προσφοράς. Τονίζεται, ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση και η αντίστοιχη παραπομπή, σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που</p>	Σύμφωνα με α/α 33

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	<u>Αιτούμενη Διευκρίνιση</u>	<u>Διευκρινίσεις</u>
			<p>ζητούνται. Λόγω της φύσης του διαγωνισμού είναι αρκετά δύσκολο όλο το παραπάνω υλικό τεκμηρίωσης να αποτελέσει ξεχωριστό τόμο της προσφοράς, ο οποίος και θα είναι αριθμημένος ανά σελίδα ώστε οι παραπομπές να γίνονται σε συγκεκριμένη σελίδα ή σελίδες του τόμου αυτού. Παρακαλώ διευκρινίστε αν είναι αποδεκτό να γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένο μεμονωμένο τεχνικό φυλλάδιο και σε σελίδα αυτού του συγκεκριμένου τεχνικού φυλλαδίου που αφορά η παραπομπή.</p>	
97.	225	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.16 απαίτηση 1	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης, στον Πίνακα του είδους 1.16 Σύστημα διαχείρισης χρηστών ασύρματης και ενσύρματης πρόσβασης, Προδ. 1, απαιτείται: «Το σύνολο εξοπλισμού συστήματος διαχείρισης χρηστών ασύρματης και ενσύρματης πρόσβασης θα είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον κατασκευαστή του εξοπλισμού της ενότητας 1.9 για λόγους ομοιογένειας και διαλειτουργικότητας ώστε να αποφευχθούν τυχόν ασυμβατότητες και δυσλειτουργίες.» Με την συγκεκριμένη απαίτηση, αποκλείονται από την διαγωνιστική διαδικασία μεγάλοι κατασκευαστές Δικτυακού Εξοπλισμού και Λογισμικού, που ενδέχεται να μην διαθέτουν ίδια λύση που να προσφέρει εξολοκλήρου</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 1 της παραγράφου 1.16 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη.</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>την λειτουργικότητα που απαιτείται στην συγκεκριμένη παράγραφο προδιαγραφών. Η χρήση και ενσωμάτωση σε δικτυακές υποδομές, συστημάτων διαχείρισης χρηστών ασύρματης και ενσύρματης πρόσβασης, είναι πλέον σύνηθες και καθιερωμένη. Για την κάλυψη της εν λόγω λειτουργικότητας, πολλοί κατασκευαστές έχουν επίσημη συνεργασία με τρίτους κατασκευαστές, των οποίων την λύση έχουν επισήμως ενσωματώσει στην παροχή ολοκληρωμένων λύσεων τους.</p> <p>Για τους παραπάνω λόγους, επιβεβαιώστε ότι θα ήταν αποδεκτή κάλυψη μεμονωμένης λειτουργικότητας από λύση επίσημου συνεργάτη του κατασκευαστή.</p>	
98.	229, 230	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.17.2.2 απαίτηση 10	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης, στον Πίνακα του είδους : Διασύνδεση Κτηρίων Προδ. 10, ζητείται η υποστήριξη «Enhanced IGRP (EIGRP) ή ισοδύναμο». Δεδομένου ότι το EIGRP αποτελεί ιδιωτικό πρωτόκολλο (proprietary) συγκεκριμένου κατασκευαστικού οίκου, παρακούμε επιβεβαιώστε ότι η εν λόγω προδιαγραφή μπορεί να καλυφθεί από τα πρωτόκολλα OSPF and IS-IS ως ισοδύναμα</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 10 της παραγράφου 1.17.2.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση ΔΕΝ τροποποιείται, οι συγκεκριμένες προδιαγραφές ισχύουν όπως περιγράφονται στην διακήρυξη. Ζητείται είτε EIGRP ή κάποιο ισοδύναμο πρωτόκολλο δρομολόγησης όπως ενδεικτικά αυτά που αναφέρονται από τον υποψήφιο ανάδοχο.</p>
99.	229, 230	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.17.2.2 απαίτηση 10	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης, στον Πίνακα του είδους : Διασύνδεση Κτηρίων Προδ. 10, ζητείται υποστήριξη</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 10 της παραγράφου 1.17.2.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση μπορεί να καλυφθεί από οποιαδήποτε ισοδύναμο πρωτόκολλο όπως πχ το VRRP.</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>HSRP το οποίο αποτελεί ιδιωτικό πρωτόκολλο (proprietary) συγκεκριμένου κατασκευαστικού οίκου. Παρακούμε επιβεβαιώστε ότι η εν λόγω προδιαγραφή μπορεί να καλυφθεί από τα πρωτόκολλα VRRP και BFD for VRRP ως ισοδύναμα.</p>	
100.	229, 230	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.17.2.2 απαίτηση 10	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης, στον Πίνακα του είδους : Διασύνδεση Κτηρίων Προδ. 10, ζητείται υποστήριξη Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP). Το συγκεκριμένο πρωτόκολλο είναι πλέον ξεπερασμένο (το DVMRPv1 standard RFC 1075 όπως και το latest draft 12/05/2004, έχουν λήξει) με ελάχιστη υποστήριξη σε σύγχρονα μοντέλα δρομολογητών ανεξαρτήτως κατασκευαστή (vendor). Τα PIM SM και PIM DM , είναι τα πλέον δόκιμα/σύγχρονα πρωτόκολλα δρομολόγησης Multicast κίνησης, με ευρεία αποδοχή και υλοποίηση. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι η εν λόγω προδιαγραφή μπορεί να καλυφθεί από τα PIM SM και PIM DM ως ισοδύναμα.</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι, η απαίτηση 10 της παραγράφου 1.17.2.2 διαμορφώνεται με τη διαγραφή του «Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP)»</p>
101.	230	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.17.2.2 απαίτηση 11	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης, στον Πίνακα του είδους : Διασύνδεση Κτηρίων Προδ. 11, ζητείται υποστήριξη «Performance Routing» και «NBAR». Οι συγκεκριμένες λειτουργίες αποτελούν ορολογίες συγκεκριμένου κατασκευαστικού οίκου και όχι διεθνή πρότυπα,</p>	<p>Αναφορικά με την απαίτηση 11 της παραγράφου 1.17.2.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι οι απαιτήσεις για «Performance Routing» και «NBAR» μπορούν να καλυφθούν από οποιαδήποτε ισοδύναμα πρωτόκολλα-τεχνολογίες όπως ενδεικτικά το Smart policy routing (SPR) και το Service Awareness (SA).</p>

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			αποκλείοντας οποιονδήποτε άλλο κατασκευαστή. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι η εν λόγω προδιαγραφή μπορεί να καλυφθεί από αντίστοιχες τεχνολογίες με ισοδύναμα χαρακτηριστικά όπως το Smart policy routing (SPR) και το Service Awareness (SA) .	
102.	220	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.15.2.3 απαίτηση 18	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης, στον Πίνακα του είδους 1.15 Ασύρματη πρόσβαση, Προδ. 18 απαιτείται: «Υποστήριξη τροφοδοσίας βάση του προτύπου 802.3at PoE+ πάνω από σύνδεση UTP σε μεταγωγέα, με μέγιστη λήψη τροφοδοσίας 15.4W για πλήρη λειτουργία και των δύο radio ταυτόχρονα.» Το πρότυπο 802.3at PoE+ ορίζει έως και 30W τροφοδοσία στο καλώδιο με 25.5 W διαθέσιμα προς τις συσκευές. Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι είναι αποδεκτή μέγιστη λήψη τροφοδοσίας 25.5W βάση προτύπου 802.3at PoE+ για πλήρη λειτουργία και των δύο radio ταυτόχρονα.	Σύμφωνα με α/α 7
103.	344	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.1 απαίτηση 10	Πίνακας 1.30.1: Σύστημα τηλεδιάσκεψης - τηλεκπαίδευσης – συνεδριάσεων/Γενικά Χαρακτηριστικά, Προδιαγραφή 10: Τι εννοείτε με τη δυνατότητα καταγραφής 5 sessions; Είναι υποχρεωτική απαίτηση;	Αναφορικά με την απαίτηση 10 της παραγράφου 1.30.1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση αναφέρεται στη δυνατότητα καταγραφής – recording 5 sessions (πχ τηλεδιασκέψεων). Η απαίτηση είναι υποχρεωτική.
104.	346	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.2 απαίτηση 20	Πίνακας 1.30.2: Σύστημα Τηλεδιάσκεψης για το κεντρικό studio	Αναφορικά με την απαίτηση 20 της παραγράφου 1.30.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η προδιαγραφή

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			τηλεδιάσκεψης, Προδιαγραφή 20: Παρακαλώ διευκρινίστε τι εννοείτε με την Αυτόματη παραγωγή κλειδίων και ανταλλαγή	αφορά στην κρυπτογραφημένη επικοινωνία δύο endpoint και συγκεκριμένα στην παραγωγή και την ανταλλαγή κλειδίων για συμφωνία κρυπτογραφημένης επικοινωνίας
105.	346	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.2 απαίτηση 20	Πίνακας 1.30.2: Σύστημα Τηλεδιάσκεψης για το κεντρικό studio τηλεδιάσκεψης, Προδιαγραφή 20: Παρακαλώ διευκρινίστε τι εννοείτε με την Υποστήριξη κρυπτογράφησης σε dual stream.	Αναφορικά με την απαίτηση 20 της παραγράφου 1.30.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η υποστήριξη κρυπτογράφησης σε dual stream αφορά την κρυπτογράφηση στα δύο βασικά πρωτόκολλα H.323 και SIP
106.	346	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.2 απαίτηση 21	Πίνακας 1.30.2: Σύστημα Τηλεδιάσκεψης για το κεντρικό studio τηλεδιάσκεψης, Προδιαγραφή 21: Οι Δικτυακές δυνατότητες αφορούν το video endpoint; Σε τι αναφέρονται;	Αναφορικά με την απαίτηση 21 της παραγράφου 1.30.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι οι Δικτυακές δυνατότητες αφορούν τα endpoint και αναφέρονται στην ίδια παράγραφο
107.	346	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.2 απαίτηση 23	Πίνακας 1.30.2: Σύστημα Τηλεδιάσκεψης για το κεντρικό studio τηλεδιάσκεψης, Προδιαγραφή 23: Παρακαλώ διευκρινίστε τι εννοείτε με τον Κωδικό επιλογών διαχείρισης	Αναφορικά με την απαίτηση 23 της παραγράφου 1.30.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι ο Κωδικός επιλογών διαχείρισης αφορά στην ύπαρξη πολλαπλών κωδικών αδειοδότησης επιπέδου διαχείρισης (user, admin, https, ssh)
108.	346	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.2 απαίτηση 23	Πίνακας 1.30.2: Σύστημα Τηλεδιάσκεψης για το κεντρικό studio τηλεδιάσκεψης, Προδιαγραφή 23: Παρακαλώ διευκρινίστε τι εννοείτε με την Απενεργοποίηση υπηρεσιών IP.	Αναφορικά με την απαίτηση 23 της παραγράφου 1.30.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η Απενεργοποίηση υπηρεσιών IP αφορά στην απενεργοποίηση του HTTPS
109.	347	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.3 απαίτηση 15	Πίνακας 1.30.3: Κάμερα Τηλεδιάσκεψης για το κεντρικό studio τηλεδιάσκεψης, Προδιαγραφή 15: «Τουλάχιστον δύο (02) συστοιχίες κάθε μία από τις οποίες θα αποτελείται από	Αναφορικά με την απαίτηση 15 της παραγράφου 1.30.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι το κάθε μικρόφωνο οροφής θα είναι ψηφιακής και όχι αναλογικής σύνδεσης και θα διαθέτει στο ίδιο περίβλημα 3 μικρόφωνα (συστοιχία).

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			τουλάχιστον τρία (03) μικρόφωνα οροφής με ψηφιακή σύνδεση». Παρακαλώ διευκρινίστε σε τι αναφέρονται οι συστοιχίες. Εννοείτε 2 κάμερες ή αναφέρεστε στα χαρακτηριστικά του codec?	
110.	348	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.5 απαίτηση 11	Πίνακας 1.30.5: Τοπικό σύστημα τηλεδιάσκεψης, Προδιαγραφή 11: Τι σημαίνει το EDID;	Αναφορικά με την απαίτηση 11 της παραγράφου 1.30.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση EDID αφορά στην αυτόματη διαπραγμάτευση με την οθόνη προβολής (monitor) για την ρύθμιση των κατάλληλων χαρακτηριστικών σύνδεσης
111.	348	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.5 απαίτηση 11	Πίνακας 1.30.5: Τοπικό σύστημα τηλεδιάσκεψης, Προδιαγραφή 11: Τι εννοείτε με το VESA Monitor Διαχείριση Ισχύος;	Αναφορικά με την απαίτηση 11 της παραγράφου 1.30.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι το VESA αφορά Display Power Management Signaling (DPMS). Πρόκειται δηλαδή για διεθνές πρότυπο για την διαχείριση ισχύος του monitor
112.	349	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.5 απαίτηση 21	Πίνακας 1.30.5: Τοπικό σύστημα τηλεδιάσκεψης, Προδιαγραφή 21: Παρακαλώ διευκρινίστε τι εννοείτε με την Αυτόματη παραγωγή κλειδιών και ανταλλαγή	Αναφορικά με την απαίτηση 21 της παραγράφου 1.30.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η Αυτόματη παραγωγή κλειδιών και ανταλλαγή αφορά στην κρυπτογραφημένη επικοινωνία δύο endpoint και συγκεκριμένα στην παραγωγή και την ανταλλαγή κλειδιών για συμφωνία κρυπτογραφημένης επικοινωνίας
113.	349	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.5 απαίτηση 21	Πίνακας 1.30.5: Τοπικό σύστημα τηλεδιάσκεψης, Προδιαγραφή 21: Παρακαλώ διευκρινίστε τι εννοείτε με την Υποστήριξη κρυπτογράφησης σε dual stream.	Αναφορικά με την απαίτηση 21 της παραγράφου 1.30.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η Υποστήριξη κρυπτογράφησης σε dual stream αφορά την κρυπτογράφηση στα δύο βασικά πρωτόκολλα H.323 και SIP
114.	349	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.5 απαίτηση 24	Πίνακας 1.30.5: Τοπικό σύστημα τηλεδιάσκεψης, Προδιαγραφή 24: Παρακαλώ διευκρινίστε τι εννοείτε με τον Κωδικό επιλογών διαχείρισης	Αναφορικά με την απαίτηση 24 της παραγράφου 1.30.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι ο Κωδικός επιλογών διαχείρισης αφορά στην ύπαρξη πολλαπλών κωδικών αδειοδότησης επιπέδου διαχείρισης (user, admin, https, ssh)
115.	349	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.5 απαίτηση 24	Πίνακας 1.30.5: Τοπικό σύστημα τηλεδιάσκεψης, Προδιαγραφή 24: Παρακαλώ διευκρινίστε τι	Αναφορικά με την απαίτηση 24 της παραγράφου 1.30.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η Απενεργοποίηση υπηρεσιών IP αφορά στην

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			εννοείτε με την Απενεργοποίηση υπηρεσιών IP.	απεργοποίηση του HTTPS
116.	350	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.6 απαίτηση 8	Πίνακας 1.30.6: Κάμερα τοπικού συστήματος τηλεδιάσκεψης, Προδιαγραφή 8: Τα built-in microphones είναι υποχρεωτικά;	Αναφορικά με την απαίτηση 8 της παραγράφου 1.30.6 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση είναι υποχρεωτική.
117.	352	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.10.2 απαίτηση 12	Πίνακας 1.30.10.2: Χαρακτηριστικά Εμπειρίας Χρήστη (User Experience) - Ευκολία στη χρήση (Ease of Use), Προδιαγραφή 12: Είναι υποχρεωτική απαίτηση το video streaming;	Αναφορικά με την απαίτηση 12 της παραγράφου 1.30.10.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση είναι υποχρεωτική.
118.	131	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.8.2 απαιτήσεις 1-9	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.8.2 που αφορά σε προμήθεια πλακών υπερυψωμένου δαπέδου χώρου υφιστάμενου ups, όμοιων με τις υφιστάμενες που διαθέτει ο φορέας, αναφέρεται: Περιγραφή πλακών Χώρου υφιστάμενου UPS room, <1 έως 9> Ο συγκεκριμένος τύπος πλακών έχει καταργηθεί. Η πλησιέστερη με τις υφιστάμενες πλάκες που είναι διαθέσιμη, έχει συνολικές διαστάσεις 600x600x38,5mm, πυκνότητα πυρήνα πλάκας 1300kg/m ³ και κατά τα λοιπά είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές. Παρακαλούμε να διευκρινιστεί αν είναι αποδεκτός ο συγκεκριμένος τύπος πλακών υπερυψωμένου δαπέδου	Διευκρινίζεται ότι, οι απαιτήσεις 2 και 4 της παραγράφου 1.8.2 του Παραρτήματος II, διαμορφώνονται ως ακολούθως: Απαίτηση 2: Συνολικές Διαστάσεις Πλάκας (σε mm): 600x600x38 ή 600x600x38,5 Απαίτηση 4: Πυκνότητα πυρήνα πλάκας: Τουλάχιστον 1300Kg/m ³
119.	112	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και	Διευκρινίζεται ότι, η απαίτηση 5 της παραγράφου 1.1 του Παραρτήματος II,

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
		1.1 απαίτηση 5	<p>συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.1.5 αναφέρεται: «Ο ενεργός εξοπλισμός θα φέρει σήμανση CE. Ο παθητικός εξοπλισμός θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις οδηγίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2011/65/EE, <input type="checkbox"/> 2012/19/EE, <input type="checkbox"/> 2006/1907/EK (REACH)». <p>Δεδομένου ότι η οδηγία 2012/19/EE - Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) αφορά ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό, παρακαλούμε να επανεξετάσετε την απαίτηση του παθητικού εξοπλισμού, με το σκεπτικό ότι ο παθητικός εξοπλισμός δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ανωτέρω οδηγίας</p> 	<p>διαμορφώνεται ως ακολούθως: «Ο ενεργός εξοπλισμός θα φέρει σήμανση CE. Ο παθητικός εξοπλισμός θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις οδηγίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2011/65/EE, • 2006/1907/EK (REACH)»
120.	344 90	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.1 απαίτηση 1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I παράγραφος 1.3.1.29	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.30.1 απαίτηση 1 αναφέρεται: “Στο πλαίσιο του έργου περιλαμβάνεται η προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση συστήματος τηλεδιάσκεψης - τηλεκπαίδευσης- συνεδριάσεων για ταυτόχρονη σύνδεση είτε ως 80 συμμετεχόντων (εκτός κλειστού δικτύου) με υψηλή ανάλυση 1080p είτε 800 audio participants.”</p> <p>Σύμφωνα με την ανωτέρω διατύπωση οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς, μπορούν να προσφέρουν είτε άδειες για 80 video κλήσεις είτε άδειες για 800</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι, η απαίτηση 1 της παραγράφου 1.30.1 του Παραρτήματος II, διαμορφώνεται ως ακολούθως: «Στο πλαίσιο του έργου περιλαμβάνεται η προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση συστήματος τηλεδιάσκεψης-τηλεκπαίδευσης- συνεδριάσεων για ταυτόχρονη σύνδεση 50 video συμμετεχόντων με υψηλή ανάλυση 1080p και 100 audio συμμετεχόντων.»</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			audio κλήσεις. Αν προσφερθούν μόνο άδειες για audio κλήσεις, τότε δεν θα είναι λειτουργικό το σύστημα τηλεδιάσκεψης – τηλεεκπαίδευσης. Ως εκ τούτου παρακαλούμε να προσδιοριστεί το ποσοστό ταυτόχρονων συμμετεχόντων για video ΚΑΙ audio συνδέσεων.	
121.	347	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.3 απαίτηση 11	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.30.3 απαίτηση 11 αναφέρεται: "Υποστήριξη αναστροφής εικόνας". Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι η συγκεκριμένη προδιαγραφή μπορεί να γίνει προαιρετική.	Διευκρινίζεται ότι, η απαίτηση 11 της παραγράφου 1.30.3 του Παραρτήματος II διαμορφώνεται ως Προαιρετική.
122.	345	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.2 απαίτηση 5	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.30.2 απαίτηση 5 αναφέρεται: "Πρότυπα Video: H.261, H.263, H.263+, H.264". Δεδομένου ότι το πρωτόκολλο H.261 έχει καταργηθεί (διότι αφορά ταχύτητες κυκλωμάτων ISDN), παρακαλούμε όπως γίνει προαιρετικό.	Διευκρινίζεται ότι, η απαίτηση 5 της παραγράφου 1.30.2 του Παραρτήματος II, διαμορφώνεται ως ακολούθως: «Πρότυπα Video: H.263, H.263+, H.264»
123.	347	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.30.4 απαίτηση 8	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.30.4 απαίτηση 8 αναφέρεται: "Γωνία θέασης (Οριζόντια / Κάθετη) >178° / >178°". Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι γίνεται αποδεκτή η αλλαγή της απαίτησης, από >178° / >178° σε γωνία θέασης (Οριζόντια / Κάθετη) ≥176°/176°".	Διευκρινίζεται ότι, η απαίτηση 8 της παραγράφου 1.30.4 του Παραρτήματος II, διαμορφώνεται ως ακολούθως: «Γωνία θέασης (Οριζόντια / Κάθετη) >176° / >176°»

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			Επισημαίνουμε ότι η ανωτέρω αλλαγή δεν επηρεάζει την λειτουργικότητα της Οθόνης.	
124.	209	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.14.11.2 απαίτηση 24	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.14.11.2 απαίτηση 24, ζητείται για το λειτουργικό σύστημα ενσωματωμένο ειδικό εργαλείο αυτοματοποίησης διαδικασιών διαχείρισης των πόρων του συστήματος (resource allocation), όπως χρήση CPU ή μνήμης ανά συγκεκριμένη επεξεργασία (process) ή χρήστη, με υποστήριξη ορισμού εξελιγμένων επιχειρησιακών πολιτικών για την κατανομή των υπολογιστικών πόρων. Δεδομένου ότι, ο πλέον σύγχρονος και αποδοτικός τρόπος πλήρους αξιοποίησης πόρων συστήματος και κατανομής των υπολογιστικών πόρων, προσφέρεται μέσω τεχνολογιών εικονικοποίησης και πιο συγκεκριμένα μέσω operating system virtualization με τεχνολογία containers, παρακαλούμε όπως γίνει αποδεκτή η δυνατότητα παροχής υπηρεσιών τύπου container (operating system virtualization).	Αναφορικά με την απαίτηση 24 της παραγράφου 1.14.11.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή η δυνατότητα παροχής υπηρεσιών τύπου container (operating system virtualization) .
125.	209	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.14.11.2 απαίτηση 18	Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.14.11.2 “Λειτουργικό Σύστημα” – απαίτηση 18 αναφέρεται: “Αδειοδότηση συσκευών	Διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή η αδειοδότηση ανά χρήστη για αριθμό χρηστών 1.210 (σύμφωνα με απαίτηση 2 της ενότητας 1.14.11.10). Επομένως η απαίτηση 18 της ενότητας 1.14.11.12 του Παραρτήματος II διαμορφώνεται ως ακολούθως:

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>για θέσεις εργασίας και δικτυακούς εκτυπωτές του φορέα για την πρόσβαση και πλήρη χρήση του συνόλου των ανωτέρω λειτουργιών του προσφερόμενου λειτουργικού συστήματος. Πλήθος αδειών: ≥ 1850" Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί αν είναι αποδεκτή η αδειοδότηση ανά χρήστη (ήτοι αδειοδότηση όλων των συσκευών του κάθε χρήστη). Σε αυτή τη περίπτωση παρακαλούμε να αναφερθεί ο συνολικός αριθμός χρηστών.</p>	<p>« Αδειοδότηση για την πρόσβαση και πλήρη χρήση του συνόλου των ανωτέρω λειτουργιών ως ακολούθως: Είτε για 1850 συσκευές Είτε για 1210 χρήστες» ΝΑΙ</p>
126.	210	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.14.11.2 απαίτηση 29	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.14.11.2 Λειτουργικό σύστημα – Προδιαγραφή 29 αναφέρεται: " Να προσφερθεί επίσημη υπηρεσία υποστήριξης του κατασκευαστή που θα εξασφαλίζει την παροχή στον φορέα όλων των νέων εκδόσεων του προσφερόμενου λειτουργικού συστήματος και να αναφερθούν τα συγκεκριμένα επίσημα προϊόντα υποστήριξης του κατασκευαστή που θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη της απαίτησης αυτής. Χρονική διάρκεια της υπηρεσίας: Μέχρι τη λήξη της παρεχόμενης εγγυημένης λειτουργίας" Στο Παράρτημα I και συγκεκριμένα στη παράγραφο 5.2 στην οποία αναφέρεται η εγγυημένη λειτουργία προμήθειας,</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι η περίοδος επίσημης υποστήριξης του κατασκευαστή λογισμικού της ενότητας (1.14.11.2) άρχεται την επόμενη της παραλαβής των παραδοτέων των Φάσεων Γ (βλ. Παρ. 2.4, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I) και Δ (βλ. Παρ. 2.4, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I) του χρονοδιαγράμματος της παραγράφου 2.11 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ I και η διάρκειά της είναι τουλάχιστον για 3 έτη.</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	<u>Αιτούμενη Διευκρίνιση</u>	<u>Διευκρινίσεις</u>
			<p>ορίζεται ως 3 συνεχή έτη με ημερομηνία έναρξης την επόμενη της ημερομηνίας οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του εξοπλισμού. Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε, ότι η περίοδος επίσημης υποστήριξης του κατασκευαστή λογισμικού της εν λόγω ενότητας άρχεται στη «φάση Γ» του χρονοδιαγράμματος της παραγράφου 2.11. Επιπρόσθετα, επιβεβαιώστε ότι η διάρκεια της περιόδου επίσημης υποστήριξης του κατασκευαστή λογισμικού, λογίζεται από την «φάση Γ» και για 3 έτη.</p>	
127.	211	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.14.11.5 απαίτηση 6	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.14.11.5 Λογισμικό διαχείρισης - Προδιαγραφή 6 αναφέρεται: " Να προσφερθεί επίσημη υπηρεσία υποστήριξης του κατασκευαστή που θα εξασφαλίζει την παροχή στον φορέα όλων των νέων εκδόσεων του προσφερόμενου λογισμικού και να αναφερθούν τα συγκεκριμένα επίσημα προϊόντα υποστήριξης του κατασκευαστή που θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη της απαίτησης αυτής. Χρονική διάρκεια της υπηρεσίας: Μέχρι τη λήξη της παρεχόμενης εγγυημένης λειτουργίας" Στο Παράρτημα I και συγκεκριμένα στη παράγραφο 5.2 στην οποία αναφέρεται η εγγυημένη</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι η περίοδος επίσημης υποστήριξης του κατασκευαστή λογισμικού της ενότητας (1.14.11.5) άρχεται την επόμενη της παραλαβής των παραδοτέων των Φάσεων Γ (βλ. Παρ. 2.4, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I) και Δ (βλ. Παρ. 2.4, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I) του χρονοδιαγράμματος της παραγράφου 2.11 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ I και η διάρκειά της είναι τουλάχιστον για 3 έτη</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>λειτουργία προμήθειας, ορίζεται ως 3 συνεχή έτη με ημερομηνία έναρξης την επόμενη της ημερομηνίας οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του εξοπλισμού.</p> <p>Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε, ότι η περίοδος επίσημης υποστήριξης του κατασκευαστή λογισμικού της εν λόγω ενότητας άρχεται στη «φάση Γ» του χρονοδιαγράμματος της παραγράφου 2.11.</p> <p>Επιπρόσθετα, επιβεβαιώστε ότι η διάρκεια της περιόδου επίσημης υποστήριξης του κατασκευαστή λογισμικού, λογίζεται από την «φάση Γ» και για 3 έτη.</p>	
128.	215, 107	<p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.14.11.14 απαίτηση 2</p> <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I 5.2</p>	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.14.11.14 Υπηρεσίες υποστήριξης λογισμικού – Προδιαγραφή 2 αναφέρεται: "Διάστημα παροχής των υπηρεσιών υποστήριξης. - Όσο το χρονικό διάστημα της παρεχόμενης εγγυημένης λειτουργίας" και Προδιαγραφή 23 αναφέρεται: " Οι υπηρεσίες υποστήριξης θα παρασχεθούν μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου κατά τη διάρκεια της εγγυημένης λειτουργίας του συστήματος. Η επισπεύσουςα υπηρεσία και η αρμόδια επιτροπή θα είναι αρμόδιες για την παρακολούθηση παροχής της εν λόγω υπηρεσίας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι η περίοδος επίσημης υποστήριξης του κατασκευαστή λογισμικού της ενότητας (1.14.11.14) άρχεται την επόμενη της παραλαβής των παραδοτέων των Φάσεων Γ (βλ. Παρ. 2.4, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I) και Δ (βλ. Παρ. 2.4, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I) του χρονοδιαγράμματος της παραγράφου 2.11 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ I και η διάρκειά της είναι τουλάχιστον για 3 έτη</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>ότι οι εν λόγω υπηρεσίες δεν έχουν παρασχεθεί με υπαιτιότητα του Αναδόχου, θα επιβληθεί ποσοστό απομείωσης 10% επί της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.”</p> <p>Στο Παράρτημα Ι και συγκεκριμένα στη παράγραφο 5.2 στην οποία αναφέρεται η εγγυημένη λειτουργία προμήθειας, ορίζεται ως 3 συνεχή έτη με ημερομηνία έναρξης την επόμενη της ημερομηνίας οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του εξοπλισμού.</p> <p>Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε, ότι η περίοδος επίσημης υποστήριξης του κατασκευαστή λογισμικού της εν λόγω ενότητας άρχεται στη «φάση Γ» του χρονοδιαγράμματος της παραγράφου 2.11.</p> <p>Επιπρόσθετα, επιβεβαιώστε ότι η διάρκεια της περιόδου επίσημης υποστήριξης του κατασκευαστή λογισμικού, λογίζεται από την «φάση Γ» και για 3 έτη.</p>	
129.	262, 107, 103	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ 1.25 απαίτηση 6 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι 5.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι 2.11	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.25 Υπηρεσίες υποστήριξης λογισμικού - Προδιαγραφή 6 αναφέρεται: “ Χρονική διάρκεια της υπηρεσίας: Μέχρι τη λήξη της παρεχόμενης εγγυημένης λειτουργίας”.</p> <p>Στη παράγραφο 5.2 στην οποία αναφέρεται η εγγυημένη λειτουργία προμήθειας, ορίζεται ως 3 συνεχή έτη με ημερομηνία</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι η περίοδος επίσημης υποστήριξης του κατασκευαστή λογισμικού της ενότητας (1.25) άρχεται την επόμενη της παραλαβής των παραδοτέων των Φάσεων Γ (βλ. Παρ. 2.4, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι) και Δ (βλ. Παρ. 2.4, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι) του χρονοδιαγράμματος της παραγράφου 2.11 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι και η διάρκειά της είναι τουλάχιστον για 3 έτη</p>

Α/Α	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Αιτούμενη Διευκρίνιση	Διευκρινίσεις
			<p>έναρξης την επόμενη της ημερομηνίας οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του εξοπλισμού. Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε, ότι η περίοδος επίσημης υποστήριξης του κατασκευαστή λογισμικού της εν λόγω ενότητας άρχεται στη «φάση Γ» του χρονοδιαγράμματος της παραγράφου 2.11. Επιπρόσθετα, επιβεβαιώστε ότι η διάρκεια της περιόδου επίσημης υποστήριξης του κατασκευαστή λογισμικού, λογίζεται από την «φάση Γ» και για 3 έτη.</p>	
130.	262	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 1.25 απαίτηση 3	<p>Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Πίνακες Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.25 Υπηρεσίες υποστήριξης λογισμικού – Προδιαγραφή 3 αναφέρεται: " Σύνολο καλυπτόμενων σταθμών εργασίας = 1210" Παρακαλούμε να διευκρινιστεί αν με τις ζητούμενες άδειες προβλέπεται να καλυφθεί το σύνολο των σταθμών εργασίας του «Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος – Ελληνική Ακτοφυλακής» προκειμένου να καθοριστεί σαφώς το σχήμα αδειοδότησης.</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι με το παρόν έργο καλύπτεται το σύνολο των σταθμών εργασίας του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος – Ελληνική Ακτοφυλακή που εδρεύει στα τρία κτήρια που περιγράφονται στο παρόν τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών.</p>

Ο Γενικός Διευθυντής Λειτουργίας

Βασίλειος Δεμέστιχας



Συνημμένα:**Κοινοποίηση:**

- Γραφείο Υπουργού Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής (Υπόψη κ. Ι. Πλακιωτάκη)
- Πρόεδρο ΕΕΠΣ (Αντιπλοίαρχος ΛΣ (Τ) κ. Α. Μαχαίρας)
- Μέλη ΕΕΠΣ (Πλωτάρχης ΛΣ (Τ) κ. Γ. Παπανικολάου, επικεφαλής ΟΔΕ Πλωτάρχης (ΛΣ) κ. Α. Πάγγος)
- ΕΥΔΕ - ΤΠΕ

Εσωτερική Διανομή:

- Γραμματεία Προέδρου ΔΣ
- Γραμματεία Διευθύνοντος Συμβούλου
- Γενική Διεύθυνση Λειτουργίας
- Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης
- Τμήμα Διαχείρισης Συμβάσεων (Contract Management)
- Γενική Διεύθυνση Έργων
- Διεύθυνση Διαχείρισης Έργων