

Δ/ση: Λυκούργου 10-105 51, Αθήνα
Υποκατάστημα: Λ Συγγρού 101,
117 45 Αθήνα

info@idika.gr · www.idika.gr

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ**

Πληροφορίες: Παράσχου Όλγα

Αθήνα, 2/9/2022

Τηλέφωνο: 213-2168183

Φαξ: 213.2168199

Αρ. Πρ.: 10335

E-mail: paraschou@idika.gr

ΘΕΜΑ : Διευκρινήσεις επί των όρων της διακήρυξης του ανοικτού διεθνή ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου ο οποίος θα αναλάβει την υλοποίηση του έργου «*Εγκατάσταση συστημάτων RIS PACS και απομαγνητοφώνησης ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων στα δημόσια Νοσοκομεία και τις δομές ΠΦΥ της χώρας*»

ΣΧΕΤ: Ερωτήματα που ελήφθησαν μέσω ΕΣΗΔΗΣ (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3724901, 3724911, 3724919, 3741504, 3741519, 3741532, 3743383, 3743382, 3743378, 3750931, 3750944, 3750946, 3757094, 3757213, 3757205, 3757196, 3760179, 3760171, 3760177, 3761096, 3770771, 3770772, 3770782 3776455, 3776458 & 3776459)

Σε απάντηση διευκρινιστικών ερωτημάτων του ανοικτού διεθνή ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου ο οποίος θα αναλάβει την υλοποίηση του έργου «*Εγκατάσταση συστημάτων RIS PACS και απομαγνητοφώνησης ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων στα δημόσια Νοσοκομεία και τις δομές ΠΦΥ της χώρας*» διευκρινίζονται τα εξής :

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
1.	<p>Πόσους γιατρούς έχει ο πλειοδότης για να διδάξει το λογισμικό φωνής σε κείμενο καθώς θα απαιτείται αρχική εκπαίδευση στα έγγραφα για κάθε χρήστη.</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού. (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3724901, 3724911,3724919)</p>	<p>Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο 7.1.3.6.6 "Μικρόφωνα» του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης ορίζεται ότι οι υποψήφιοι οφείλουν να προσφέρουν κατ' ελάχιστον 1120 μικρόφωνα «<i>τα οποία θα αποτελέσουν εργαλείο για τους ακτινοδιαγνώστες για τη γρηγορότερη καταγραφή των πορισμάτων στην εφαρμογή</i>».</p> <p>Λαμβάνοντας υπόψη το συνολικό αριθμό των νοσοκομείων του έργου εκτιμάται ότι κατά μέσο όρο θα εκπαιδευτούν έως 10 ιατροί ανά νοσοκομείο για το λογισμικό φωνής.</p> <p>Σε κάθε περίπτωση επισημαίνεται ότι σύμφωνα με</p>

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
		<p>τα οριζόμενα στο κεφάλαιο 7.1.7.1.3 «Υπηρεσίες εκπαίδευσης» του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης, ο ανάδοχος θα παράσχει υπηρεσίες εκπαίδευσης σε εκτιμώμενο αριθμό 2.200 στελεχών, ήτοι 60 στελέχη από κάθε μονάδα υγείας, οι οποίοι εμπίπτουν στις κατηγορίες 1. Τοπικοί Διαχειριστές και 2. Χρήστες (ακτινοδιαγνώστες, κλινικοί ιατροί, γραμματείς).</p> <p>Ο ακριβής αριθμός θα καθοριστεί στη Φάση 1 «Ανάλυση Απαιτήσεων» του Έργου</p>
2.	<p>Στον συνεχιζόμενο διαγωνισμό στη συγγραφή υποχρεώσεων αναφέρεται όσον αφορά τις διαγνωστικές οθόνες 2 ΜΡ, τις διαγνωστικές οθόνες 3 ΜΡ, τις διαγνωστικές οθόνες 5 ΜΡ ότι απαιτείται να προσφέρουν προϊόντα πιστοποιημένα ως ιατροτεχνολογικά προϊόντα κατηγορίας Ι, δηλαδή «τα προσφερόμενα είδη πρέπει να φέρουν πιστοποιητικό ελάχιστης κατηγορίας Ι CE» και ταυτόχρονα στο ίδιο έγγραφο αναφέρεται ότι «Ο κατασκευαστικός οίκος και ο προμηθευτής πρέπει να συμμορφώνονται με την τρέχουσα σχετική με τον προσφερόμενο εξοπλισμό, ευρωπαϊκή και ελληνική νομοθεσία και να πληρούν τα πιο σύγχρονα πρότυπα και πιστοποιήσεις σχετικά με τον προσφερόμενο εξοπλισμό, όσον αφορά την ποιότητα, την ασφάλεια, τον χειρισμό, την επιστημονική εγκυρότητα και την τεχνική υποστήριξη του εν λόγω εξοπλισμού εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.». Επί του παρόντος στην Ευρωπαϊκή Ένωση ισχύει ο νέος κανονισμός που είναι ο κανονισμός (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2017, για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, ο οποίος τέθηκε σε ισχύ στις 26 Μαΐου 2021 σε όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ και, σύμφωνα με τον κανόνα 10 του προαναφερθέντος κανονισμού, όλα τα ενεργά ιατροτεχνολογικά προϊόντα που προορίζονται για διάγνωση και</p>	<p>Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2017 (Κανόνας 10):</p> <p><i>Τα ενεργά τεχνολογικά προϊόντα που προορίζονται για διαγνωστικούς και παρακολούθητικούς σκοπούς ταξινομούνται στην κατηγορία ΙΙα:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. αν προορίζονται για την παροχή ενέργειας η οποία θα απορροφηθεί από το ανθρώπινο σώμα, εκτός των τεχνολογικών προϊόντων που προορίζονται για τον φωτισμό του σώματος του ασθενούς, εντός του ορατού φάσματος, οπότε ταξινομούνται στην κατηγορία Ι, 2. αν πρόκειται να απεικονίζουν την in vivo κατανομή ραδιοφαρμάκων ή 3. (α) αν προορίζονται για την απευθείας διάγνωση ή παρακολούθηση ζωτικών φυσιολογικών διεργασιών, εκτός αν (β) προορίζονται ειδικά για την παρακολούθηση ζωτικών φυσιολογικών παραμέτρων και η φύση των μεταβολών των εν λόγω παραμέτρων είναι τέτοια που θα έθετε σε άμεσο κίνδυνο τον ασθενή, για παράδειγμα μεταβολές της καρδιακής λειτουργίας, της αναπνοής, της λειτουργίας του κεντρικού νευρικού συστήματος ή αν προορίζονται για διάγνωση σε κλινικές καταστάσεις στις οποίες ο ασθενής είναι σε άμεσο κίνδυνο, οπότε ταξινομούνται στην κατηγορία ΙΙβ. <p>Οι διαγνωστικές οθόνες δεν χρησιμοποιούνται για τη διάγνωση/παρακολούθηση ζωτικών φυσιολογικών διεργασιών, παρά προβάλλουν στατικές απεικονίσεις του ασθενή κατά τη στιγμή της λήψης και συνεπώς δεν εμπίπτουν στα ως άνω, και ως εκ τούτου αρκεί η πιστοποίηση κατά CE Ia.</p>

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
	<p>παρακολούθηση ταξινομούνται τουλάχιστον στην κατηγορία IIα και για ορισμένες εφαρμογές πρέπει να ταξινομούνται τουλάχιστον στην κατηγορία IIβ. Εκτός από ζητήματα σχετικά με την πραγματική εφαρμογή της διαγνωστικής οθόνης και το γεγονός ότι τα εν λόγω προϊόντα, όπως αναφέρεται στον κανόνα 10, πρέπει να πιστοποιούνται ως κατηγορίας IIα ή IIβ, είναι επίσης αδιαμφισβήτητο ότι, όσον αφορά τη διασφάλιση της ποιότητας που παρέχει πιστοποιητικό CE κατηγορίας II στην περίπτωση της διαγνωστικής οθόνης, η διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης πρέπει να διεξάγεται από κοινοποιημένο οργανισμό και όχι μόνο από τον ίδιο τον κατασκευαστή; η συμμετοχή του κοινοποιημένου οργανισμού αποτελεί εγγύηση για την αναθέτουσα αρχή ότι το παρεχόμενο προϊόν συμμορφώνεται στον μέγιστο βαθμό με τις παραμέτρους ποιότητας που δηλώνονται από τον παραγωγό. Η δυνατότητα, στην περίπτωση αυτή, να παρέχονται στην αναθέτουσα αρχή διαγνωστικές οθόνες που διαθέτουν μόνο πιστοποιητικό CE κατηγορίας I, όταν η δήλωση συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις προέρχεται από τον ίδιο τον παραγωγό, δηλαδή τον φορέα που ενδιαφέρεται να πωλήσει ένα δεδομένο προϊόν, ενέχει υπερβολικά υψηλό κίνδυνο να επιτραπεί η χρήση ενός προϊόντος το οποίο δεν παρέχει εγγύηση ως προς το κατά πόσον πληροί τις δηλωθείσες απαιτήσεις. Ταυτόχρονα, πρέπει να τονιστεί ότι στην περίπτωση αυτή το σημαντικότερο ζήτημα είναι ότι οι διαγνωστικές οθόνες αυτές καθαυτές, καθώς και οι συσκευές που συνεργάζονται με αυτές, αποσκοπούν στην προστασία της υγείας και της ζωής των ασθενών. Επιπλέον, η αναθέτουσα αρχή ανέφερε ότι η λύση</p>	<p>Αντίθετα, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2017 (Κανόνας 11):</p> <p>Το λογισμικό που προορίζεται για την παροχή πληροφοριών που χρησιμοποιούνται για τη λήψη αποφάσεων με διαγνωστικό ή θεραπευτικό σκοπό ταξινομείται στην κατηγορία IIα, εκτός εάν οι εν λόγω αποφάσεις έχουν αντίκτυπο που μπορεί να προκαλέσει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • τον θάνατο ή μη αναστρέψιμη επιδείνωση της κατάστασης της υγείας ενός προσώπου, οπότε ταξινομείται στην κατηγορία III, • τή σοβαρή επιδείνωση της κατάστασης της υγείας ενός προσώπου ή χειρουργική παρέμβαση, οπότε ταξινομείται στην κατηγορία IIβ. <p>Το λογισμικό που προορίζεται για την παρακολούθηση φυσιολογικών διεργασιών ταξινομείται στην κατηγορία IIα, εκτός εάν προορίζεται για την παρακολούθηση ζωτικών φυσιολογικών παραμέτρων, όπου η φύση των μεταβολών των εν λόγω παραμέτρων είναι τέτοια που θα μπορούσε να οδηγήσει σε άμεσο κίνδυνο για τον ασθενή, οπότε ταξινομείται στην κατηγορία IIβ.</p> <p>Κάθε άλλο λογισμικό ταξινομείται στην κατηγορία I</p> <p>Το λογισμικό PACS, η Εφαρμογή Ακτινοσκοπικής διάγνωσης μέσα από Οθόνη (Workstation) αλλά και η Εφαρμογή Προβολής εικόνων για τους κλινικούς ιατρούς (Zero Footprint Web Viewer) ως λογισμικά εμπίπτουν στην περίπτωση 3.(α) (λογισμικό που προορίζεται για την παροχή πληροφοριών που χρησιμοποιούνται για τη λήψη αποφάσεων με διαγνωστικό ή θεραπευτικό σκοπό) και επομένως το λογισμικό αυτό εμπίπτει στην κατηγορία IIα</p>

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
	<p>PACS που απαιτείται στο πλαίσιο της εν εξελίξει διαδικασίας διαγωνισμού (η οποία θα χρησιμοποιηθεί με τις διαγνωστικές οθόνες 2MP, 3MP και 5 MP) πρέπει να φέρει τουλάχιστον πιστοποιητικό CE κατηγορίας II. Λαμβάνοντας υπόψη τα προαναφερθέντα, θα πρέπει να υποθέσουμε ότι στον τρέχοντα διαγωνισμό απαιτείται να προσφέρονται διαγνωστικές οθόνες που είναι σύμφωνες με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2017, για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα και ιδίως με τις απαιτήσεις του κανόνα 10, πράγμα που σημαίνει ότι, όσον αφορά τις διαγνωστικές οθόνες 2 MP, τις διαγνωστικές οθόνες 3 MP και τις διαγνωστικές οθόνες 5 MP, τα προσφερόμενα είδη πρέπει να φέρουν πιστοποιητικό CE ελάχιστης κατηγορίας II; Απαιτείται το ίδιο για το PACS;</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού 37471504, 3741519, 3741532)</p>	
3.	<p>Στην παράγραφο Β.5. της ενότητας 2.2.6.2 «Αποδεικτικά μέσα-Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου» της διακήρυξης για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.4.4 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν: «6.1 Β. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης από διαπιστευμένους προς τούτο Φορείς Πιστοποίησης του δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα, όσον αφορά στην παροχή διαφημιστικών υπηρεσιών σε φορείς του Δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα, σύμφωνα με την παράγραφο 3α του άρθρου 12 του ν. 3688/2008.» Ωστόσο, στην παράγραφο 2.2.4.4, όπου τίθενται οι</p>	<p>Επιβεβαιώνεται ότι:</p> <p>Α) Για την απόδειξη της συμμόρφωσης τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας του κεφαλαίου 2.2.4.4 της διακήρυξης «<i>Ειδικότερα οι κατασκευαστές του προσφερόμενου λογισμικού θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας για Ιατροτεχνολογικά προϊόντα: Ιατρικό Λογισμικό και Διακίνηση Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων (Medical Devices)</i>», οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν το πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας για Ιατροτεχνολογικά προϊόντα: Ιατρικό Λογισμικό και Διακίνηση Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων (Medical Devices) από τους κατασκευαστές του προσφερόμενου λογισμικού στο πλαίσιο των ζητούμενων στο κεφάλαιο 2.2.6.2 παράγραφος Β.5, σημείο 6.1.Β του σχετικού Πίνακα της</p>

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
	<p>ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής ως προς τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, δεν ζητείται οι οικονομικοί φορείς να διαθέτουν σχετικό πιστοποιητικό όπως αναφέρεται ανωτέρω. Αντίθετα, στην ενότητα αυτή ζητείται: «Ειδικότερα οι κατασκευαστές του προσφερόμενου λογισμικού θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας για Ιατροτεχνολογικά προϊόντα: Ιατρικό Λογισμικό και Διακίνηση Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων (Medical Devices)». Πρόσθετα, στην παράγραφο 2.2.4.3.3 Κατάλληλα μέσα για την εκτέλεση της σύμβασης ζητείται: «Επιπρόσθετα, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να συμμορφώνονται με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3α του άρθρου 12 του ν. 3688/2008, όσον αφορά στην παροχή διαφημιστικών υπηρεσιών σε φορείς του Δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα.» Λαμβάνοντας λοιπόν υπόψη ότι στην ενότητα 2.2.6.2 παρατίθενται τα τεκμηριωτικά στοιχεία που απαιτούνται για την απόδειξη κάλυψης των ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής που έχουν παρατεθεί σε προηγούμενες σχετικές ενότητες, παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι: α) εκ παραδρομής ζητείται να προσκομιστεί η σχετική πιστοποίηση του σημείου 6.1 Β και αντ' αυτού οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να υποβάλλουν από τους κατασκευαστές της προσφερόμενης λύσης τους πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας για Ιατροτεχνολογικά προϊόντα: Ιατρικό Λογισμικό και Διακίνηση Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων (Medical Devices) β) το σχετικό «Πιστοποιητικό συμμόρφωσης από διαπιστευμένους προς τούτο Φορείς Πιστοποίησης του δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα, όσον αφορά στην</p>	<p>διακήρυξη,.</p> <p>Β) Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.4.3 της διακήρυξης «<i>Επιπρόσθετα, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να συμμορφώνονται με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3α του άρθρου 12 του ν. 3688/2008, όσον αφορά στην παροχή διαφημιστικών υπηρεσιών σε φορείς του Δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα</i>», οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν το σχετικό Πιστοποιητικό στο πλαίσιο των ζητούμενων στο κεφάλαιο 2.2.6.2, παράγραφος Β.4 της διακήρυξης.</p>

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
	<p>παροχή διαφημιστικών υπηρεσιών σε φορείς του Δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα, σύμφωνα με την παράγραφο 3α του άρθρου 12 του ν. 3688/2008.»), θα πρέπει να προσκομιστεί στο πλαίσιο της παραγράφου Β.4. «Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.4.3 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αναφερόμενα στον κατωτέρω πίνακα:»</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού. (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3743383, 3743382, 3743378)</p>	
4.	<p>Ως προς την εκτιμώμενη αξία σύμβασης για το Τμήμα 3, στον πίνακα της σελίδας 2 του pdf της διακήρυξης αναφέρεται ότι: «Προϋπολογισμός Αρχικού Έργου τέσσερα εκατομμύρια πεντακόσιες είκοσι τέσσερις χιλιάδες τριακόσια Ευρώ (€4.729.900,00) μη περιλαμβανομένου ΦΠΑ (Προϋπολογισμός με ΦΠΑ : €5.865.076,00, ΦΠΑ 24% €1.135.176,00)». Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε την αξία της σύμβασης του Τμήματος 3 δεδομένου ότι υπάρχει διαφοροποίηση ανάμεσα στο ποσό που αναγράφεται ολογράφως και στο αριθμητικό ποσό της παρένθεσης.</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3743383, 3743382, 3743378)</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι ο Προϋπολογισμός Αρχικού Έργου του Τμήματος 3 της διακήρυξης ανέρχεται σε τέσσερα εκατομμύρια εφτακόσιες είκοσι εννιά χιλιάδες εννιακόσια Ευρώ (€4.729.900,00) μη περιλαμβανομένου ΦΠΑ (Προϋπολογισμός με ΦΠΑ : €5.865.076,00, ΦΠΑ 24% €1.135.176,00)».</p>
5.	<p>Στα υποδείγματα των ΕΕΕΣ και για τα τρία τμήματα που συμπληρώνονται από την αναθέτουσα αρχή, στο πεδίο Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης / Σύντομη περιγραφή:.... Αναγράφονται πληροφορίες για το ΤΜΗΜΑ 1 . Επειδή το εν θέματι πεδίο συμπληρώνεται από την Αναθέτουσα αρχή, παρακαλούμε, όπως δημιουργήσετε τρία διαφορετικά</p>	<p>Διευκρινίζεται για τα Τμήματα 2 και 3 της διακήρυξης, ότι εκ παραδρομής στο υπόδειγμα ΕΕΕΣ που έχει αναρτηθεί στο χώρο των αντίστοιχων ηλεκτρονικών διαγωνισμών έχει συμπεριληφθεί ο τίτλος του Τμήματος 1. Ως εκ τούτου οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς, στο ΕΕΕΣ που θα υποβάλουν για τα εν λόγω Τμήματα θα αντικαταστήσουν στην Ενότητα «Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης» του Μέρους Ι του ΕΕΕΣ:</p> <p>α) Στο πεδίο «Τίτλος», τη φράση «ΤΜΗΜΑ 1» στο</p>

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
	<p>ΕΕΕΣ -ένα για κάθε τμήμα - και να αναρτήσετε εκ νέου το αρχείο .xml ή εναλλακτικά να μας επιβεβαιώσετε πως η αλλαγή αυτή είναι αποδεκτό να γίνει και από τον υποψήφιο οικονομικό φορέα.</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3743383, 3743382, 3743378)</p>	<p>τέλος του τίτλου με το κατά περίπτωση ορθό αντίστοιχο τμήμα («ΤΜΗΜΑ 2» ή «ΤΜΗΜΑ 3»)</p> <p>β) Στο πεδίο «Σύντομη περιγραφή», την περιγραφή που αφορά στο Τμήμα 1, με την κατά περίπτωση ορθή περιγραφή του αντίστοιχου τμήματος ήτοι:</p> <p>Για το Τμήμα 2: <i>ΤΜΗΜΑ 2 - «Εγκατάσταση συστημάτων RIS PACS και απομαγνητοφώνησης ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων στα δημόσια Νοσοκομεία και τις δομές ΠΦΥ της χώρας, στην 1η και 6η Υγειονομική Περιφέρεια της χώρας» Αντικείμενο της σύμβασης είναι η υλοποίηση (προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση, θέση σε λειτουργία και διασφάλιση καλής λειτουργίας) εθνικού πληροφοριακού συστήματος για την ψηφιακή διαχείριση απεικονιστικών εξετάσεων στο σύνολο των Μονάδων Υγείας της χώρας. Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται η παροχή των ακόλουθων υπηρεσιών: Μελέτη Υλοποίησης - Ανάλυσης Απαιτήσεων; Προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση και θέση σε λειτουργία ειδικού εξοπλισμού & λογισμικού διαχείρισης απεικονιστικών εξετάσεων; Μετάπτωση και Εκκαθάριση Δεδομένων; Εκπαίδευση χρηστών; Τεχνική υποστήριξη μέσω HelpDesk και επιτόπιας παρουσίας; Πιλοτική Λειτουργία & Εξάπλωση Συστήματος; Διασφάλιση καλής λειτουργίας συστήματος;</i></p> <p>Για το Τμήμα 3: <i>ΤΜΗΜΑ 3 - «Εγκατάσταση συστημάτων RIS PACS και απομαγνητοφώνησης ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων στα δημόσια Νοσοκομεία και τις δομές ΠΦΥ της χώρας, στην 2η και 5η Υγειονομική Περιφέρεια της χώρας». Αντικείμενο της σύμβασης είναι η υλοποίηση (προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση, θέση σε λειτουργία και διασφάλιση καλής λειτουργίας) εθνικού πληροφοριακού συστήματος για την ψηφιακή διαχείριση απεικονιστικών εξετάσεων στο σύνολο των Μονάδων Υγείας της χώρας. Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται η</i></p>

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
		<p>παροχή των ακόλουθων υπηρεσιών: Μελέτη Υλοποίησης - Ανάλυσης Απαιτήσεων; Προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση και θέση σε λειτουργία ειδικού εξοπλισμού & λογισμικού διαχείρισης απεικονιστικών εξετάσεων; Μετάπτωση και Εκκαθάριση Δεδομένων; Εκπαίδευση χρηστών; Τεχνική υποστήριξη μέσω HelpDesk και επιτόπιας παρουσίας; Πιλοτική Λειτουργία & Εξάπλωση Συστήματος; Διασφάλιση καλής λειτουργίας συστήματος;</p> <p>Σε κάθε περίπτωση επισημαίνεται ότι στο Μέρος II, Ενότητα Α «Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα», σημείο «Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ» οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν τα Τμήματα για τα οποία υποβάλλουν προσφορά.</p>
6.	<p>Στην παράγραφο 7.1.3.4 Έτοιμο λογισμικό, στο κελί με αριθμό 6 στον πίνακα που ζητούνται οι άδειες της εφαρμογής Εγγραφή ψηφιακών δίσκων αναφέρεται «Απεριόριστες ταυτόχρονες άδειες χρηστών για 37 Νοσοκομεία. Απεριόριστος αριθμός χρήσεων αλλά και απεριόριστος αριθμός εικόνων ανά έτος ανά νοσοκομείο.» Επιπλέον, στην παράγραφο 7.1.4.6 Υποσύστημα Εγγραφή σε Ψηφιακά μέσα αναφέρεται «Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος και για τη σύνδεση / χρήση με το νέο σύστημα και των υπάρχοντων εκτυπωτών ψηφιακών δίσκων στις μονάδες υγείας». Λαμβάνοντας υπόψη τα δύο αυτά τμήματα της διακήρυξης, παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι ζητούνται άδειες χρήσης για απεριόριστα ρομποτικά συστήματα που υπάρχουν στα νοσοκομεία ή θα αγοραστούν στο μέλλον</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3750931, 3750944, 3750946)</p>	<p>Επιβεβαιώνεται ότι ζητούμενο είναι η προμήθεια απεριόριστων αδειών χρήσης του Υποσυστήματος Εγγραφή Σε Ψηφιακά Μέσα το οποίο περιλαμβάνει απεριόριστες συνδέσεις με απεριόριστα ρομποτικά συστήματα τα οποία υπάρχουν στις Μονάδες Υγείας ή τυχόν προκύψουν από μελλοντικές ανάγκες των Μονάδων στα πλαίσια των εν λόγω έργων.</p>

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
	<p>Στους πίνακες συμμόρφωσης στις γραμμές 287/1113/1920 αναφέρεται αριθμός υπολογιστών ≥ 100. Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι η συγκεκριμένη απαίτηση έχει παραμείνει σε αυτό τον αριθμό σε όλα τα τμήματα εκ παραδρομής και ότι ο σωστός αριθμός είναι ίσος με τον αριθμό των ρομποτικών συστημάτων ανά τμήμα, δηλαδή:</p> <p>287 ≥ 37 1113 ≥ 38 1920 ≥ 37</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3750931, 3750944, 3750946)</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι εκ παραδρομής στις προδιαγραφές 287/1113/1920 των Πινάκων Συμμόρφωσης αναφέρεται ως απαίτηση ο αριθμός «100».</p> <p>Ο σωστός αριθμός κατά περίπτωση είναι ο εξής :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Για την απαίτηση 287 ≥ 37 • Για την απαίτηση 1113 ≥ 38 • Για την απαίτηση 1920 ≥ 37
7.	<p>Στους πίνακες συμμόρφωσης στις οθόνες 3MP αναφέρονται στις γραμμές 148/974/1781 Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος $\leq 90W$. Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι μπορεί να είναι αποδεκτές οθόνες που έχουν μεγαλύτερη μέγιστη κατανάλωση, καθώς αυτό δεν αποτελεί καίριο σημείο της λειτουργικότητας της οθόνης.</p> <p>Προτείνουμε να είναι $\leq 105 W$.</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3750931, 3750944, 3750946)</p>	<p>Επιβεβαιώνεται ότι είναι αποδεκτές Διαγνωστικές Οθόνες 3MP με μέγιστη κατανάλωση ρεύματος στις απαιτήσεις 148/974/1781 «$\leq 105 W$» καθώς δεν επηρεάζεται η βασική απαιτούμενη λειτουργικότητα του υπό προμήθεια είδους.</p>
8.	<p>Στους πίνακες συμμόρφωσης στις οθόνες 3MP αναφέρονται στις γραμμές 143/969/1776 Λόγος αντίθεσης $\leq 1500:1$. Προφανώς πρόκειται για τυπογραφικό λάθος, καθώς θα έπρεπε να είναι ≥ 1500. Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε τη διόρθωση, καθώς όσο μεγαλύτερος είναι ο λόγος αντίθεσης τόσο καλύτερη είναι η διαγνωστική οθόνη</p>	<p>Αναφορικά με τις προδιαγραφές 143/969/1776 των Οθονών 3MP, εκ παραδρομής αναφέρεται ως σύμβολο στον λόγο αντίθεσης το «$\leq 1500:1$». Επιβεβαιώνεται ότι η ορθή απαίτηση στις εν λόγω προδιαγραφές είναι «≥ 1500» και ισχύει για τις γραμμές 143/969/1776 των πινάκων συμμόρφωσης.</p>

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
9.	<p>Στην παράγραφο 7.1.8.1.1 Χρονοδιάγραμμα του Τμήματος 1 αναφέρεται ότι η φάση 6 έχει διάρκεια από το μήνα 4 έως το μήνα 11. Στην παράγραφο 7.1.8.2.4.1 Πίνακας παραδοτέων Τμήμα 1, τα παραδοτέα της Φάσης 6 Ολοκληρώνονται το μήνα 14. Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι στην παράγραφο 7.1.8.1.1 Χρονοδιάγραμμα του Τμήματος 1, η φάση 6 ολοκληρώνεται τον Μήνα 14</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3750931, 3750944, 3750946)</p>	<p>Αναφορικά με το χρονοδιάγραμμα του Τμήματος 1, ως αυτό αποτυπώνεται στην παρ. 7.1.8.1.1., επιβεβαιώνεται ότι ο ορθός μήνας ολοκλήρωσης της Φάσης 6 είναι ο Μήνας 14.</p>
10.	<p>Στην παράγραφο 7.1.7.3.4 «Υπηρεσίες HelpDesk» αναφέρεται «Υποχρέωση του Αναδόχου αποτελεί η οργάνωση και λειτουργία Γραφείου Υποστήριξης (helpdesk)), το οποίο θα είναι διαθέσιμο προς όλους τους κύριους εμπλεκόμενους στο έργο (Μονάδες υγείας – Υπουργείο Υγείας αλλά και πολίτες.)» Παρακαλώ διευκρινίστε εάν η διαθεσιμότητα του HelpDesk προς πολίτες είναι προδιαγεγραμμένη εκ παραδρομής λόγω της χρήσης της στο Τμήμα 1 και αφορά ειδικότερα στο εξωτερικό Portal, και αν πρέπει να αφαιρεθεί από τις αντίστοιχες παραγράφους των τμημάτων 2 και 3</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για το τμήμα 3 (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3757094)</p>	<p>Οι Υπηρεσίες Helpdesk του Τμήματος 1 ως περιγράφονται στις παρ. 7.1.7.3.4 θα πρέπει να παρέχονται προς τις Μονάδες υγείας το Υπουργείο Υγείας και τους πολίτες (δεδομένου ότι αφορούν και το υποσύστημα Διαδικτυακής Πύλης Πολιτών). Οι Υπηρεσίες Helpdesk των Τμημάτων 2 & 3, ως περιγράφονται στις παρ. 7.1.7.1.4 και 7.1.7.2.4 θα πρέπει να παρέχονται προς τις Μονάδες υγείας και το Υπουργείο Υγείας.</p>
11.	<p>Περί Υπηρεσιών Δημοσιότητας. Σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στα Κεφ. 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης στο Τμήμα 1, Κριτήρια ανάθεσης του τμήματος 1, Περιγραφή υπηρεσιών Τμήματος 1, Περιγραφή φάσεων του Τμήματος 1, Παραδοτέα Τμήματος 1, Πίνακες συμμόρφωσης Τμήματος 1 και Υπόδειγμα Οικονομικής προσφοράς Τμήματος 1,</p>	<p>Οι Υπηρεσίες Δημοσιότητας αποτελούν αντικείμενο του Τμήματος 1 και αφορούν το σύνολο του έργου. Οι Ανάδοχοι των Τμημάτων 2 & 3 οφείλουν να συνεργαστούν και να παράσχουν στον Ανάδοχο του Τμήματος 1 το σύνολο της απαραίτητης πληροφορίας προκειμένου για την βέλτιστη προώθηση και επικοινωνία των αποτελεσμάτων του έργου. Αυτήν την έννοια έχουν οι απαιτήσεις 1633 και 2440 των Πινάκων Συμμόρφωσης.</p>

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
	<p>προκύπτει ότι οι υπηρεσίες δημοσιότητας θα διατεθούν από τον ανάδοχο του τμήματος 1 και θα περιλαμβάνουν το σύνολο του έργου. Επιπλέον καμία αντίστοιχη αναφορά σε υπηρεσίες δημοσιότητας δεν υπάρχει στα Τμήματα 2 και 3 πέραν των απαιτήσεων των πινάκων συμμόρφωσης με αριθμούς 1633 και 2440 που αναφέρουν: 1633. Συμμόρφωση στις απαιτήσεις της § 7.1.6.9 Υπηρεσίες Δημοσιότητας ΝΑΙ 2440. Συμμόρφωση στις απαιτήσεις της § 7.1.6.9 Υπηρεσίες Δημοσιότητας ΝΑΙ Παρακαλώ διευκρινίστε αν πρόκειται για εκ 'παραδρομής αποτύπωση των γραμμών 1633 και 2440 ή διευκρινίστε τι υπηρεσίες δημοσιότητας απαιτούνται στο πλαίσιο των Τμημάτων 2 και 3.</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για το τμήμα 3</p>	
12.	<p>Περί Χρονοδιαγράμματος και Παραδοτέων Τμήματος 3: Σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα κατά την Φάση 1 θα παραδοθούν οι επικαιροποιημένοι κατάλογοι εξοπλισμού και λογισμικού (Π.1.2 με παράδοση τον Μ2 και αποδοχή του φορέα στον Μ3) ακολουθούμενοι από την παράδοση εξοπλισμού κατά την Φάση 2 όπου θα παραδοθεί ο εξοπλισμός στο υπουργείο υγείας για έλεγχο, με έλεγχο παραδοτέου διάρκειάς 1 μηνός, με παράδοση τον 5ο μήνα και αποδοχή τον 6ο μήνα. Ταυτόχρονα στην φάση 3 του τμήματος 3 ζητείται η υλοποίηση νοσοκομειακών μονάδων που ξεκινάει από τον Μήνα 3, σε μια περίοδο όπου ο εξοπλισμός δεν έχει γίνει αποδεκτός από το υπουργείο υγείας, κάτι που συμβαίνει στον Μήνα 6, ενώ δεν προβλέπονται τμηματικές παραλαβές. Κατά συνέπεια ο χρόνος για την υλοποίηση των πρώτων νοσοκομείων είναι μόλις 1 μήνας από την αποδοχή του εξοπλισμού, κάτι</p>	<p>Το χρονοδιάγραμμα και τα παραδοτέα του Τμήματος 3 είναι σαφή και δεν τυγχάνουν διευκρίνισης.</p>

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
	<p>προφανώς ανέφικτο και δυσανάλογο με το αντίστοιχο χρονικό διάστημα το οποίο παρέχεται για τα υπόλοιπα νοσοκομεία. . Παρακαλώ διευκρινίστε το ζητούμενο χρονοπρογραμματισμό</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για το τμήμα 3 (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3757094)</p>	
13.	<p>Στο Παράρτημα II – Πίνακες συμμόρφωσης, και επί της Παραγράφου 7.4.1.8 Σύστημα Εγγραφής Ψηφιακών Δίσκων υπάρχουν οι απαιτήσεις του παρακάτω πίνακα που αφορούν αριθμό υπολογιστών (PCs) ≥ 100 με συγκεκριμένες προδιαγραφές καθώς και ισάριθμων οθονών (monitors), ενώ επιπλέον ζητείται εφαρμογή λογισμικού DICOM για καθένα εξ αυτών των PCs.</p> <p>286, 1112, 1919. Διαθέτει συνοδευτικό υπολογιστή με τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά: CPU : i3/I5,RAM 8GB MIN, 2 x SSD 250GB, WIN 10 PRO 64-BIT monitor NAI</p> <p>287, 1113, 1920. Αριθμός Υπολογιστών ≥ 100</p> <p>288, 1114, 1921. Συνοδεύεται από DICOM 3.0 software για τη λήψη των εξετάσεων μέσω του προτύπου Dicom 3.0 που επιτρέπει την αυτόματη ή κατ' επιλογή εγγραφή και αποθήκευση των δεδομένων του ασθενή (ιατρικές εικόνες, εξετάσεις,) σε CD/DVD, Η NAI</p> <p>289, 1115, 1922. Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου του λογισμικού DICOM και του ρομποτικού NAI</p> <p>290, 1116, 1923. Πρωτόκολλα δικτύου: DICOM Store SCP NAI</p> <p>Όσον αφορά τις απαιτήσεις με Α/Α: 287, 1113, 1920, παρακαλούμε όπως</p>	<p>Εκ παραδρομής στις προδιαγραφές 287/1113/1920 αναφέρεται ως απαίτηση ο αριθμός «100».</p> <p>Ο σωστός αριθμός κατά περίπτωση είναι ο εξής :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Για την απαίτηση 287 ≥ 37 • Για την απαίτηση 1113 ≥ 38 • Για την απαίτηση 1920 ≥ 37

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ																																																																																																																	
	<p>επιβεβαιώσετε τον αριθμό των υπολογιστών (PCs) ανά ρομποτικό που απαιτούνται και αν πρόκειται για 100 στο ελάχιστο ή για 37 στο ελάχιστο</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για το τμήμα 3 (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3757094)</p>																																																																																																																		
14.	<p>Από την ανάλυση των επιχειρησιακών απαιτήσεων του έργου προκύπτει ότι οι τεχνικές απαιτήσεις του εξοπλισμού για το Υποσύστημα Απομαγνητοφώνησης Ιατρικών Πράξεων και Γνωματεύσεων υπερκαλύπτουν τις βασικές απαιτήσεις του συνήθους εξοπλισμού που διατίθεται για τέτοιες υλοποιήσεις. Για την δημιουργία ευρύτερου διαγωνισμού και την εξοικονόμηση δαπανών που δεν απαιτούνται σε σχέση με τις τεχνικές και λειτουργικές απαιτήσεις του Συστήματος Απομαγνητοφώνησης Ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων, θεωρούμε ότι οι απαιτήσεις του σχετικού Πίνακα Συμμόρφωσης 7.2.1.11 της διακήρυξης, θα πρέπει να αναθεωρηθούν με τρόπο ώστε να μη παρουσιάζουν τόσο υψηλές απαιτήσεις για τον απαιτούμενο εξοπλισμό εγκατάστασης του συστήματος</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3757213, 3757205, 3757196)</p>	<p>Αναφορικά με τον ζητούμενο εξοπλισμό «Εξυπηρετητή Συστήματος Απομαγνητοφώνησης Ιατρικών Πράξεων και Γνωματεύσεων», οι προδιαγραφές των Πινάκων Συμμόρφωσης 7.2.1.11, 7.3.1.11 και 7.4.1.11 διαμορφώνονται ως ακολούθως:</p> <p>Για το Τμήμα 1 – Πίνακας Συμμόρφωσης 7.2.1.11</p> <table border="1" data-bbox="826 685 1522 2038"> <thead> <tr> <th data-bbox="826 685 890 875">Α/Α</th> <th data-bbox="890 685 1230 875">ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</th> <th data-bbox="1230 685 1366 875">ΑΠΑΙΤΗΣΗ</th> <th data-bbox="1366 685 1442 875">ΑΠΑΝΤΗΣΗ</th> <th data-bbox="1442 685 1522 875">ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="826 875 890 1099">395.</td> <td data-bbox="890 875 1230 1099">Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του) όπως θα τεκμηριώνεται με σχετικές δηλώσεις του κατασκευαστή ή των επίσημων εμπορικών αντιπροσώπων τους στην Ελλάδα.</td> <td data-bbox="1230 875 1366 1099">ΝΑΙ</td> <td data-bbox="1366 875 1442 1099"></td> <td data-bbox="1442 875 1522 1099"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1099 890 1155">396.</td> <td data-bbox="890 1099 1230 1155">Όλοι οι εξυπηρετητές να είναι του ίδιου κατασκευαστή</td> <td data-bbox="1230 1099 1366 1155">ΝΑΙ</td> <td data-bbox="1366 1099 1442 1155"></td> <td data-bbox="1442 1099 1522 1155"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1155 890 1189">397.</td> <td data-bbox="890 1155 1230 1189">Ποσότητα</td> <td data-bbox="1230 1155 1366 1189">≥37</td> <td data-bbox="1366 1155 1442 1189"></td> <td data-bbox="1442 1155 1522 1189"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1189 890 1245">398.</td> <td data-bbox="890 1189 1230 1245">Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής..</td> <td data-bbox="1230 1189 1366 1245">ΝΑΙ</td> <td data-bbox="1366 1189 1442 1245"></td> <td data-bbox="1442 1189 1522 1245"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1245 890 1279">399.</td> <td data-bbox="890 1245 1230 1279">Rack mount Server</td> <td data-bbox="1230 1245 1366 1279">≤ 1U</td> <td data-bbox="1366 1245 1442 1279"></td> <td data-bbox="1442 1245 1522 1279"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1279 890 1413">400.</td> <td data-bbox="890 1279 1230 1413">Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας ISO 9001 και Ασφάλειας, πιστοποιητικά CE, τα οποία να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά.</td> <td data-bbox="1230 1279 1366 1413">ΝΑΙ</td> <td data-bbox="1366 1279 1442 1413"></td> <td data-bbox="1442 1279 1522 1413"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1413 890 1447">401.</td> <td data-bbox="890 1413 1230 1447">Να διαθέτει Slide Rail μηχανισμό</td> <td data-bbox="1230 1413 1366 1447">ΝΑΙ</td> <td data-bbox="1366 1413 1442 1447"></td> <td data-bbox="1442 1413 1522 1447"></td> </tr> <tr> <td colspan="5" data-bbox="826 1447 1522 1480">Μητρική κάρτα (motherboard)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1480 890 1559">402.</td> <td data-bbox="890 1480 1230 1559">Intel Xeon E-2378 2.6GHz, 16M Cache, 8C/16T, Turbo (65W), 3200 MT/s ή αντίστοιχο βάσει Benchmark</td> <td data-bbox="1230 1480 1366 1559">1</td> <td data-bbox="1366 1480 1442 1559"></td> <td data-bbox="1442 1480 1522 1559"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1559 890 1592">403.</td> <td data-bbox="890 1559 1230 1592">PCI-e slot</td> <td data-bbox="1230 1559 1366 1592">≥ 2</td> <td data-bbox="1366 1559 1442 1592"></td> <td data-bbox="1442 1559 1522 1592"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1592 890 1626">404.</td> <td data-bbox="890 1592 1230 1626">USB ports</td> <td data-bbox="1230 1592 1366 1626">≥ 4</td> <td data-bbox="1366 1592 1442 1626"></td> <td data-bbox="1442 1592 1522 1626"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1626 890 1659">405.</td> <td data-bbox="890 1626 1230 1659">VGA connector</td> <td data-bbox="1230 1626 1366 1659">≥ 1</td> <td data-bbox="1366 1626 1442 1659"></td> <td data-bbox="1442 1626 1522 1659"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1659 890 1738">406.</td> <td data-bbox="890 1659 1230 1738">Δυνατότητα προσθήκης Dual M.2 Module με 2 x SSD σε Hardware RAID-1</td> <td data-bbox="1230 1659 1366 1738">ΝΑΙ</td> <td data-bbox="1366 1659 1442 1738"></td> <td data-bbox="1442 1659 1522 1738"></td> </tr> <tr> <td colspan="5" data-bbox="826 1738 1522 1771">Network</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1771 890 1805">407.</td> <td data-bbox="890 1771 1230 1805">Gigabit Ethernet ports RJ45</td> <td data-bbox="1230 1771 1366 1805">≥ 2</td> <td data-bbox="1366 1771 1442 1805"></td> <td data-bbox="1442 1771 1522 1805"></td> </tr> <tr> <td colspan="5" data-bbox="826 1805 1522 1839">Μνήμη (RAM)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1839 890 1872">408.</td> <td data-bbox="890 1839 1230 1872">Μέγιστη υποστηρίξιμη μνήμη</td> <td data-bbox="1230 1839 1366 1872">≥ 128GB</td> <td data-bbox="1366 1839 1442 1872"></td> <td data-bbox="1442 1839 1522 1872"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1872 890 1906">409.</td> <td data-bbox="890 1872 1230 1906">Προσφερόμενη Μνήμη DDR4</td> <td data-bbox="1230 1872 1366 1906">≥ 32GB</td> <td data-bbox="1366 1872 1442 1906"></td> <td data-bbox="1442 1872 1522 1906"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1906 890 1984">410.</td> <td data-bbox="890 1906 1230 1984">Ονομαστική συχνότητα μνήμης ανεξαρτήτως του προσφερόμενου επεξεργαστή</td> <td data-bbox="1230 1906 1366 1984">≥ 3200MT/s</td> <td data-bbox="1366 1906 1442 1984"></td> <td data-bbox="1442 1906 1522 1984"></td> </tr> <tr> <td colspan="5" data-bbox="826 1984 1522 2018">Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 2018 890 2051">411.</td> <td data-bbox="890 2018 1230 2051">Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους</td> <td data-bbox="1230 2018 1366 2051">≥ 4</td> <td data-bbox="1366 2018 1442 2051"></td> <td data-bbox="1442 2018 1522 2051"></td> </tr> </tbody> </table>				Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	395.	Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του) όπως θα τεκμηριώνεται με σχετικές δηλώσεις του κατασκευαστή ή των επίσημων εμπορικών αντιπροσώπων τους στην Ελλάδα.	ΝΑΙ			396.	Όλοι οι εξυπηρετητές να είναι του ίδιου κατασκευαστή	ΝΑΙ			397.	Ποσότητα	≥37			398.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής..	ΝΑΙ			399.	Rack mount Server	≤ 1U			400.	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας ISO 9001 και Ασφάλειας, πιστοποιητικά CE, τα οποία να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά.	ΝΑΙ			401.	Να διαθέτει Slide Rail μηχανισμό	ΝΑΙ			Μητρική κάρτα (motherboard)					402.	Intel Xeon E-2378 2.6GHz, 16M Cache, 8C/16T, Turbo (65W), 3200 MT/s ή αντίστοιχο βάσει Benchmark	1			403.	PCI-e slot	≥ 2			404.	USB ports	≥ 4			405.	VGA connector	≥ 1			406.	Δυνατότητα προσθήκης Dual M.2 Module με 2 x SSD σε Hardware RAID-1	ΝΑΙ			Network					407.	Gigabit Ethernet ports RJ45	≥ 2			Μνήμη (RAM)					408.	Μέγιστη υποστηρίξιμη μνήμη	≥ 128GB			409.	Προσφερόμενη Μνήμη DDR4	≥ 32GB			410.	Ονομαστική συχνότητα μνήμης ανεξαρτήτως του προσφερόμενου επεξεργαστή	≥ 3200MT/s			Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι					411.	Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους	≥ 4		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ																																																																																																															
395.	Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του) όπως θα τεκμηριώνεται με σχετικές δηλώσεις του κατασκευαστή ή των επίσημων εμπορικών αντιπροσώπων τους στην Ελλάδα.	ΝΑΙ																																																																																																																	
396.	Όλοι οι εξυπηρετητές να είναι του ίδιου κατασκευαστή	ΝΑΙ																																																																																																																	
397.	Ποσότητα	≥37																																																																																																																	
398.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής..	ΝΑΙ																																																																																																																	
399.	Rack mount Server	≤ 1U																																																																																																																	
400.	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας ISO 9001 και Ασφάλειας, πιστοποιητικά CE, τα οποία να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά.	ΝΑΙ																																																																																																																	
401.	Να διαθέτει Slide Rail μηχανισμό	ΝΑΙ																																																																																																																	
Μητρική κάρτα (motherboard)																																																																																																																			
402.	Intel Xeon E-2378 2.6GHz, 16M Cache, 8C/16T, Turbo (65W), 3200 MT/s ή αντίστοιχο βάσει Benchmark	1																																																																																																																	
403.	PCI-e slot	≥ 2																																																																																																																	
404.	USB ports	≥ 4																																																																																																																	
405.	VGA connector	≥ 1																																																																																																																	
406.	Δυνατότητα προσθήκης Dual M.2 Module με 2 x SSD σε Hardware RAID-1	ΝΑΙ																																																																																																																	
Network																																																																																																																			
407.	Gigabit Ethernet ports RJ45	≥ 2																																																																																																																	
Μνήμη (RAM)																																																																																																																			
408.	Μέγιστη υποστηρίξιμη μνήμη	≥ 128GB																																																																																																																	
409.	Προσφερόμενη Μνήμη DDR4	≥ 32GB																																																																																																																	
410.	Ονομαστική συχνότητα μνήμης ανεξαρτήτως του προσφερόμενου επεξεργαστή	≥ 3200MT/s																																																																																																																	
Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι																																																																																																																			
411.	Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους	≥ 4																																																																																																																	

A/ A	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ				
		412.	Ελεγκτής σκληρών δίσκων RAID	NAI		
		413.	Υποστήριξη RAID 0, 1	NAI		
		414.	Ο server να προσφερθεί με 2 x SAS δίσκους χωρητικότητας 1.2 TB 10K έκαστος	NAI		
		Ελεγκτής διαχείρισης				
		415.	Dedicated NIC για management	NAI		
		416.	Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH, IPv4, IPv6, DHCP, DNS, NFS v4, SMB 3.0	NAI		
		417.	Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2	NAI		
		418.	Να διαθέτει built-in one-to-many monitoring και inventory δυνατότητα και για άλλους servers με τον ίδιο ελεγκτή διαχείρισης, χωρίς ανάγκη για άλλο software και ξεχωριστή monitoring console	NAI		
		419.	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection, Server Configuration Backup	NAI		
		420.	Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε γραφικό περιβάλλον (Remote VGA) με τεχνολογία HTML5	NAI		
		421.	Δυνατότητα καθαρισμού με μη ανακτήσιμο τρόπο όλων των αποθηκευτικών μέσων (δίσκων) του συστήματος	NAI		
		422.	Υποστήριξη «κλειδώματος» της διαμόρφωσης και του κώδικα μηχανής (firmware) του συστήματος για προστασία από κακόβουλες μεταβολές ή/και αναβαθμίσεις	NAI		
		423.	Πρόσβαση σε firmware updates από τον κατασκευαστή για όλη τη διάρκεια ζωής του μηχανήματος	NAI		
		424.	Υποστήριξη UEFI secure boot με custom certificates	NAI		
		Λοιπά χαρακτηριστικά				
		425.	2 Redundant hot plug τροφοδοτικά	NAI		
		426.	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 600W		
		427.	Καλώδια τροφοδοσίας όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	NAI		
		Εγγύηση - τεχνική υποστήριξη				
		428.	Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	≥ 3 έτη		
		429.	Ανταπόκριση για το Hardware On-Site, την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Η On-Site επισκευή-υποστήριξη για το Hardware να περιλαμβάνει τα ανταλλακτικά και την εργασία.	NAI		
		430.	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη να αποδεικνύεται από κωδικό του κατασκευαστή	NAI		
		431.	Σκόπιμα κενή Γραμμή – Δεν συμπληρώνεται στην Τεχνική Προσφορά			

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ			
		432. Σκόπια κενή Γραμμή – Δεν συμπληρώνεται στην Τεχνική Προσφορά			
Για το Τμήμα 2 – Πίνακας Συμμόρφωσης 7.3.1.11					
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	
1221.	Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του) όπως θα τεκμηριώνεται με σχετικές δηλώσεις του κατασκευαστή ή των επίσημων εμπορικών αντιπροσώπων τους στην Ελλάδα.	ΝΑΙ			
1222.	Όλοι οι εξυπηρετητές να είναι του ίδιου κατασκευαστή	ΝΑΙ			
1223.	Ποσότητα	≥38			
1224.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής..	ΝΑΙ			
1225.	Rack mount Server	≤ 1U			
1226.	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας ISO 9001 και Ασφάλειας, πιστοποιητικά CE, τα οποία να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά.	ΝΑΙ			
1227.	Να διαθέτει Slide Rail μηχανισμό	ΝΑΙ			
Μητρική κάρτα (motherboard)					
1228.	Intel Xeon E-2378 2.6GHz, 16M Cache, 8C/16T, Turbo (65W), 3200 MT/s ή αντίστοιχο βάσει Benchmark	1			
1229.	PCI-e slot	≥ 2			
1230.	USB ports	≥ 4			
1231.	VGA connector	≥ 1			
1232.	Δυνατότητα προσθήκης Dual M.2 Module με 2 x SSD σε Hardware RAID-1	ΝΑΙ			
Network					
1233.	Gigabit Ethernet ports RJ45	≥ 2			
Μνήμη (RAM)					
1234.	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 128GB			
1235.	Προσφερόμενη Μνήμη DDR4	≥ 32GB			
1236.	Ονομαστική συχνότητα μνήμης ανεξαρτήτως του προσφερόμενου επεξεργαστή	≥ 3200MT/s			
Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι					
1237.	Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους	≥ 4			
1238.	Ελεγκτής σκληρών δίσκων RAID	ΝΑΙ			
1239.	Υποστήριξη RAID 0, 1	ΝΑΙ			
1240.	Ο server να προσφερθεί με 2 x SAS δίσκους χωρητικότητας 1.2 TB 10K έκαστος	ΝΑΙ			
Ελεγκτής διαχείρισης					
1241.	Dedicated NIC για management	ΝΑΙ			
1242.	Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH, IPv4, IPv6, DHCP, DNS, NFS v4, SMB 3.0	ΝΑΙ			

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ					
		1243.	Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2	NAI			
		1244.	Να διαθέτει built-in one-to-many monitoring και inventory δυνατότητα και για άλλους servers με τον ίδιο ελεγκτή διαχείρισης, χωρίς ανάγκη για άλλο software και ξεχωριστή monitoring console	NAI			
		1245.	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection, Server Configuration Backup	NAI			
		1246.	Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε γραφικό περιβάλλον (Remote VGA) με τεχνολογία HTML5	NAI			
		1247.	Δυνατότητα καθαρισμού με μη ανακτήσιμο τρόπο όλων των αποθηκευτικών μέσων (δίσκων) του συστήματος	NAI			
		1248.	Υποστήριξη «κλειδώματος» της διαμόρφωσης και του κώδικα μηχανής (firmware) του συστήματος για προστασία από κακόβουλες μεταβολές ή/και αναβαθμίσεις	NAI			
		1249.	Πρόσβαση σε firmware updates από τον κατασκευαστή για όλη τη διάρκεια ζωής του μηχανήματος	NAI			
		1250.	Υποστήριξη UEFI secure boot με custom certificates	NAI			
		Λοιπά χαρακτηριστικά					
		1251.	2 Redundant hot plug τροφοδοτικά	NAI			
		1252.	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 600W			
		1253.	Καλώδια τροφοδοσίας όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	NAI			
		Εγγύηση - τεχνική υποστήριξη					
		1254.	Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	≥ 3 έτη			
		1255.	Ανταπόκριση για το Hardware On-Site, την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Η On-Site επισκευή-υποστήριξη για το Hardware να περιλαμβάνει τα ανταλλακτικά και την εργασία.	NAI			
		1256.	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη να αποδεικνύεται από κωδικό του κατασκευαστή	NAI			
		1257.	Σκόπιμα κενή Γραμμή – Δεν συμπληρώνεται στην Τεχνική Προσφορά				
		1258.	Σκόπιμα κενή Γραμμή – Δεν συμπληρώνεται στην Τεχνική Προσφορά				

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ			
Για το Τμήμα 3 – Πίνακας Συμμόρφωσης 7.4.1.11					
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	
2028.	Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του) όπως θα τεκμηριώνεται με σχετικές δηλώσεις του κατασκευαστή ή των επίσημων εμπορικών αντιπροσώπων τους στην Ελλάδα.	ΝΑΙ			
2029.	Όλοι οι εξυπηρετητές να είναι του ιδίου κατασκευαστή	ΝΑΙ			
2030.	Ποσότητα	≥37			
2031.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής..	ΝΑΙ			
2032.	Rack mount Server	≤ 1U			
2033.	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας ISO 9001 και Ασφάλειας, πιστοποιητικά CE, τα οποία να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά.	ΝΑΙ			
2034.	Να διαθέτει Slide Rail μηχανισμό	ΝΑΙ			
Μητρική κάρτα (motherboard)					
2035.	Intel Xeon E-2378 2.6GHz, 16M Cache, 8C/16T, Turbo (65W), 3200 MT/s ή αντίστοιχο βάσει Benchmark	1			
2036.	PCI-e slot	≥ 2			
2037.	USB ports	≥ 4			
2038.	VGA connector	≥ 1			
2039.	Δυνατότητα προσθήκης Dual M.2 Module με 2 x SSD σε Hardware RAID-1	ΝΑΙ			
Network					
2040.	Gigabit Ethernet ports RJ45	≥ 2			
Μνήμη (RAM)					
2041.	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 128GB			
2042.	Προσφερόμενη Μνήμη DDR4	≥ 32GB			
2043.	Ονομαστική συχνότητα μνήμης ανεξαρτήτως του προσφερόμενου επεξεργαστή	≥ 3200MT/s			
Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι					
2044.	Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους	≥ 4			
2045.	Ελεγκτής σκληρών δίσκων RAID	ΝΑΙ			
2046.	Υποστήριξη RAID 0, 1	ΝΑΙ			
2047.	Ο server να προσφερθεί με 2 x SAS δίσκους χωρητικότητας 1.2 TB 10K έκαστος	ΝΑΙ			
Ελεγκτής διαχείρισης					
2048.	Dedicated NIC για management	ΝΑΙ			
2049.	Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH, IPv4, IPv6, DHCP, DNS, NFS	ΝΑΙ			

A/ A	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ				
			v4, SMB 3.0			
		2050.	Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2	NAI		
		2051.	Να διαθέτει built-in one-to-many monitoring και inventory δυνατότητα και για άλλους servers με τον ίδιο ελεγκτή διαχείρισης, χωρίς ανάγκη για άλλο software και ξεχωριστή monitoring console	NAI		
		2052.	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection, Server Configuration Backup	NAI		
		2053.	Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε γραφικό περιβάλλον (Remote VGA) με τεχνολογία HTML5	NAI		
		2054.	Δυνατότητα καθαρισμού με μη ανακτήσιμο τρόπο όλων των αποθηκευτικών μέσων (δίσκων) του συστήματος	NAI		
		2055.	Υποστήριξη «κλειδώματος» της διαμόρφωσης και του κώδικα μηχανής (firmware) του συστήματος για προστασία από κακόβουλες μεταβολές ή/και αναβαθμίσεις	NAI		
		2056.	Πρόσβαση σε firmware updates από τον κατασκευαστή για όλη τη διάρκεια ζωής του μηχανήματος	NAI		
		2057.	Υποστήριξη UEFI secure boot με custom certificates	NAI		
		Λοιπά χαρακτηριστικά				
		2058.	2 Redundant hot plug τροφοδοτικά	NAI		
		2059.	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 600W		
		2060.	Καλώδια τροφοδοσίας όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	NAI		
		Εγγύηση - τεχνική υποστήριξη				
		2061.	Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	≥ 3 έτη		
		2062.	Ανταπόκριση για το Hardware On-Site, την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Η On-Site επισκευή-υποστήριξη για το Hardware να περιλαμβάνει τα ανταλλακτικά και την εργασία.	NAI		
		2063.	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη να αποδεικνύεται από κωδικό του κατασκευαστή	NAI		
		2064.	Σκόπιμα κενή Γραμμή – Δεν συμπληρώνεται στην Τεχνική Προσφορά			
		2065.	Σκόπιμα κενή Γραμμή – Δεν συμπληρώνεται στην Τεχνική Προσφορά			

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
15.	<p>Στο Παράρτημα II, Πίνακας Συμμόρφωσης 7.2.7 Υπηρεσίες Σελ. 239 Προδ. 818-826, Πίνακας Συμμόρφωσης 7.3.4.5 Υπηρεσίες Σελ.288 Προδ.1625-1633 και Πίνακας Συμμόρφωσης 7.4.4.5 Υπηρεσίες Σελ. 337 Προδ. 2432- 2440 απαιτείται συμμόρφωση με τη παράγραφο 7.1.6 (7.1.6.1 έως 7.1.6.9) της διακήρυξης, οι οποίες όμως δεν αντιστοιχούν στις αντίστοιχες απαιτήσεις υπηρεσιών. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι η σωστή αναφορά είναι στη παράγραφο 7.1.7 που αφορά τις υπηρεσίες</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3757213, 3757205, 3757196)</p>	<p>Εκ παραδρομής γίνεται αναφορά στις παρ. 7.1.6.1-7.1.6.9. Η σωστή αναφορά για κάθε Τμήμα του έργου είναι ως ακολούθως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τμήμα 1: παρ. 7.1.7.1 και οι αντίστοιχες υποπαράγραφοι αυτής • Τμήμα 2: παρ. 7.1.7.2 και οι αντίστοιχες υποπαράγραφοι αυτής • Τμήμα 3: παρ. 7.1.7.3 και οι αντίστοιχες υποπαράγραφοι αυτής
16.	<p>Στη Σελ. 23 της διακήρυξης, Παράγραφος 2.1.4 Γλώσσα αναφέρεται: «Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική». Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι το σύνολο των πιστοποιητικών που απαιτούνται για το εξοπλισμό στο Παράρτημα II Πίνακες Συμμόρφωσης, μπορούν να κατατεθούν στην Αγγλική</p>	<p>Επιβεβαιώνεται ότι το σύνολο των πιστοποιητικών που απαιτούνται για τον εξοπλισμό μπορούν να κατατεθούν στην Αγγλική Γλώσσα.</p>

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
	<p>γλώσσα Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3757213, 3757205, 3757196)</p>	
17.	<p>Από τη διακήρυξη είναι σαφές, ότι για κάθε ένα από τα 112 Νοσοκομεία του έργου, απαιτείται η προμήθεια δύο servers, για εντελώς διαφορετικό σκοπό:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ένας για τη λειτουργία του PACS, που αποτελεί τον κεντρικό πυρήνα του έργου. Όπως αναφέρεται στην Παράγραφο 7.1.3.6.4 Εξυπηρετητές, «Στα πλαίσια του έργου ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να προσφέρει 112 (εκατόν δώδεκα εξυπηρετητές για την λειτουργία των εφαρμογών που προβλέπονται στο έργο. Οι εξυπηρετητές αυτοί θα παραδοθούν από τον υποψήφιο ανάδοχο και θα εγκατασταθούν στα πλαίσια του έργου στις μονάδες υγείας». • Ένας αποκλειστικά για το υποσύστημα Απομαγνητοφώνησης Ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων, που αποτελεί ένα από τα υποσυστήματα του έργου. Όπως αναφέρεται στην Παράγραφο «7.1.3.6.7 Εξυπηρετητές Συστήματος Απομαγνητοφώνησης Ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων», στα πλαίσια του έργου θα πρέπει να προσφερθούν εξυπηρετητές ώστε να λειτουργεί τοπικά η εφαρμογή Απομαγνητοφώνησης Ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων». <p>Στη διαβούλευση του συγκεκριμένου έργου δεν υπήρχε η πρόβλεψη για servers της δεύτερης κατηγορίας και θεωρούμε ότι ορθώς προστέθηκε, αφού δεν θα μπορούσε να εξυπηρετηθεί από τον server της πρώτης κατηγορίας. Η περιγραφή των απαιτήσεων του παραπάνω εξοπλισμού, περιγράφεται</p>	<p>βλ. απάντηση στην Ερώτηση 14.</p>

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
	<p>στους Πίνακες Συμμόρφωσης του Διαγωνισμού. Συγκεκριμένα, στην Παράγραφο 7.1.3.5 της διακήρυξης αναφέρεται : «Ο εξοπλισμός που τουλάχιστον πρέπει να προσφέρει ο υποψήφιος ανάδοχος στα πλαίσια του έργου αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα και περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙΙ – Πίνακες Συμμόρφωσης (για κάθε Τμήμα)». • Στους Πίνακες Συμμόρφωσης, 7.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πίνακες Συμμόρφωσης Τμήμα 1 - 7.2.1 Εξοπλισμός, υπάρχουν ξεχωριστές απαιτήσεις για κάθε έναν από τις δύο διαφορετικές κατηγορίες servers και συγκεκριμένα : - 7.2.1.1 Εξυπηρετητές Μονάδων Υγείας - 7.2.1.11 Εξυπηρετητές συστήματος Απομαγνητοφώνησης Ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων • Στους Πίνακες Συμμόρφωσης, 7.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πίνακες Συμμόρφωσης Τμήμα 2 - 7.3.1 Εξοπλισμός, υπάρχουν ξεχωριστές απαιτήσεις για κάθε έναν από τις δύο διαφορετικές κατηγορίες servers και συγκεκριμένα : - 7.3.1.1 Εξυπηρετητές Μονάδων Υγείας - 7.3.1.11 Εξυπηρετητές συστήματος Απομαγνητοφώνησης Ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων • Στους Πίνακες Συμμόρφωσης, 7.4 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πίνακες Συμμόρφωσης Τμήμα 3 - 7.4.1 Εξοπλισμός, υπάρχουν ξεχωριστές απαιτήσεις για κάθε έναν από τις δύο διαφορετικές κατηγορίες servers και συγκεκριμένα : - 7.4.1.1 Εξυπηρετητές Μονάδων Υγείας - 7.4.1.11 Εξυπηρετητές συστήματος Απομαγνητοφώνησης Ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων. Στους παραπάνω Πίνακες, παρατηρούμε ότι οι απαιτήσεις των servers των δύο διαφορετικών σκοπών, έχουν ακριβώς τις ίδιες προδιαγραφές, παρόλο που οι</p>	

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
	<p>ανάγκες της πρώτης κατηγορίας (για τη διαχείριση όλου του RIS/PACS) servers είναι πολλαπλάσιες από αυτές της δεύτερης κατηγορίας (απαιτούνται απλά για την τοπική διαχείριση του υποσυστήματα απομαγνητοφώνησης). Θεωρούμε ότι για τους servers αυτούς, απαιτείται μικρότερη μνήμη, λιγότερες απαιτήσεις χωρητικότητας (τα έγγραφα απαιτούν σαφώς μικρότερη χωρητικότητα από ότι οι ιατρικές εικόνες) και χαμηλότερες απαιτήσεις στον ελεγκτή διαχείρισης.</p> <p>Παρακαλούμε όπως επαναπροσδιοριστούν οι ελάχιστες απαιτήσεις για τους ζητούμενες servers Εξυπηρετητές εφαρμογής Απομαγνητοφώνησης Ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων, όπως αυτές περιγράφονται στους πίνακες συμμόρφωσης 7.2.11, 7.3.11 και 7.4.11</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3760179, 3760171, 3760177)</p>	
18.	<p>Στις παραγράφους 7.1.7.1.1, 2.1, 3.1 «Μελέτη Εφαρμογής - Ανάλυσης Απαιτήσεων» αναφέρεται «Διαχωρισμός Μονάδων υγείας στα Πέντε κύματα εξάπλωσης του έργου ανάλογα με την ετοιμότητα τους.» Δεδομένου πως σε όλα τα άλλα σημεία περιγραφής των φάσεων του έργου αναφέρονται Τρεις (3) φάσεις εξάπλωσης για τις μονάδες 1-13, 14-26 και 27-37 αντίστοιχα, παρακαλώ διευκρινίστε αν μπορεί η απαίτηση αυτή να αλλάξει σε «Διαχωρισμός Μονάδων υγείας στα Τρία κύματα</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι εκ παραδρομής αναφέρεται στις παραγράφους 7.1.7.1.1, 7.1.7.2.1 και 7.1.7.3.1 η φράση «Διαχωρισμός Μονάδων υγείας στα Πέντε κύματα εξάπλωσης του έργου ανάλογα με την ετοιμότητα τους» αντί της ορθής «Διαχωρισμός Μονάδων υγείας στα Τρία κύματα εξάπλωσης του έργου ανάλογα με την ετοιμότητα τους»</p>

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
	<p>εξάπλωσης του έργου ανάλογα με την ετοιμότητα τους.» Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3761096)</p>	
<p>19.</p>	<p>Στο Παράρτημα II, Πίνακας Συμμόρφωσης 7.3.1.5 Διαγνωστικές Οθόνες 3MP, Προδ. 977 ζητείται «Διαχείριση Ενέργειας DVI DMPM, DisplayPort 1.2a». Επειδή από την μέχρι τώρα έρευνα μας δεν έχει βρεθεί μοντέλο που να καλύπτει τη συγκεκριμένη απαίτηση, παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι η συγκεκριμένη προδιαγραφή είναι επιθυμητή. Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3770771, 3070772 & 3770782)</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι η προδιαγραφή 977 για τις διαγνωστικές οθόνες 3MP διαμορφώνεται σε επιθυμητή.</p>
<p>20.</p>	<p>Στο Παράρτημα II, Πίνακας Συμμόρφωσης 7.3.1.5 Διαγνωστικές Οθόνες 3MP, Προδ. 980 ζητείται «Συγχρονισμένη Λειτουργία Πλαισίου: >= 29.5 - 30.5 Hz, 59 - 61 Hz». Επειδή από την μέχρι τώρα έρευνα μας δεν έχει βρεθεί μοντέλο που να καλύπτει τη συγκεκριμένη απαίτηση, παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι η συγκεκριμένη προδιαγραφή είναι επιθυμητή. Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3770771, 3070772 & 3770782)</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι η προδιαγραφή 980 για τις διαγνωστικές οθόνες 3MP διαμορφώνεται σε επιθυμητή.</p>
<p>21.</p>	<p>Στο Παράρτημα II, Πίνακας Συμμόρφωσης 7.3.1.6 Διαγνωστικές Οθόνες 5MP, Προδ. 1031 ζητείται «Συγχρονισμένη Λειτουργία Πλαισίου: >= 23.5 - 25.5 Hz, 47 - 51 Hz». Επειδή από την μέχρι τώρα έρευνα μας δεν έχει βρεθεί μοντέλο που να καλύπτει τη συγκεκριμένη απαίτηση, παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι η συγκεκριμένη προδιαγραφή είναι επιθυμητή.</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι η προδιαγραφή 1031 για τις διαγνωστικές οθόνες 5MP διαμορφώνεται σε επιθυμητή.</p>

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
	<p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3770771, 3070772 & 3770782)</p>	
<p>22.</p>	<p>Στη Διακήρυξη, Παράγραφος 2.2.4.3.2 Ομάδα Έργου, σελίδα 31, ζητείται: « Ένας Υπεύθυνος Εκπαίδευσης, ο οποίος να διαθέτει αποδεδειγμένη διδακτική εμπειρία τουλάχιστον δέκα ετών». Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι η παραπάνω απαιτούμενη εμπειρία του Υπευθύνου αποδεικνύεται με τη συμμετοχή του σε αντίστοιχα έργα ως Εκπαιδευτή ή Υπεύθυνο Εκπαίδευσης.</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3770771, 3070772 & 3770782)</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι η απαίτηση της παραγράφου 2.2.4.3.2 Ομάδα Έργου, σελίδα 31, σύμφωνα με την οποία ζητείται αποδεδειγμένη διδακτική εμπειρία τουλάχιστον δέκα ετών, μπορεί να αποδεικνύεται και με την συμμετοχή του προτεινόμενου στελέχους σε έργα με το ρόλο του εκπαιδευτή ή του Υπευθύνου εκπαίδευσης.</p>
<p>23.</p>	<p>Στη Διακήρυξη, Παράγραφος 2.2.4.3.1 Εκτέλεση παρόμοιων συμβάσεων, σελ. 32, ζητείται ως απαίτηση για την κάλυψη της Τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας:</p> <p>2. Την υλοποίηση ή/και παραγωγική λειτουργία (τεχνική υποστήριξη υποσυστημάτων / εφαρμογών) έως δυο έργων στον τομέα της Ηλεκτρονικής Υγείας (e-health), τα οποία καλύπτουν αθροιστικά όλα τα ακόλουθα αντικείμενα/χαρακτηριστικά:</p> <p>a. Ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα που παρέχει ψηφιακές υπηρεσίες στον τομέα της Ηλεκτρονικής υγείας (e-health)</p> <p>b. Διεπαφές διαλειτουργικότητας με τρίτα συστήματα (APIs, web services)</p> <p>c. Παροχή υπηρεσιών διαχείρισης και διασφάλισης λειτουργίας με εγγυημένο επίπεδο παροχής υπηρεσιών (SLA) πληροφοριακού συστήματος</p> <p>d. Διεκπεραιώνει κατά μέσο όρο, ετησίως, άνω των 10.000.000 συναλλαγών (transactions)</p> <p>e. Αριθμός εγγεγραμμένων χρηστών</p>	<p>Διευκρινίζεται ότι για την κάλυψη της απαίτησης της παραγράφου 2.2.4.3.1 Εδάφιο Β. σημείο 2, σελίδα 32, αρκεί η αθροιστική κάλυψη από έως 2 έργα τόσο για τα επιμέρους υποσημεία (α έως και ε) όσο και για τα επιμέρους χαρακτηριστικά που αναφέρονται σε αυτά.</p>

Α/ Α	ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
	<p>των παρεχόμενων υπηρεσιών μεγαλύτερος από 1.000</p> <p>Παρακαλούμε όπως επιβεβαιωθεί ότι η 'αθροιστική κάλυψη' από τα δύο ζητούμενα έργα αφορά όχι μόνο στα επιμέρους σημεία α.-ε., αλλά και στα επιμέρους ποσοτικά στοιχεία των σημείων αυτών, ήτοι τις άνω των 10.000.000 συναλλαγές (σημείο c.), τους άνω των 1.000 εγγεγραμμένων χρηστών (σημείο e.)</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3770771, 3070772 & 3770782)</p>	
24.	<p>Αναφορικά με την απαίτηση στη σελίδα 119 «Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος και για τη σύνδεση/χρήση με το νέο σύστημα και των υπάρχοντων εκτυπωτών ψηφιακών δίσκων στις μονάδες υγείας.» και με σκοπό τη σωστή διαστασιολόγηση αναφορικά με την απαίτηση αυτή, παρακαλούμε να μας γνωρίσετε (ανά νοσοκομείο) την υφιστάμενη κατάσταση των υπάρχοντων εκτυπωτών ψηφιακών δίσκων γνωστοποιώντας τον κατασκευαστή (υλισμικού και συνοδού λογισμικού), μοντέλο και έκδοση.</p> <p>Το ερώτημα έχει υποβληθεί για κάθε τμήμα του διαγωνισμού (ΑΡ. ΧΡΟΝΟΣΗΜΑΝΣΗΣ 3776455, 3776458 & 3776459)</p>	<p>Τα νοσοκομεία της χώρας διαρκώς προμηθεύονται εγγραφείς ψηφιακών δίσκων από τις εταιρίες που βρίσκονται στο χώρο και δραστηριοποιούνται στη χώρα συνεπώς ο ακριβής αριθμός θα οριστικοποιηθεί κατά τη διάρκεια της ανάλυσης απαιτήσεων. Στόχος του έργου είναι η δυνατότητα σε ενιαία εφαρμογή να μπορούν να διαχειρίζονται όλα τα συστήματα εγγραφής ψηφιακών δίσκων ανεξαρτήτου εταιρίας τα οποία είναι διαθέσιμα στα νοσοκομεία αυτή τη στιγμή, θα προμηθευτούν από το έργο αλλά και θα προμηθευτούν στο μέλλον. Για το λόγο αυτό ζητούνται απεριόριστες άδειες για το λογισμικό εγγραφής το οποίο θα πρέπει να μπορεί να καλύψει όλες τις συσκευές της αγοράς μέσα από το πρωτόκολλο Dicom.</p>

Νίκη Τσούμα
Πρόεδρος Δ.Σ &
Διευθύνουσα Σύμβουλος