

Παροχή υπηρεσιών διάγνωσης Αξονικών Τομογραφιών με απομακρυσμένη πρόσβαση για την κάλυψη των αναγκών του Ακτινολογικού τμήματος του Νοσοκομείου «ΜΕΤΑΞΑ»

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Παροχή υπηρεσιών Διάγνωσης Αξονικών Τομογραφιών εξ αποστάσεως σε μη επείγουσες εξετάσεις εσωτερικών και εξωτερικών ασθενών.
2. Σύνολο δαπάνης 3.600€ (τρεις χιλιάδες εξακόσια ευρώ), χωρίς ΦΠΑ ανά μήνα (300 μονές Εξετάσεις-Αξονικές ανά μήνα).
3. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ
Γνωμάτευση μη επείγουσας Αξονικής Τομογραφίας - ΑΝΑ ΜΟΝΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ = 12,00€.
4. Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για τρεις μήνες ή μέχρι εξαντλήσεως των εξετάσεων που έχουν δεσμευτεί για διάγνωση από τους συμβαλλόμενους.
5. Η εξέταση εγκεφάλου, θώρακος, άνω – κάτω κοιλίας θα θεωρείται ως τρεις εξετάσεις. Η εξέταση εγκεφάλου, τραχήλου, θώρακος, άνω – κάτω κοιλίας θα θεωρείται ως τέσσερις εξετάσεις. Η εξέταση άνω – κάτω κοιλίας θα θεωρείται ως μια εξέταση.
6. Οι γνωματεύσεις θα γίνονται στο σύστημα του νοσοκομείου (AGFA).

ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ

1. Ο/οι Ακτινοδιαγνώστης/ες θα διαθέτει/ουν: - Πτυχίο Ιατρικής ΑΕΙ (της ημεδαπής ή ισότιμης σχολής της αλλοδαπής) - Άδεια άσκησης ιατρικού επαγγέλματος - Άδεια τίτλου ειδικότητας ακτινοδιαγνωστικής.
2. Θα εκτιμηθεί η προϋπηρεσία και η εμπειρία σε ογκολογικά περιστατικά.
3. Θα πρέπει να διασφαλίζεται η άμεση, εύκολη και γρήγορη επικοινωνία του Ακτινοδιαγνώστη Ιατρού με τον Κλινικό Ιατρό σε περίπτωση επείγοντος ευρήματος.
4. Οι γνωματεύσεις/διαγνώσεις των αξονικών θα παραδίδονται δακτυλογραφημένα και ενυπόγραφα από τον Ακτινοδιαγνώστη Ιατρό του Ανάδοχου, εντός 3 ημερών , από την παραλαβή της εξέτασης από τον ανάδοχο μέσω του οικείου τεχνολογικού εξοπλισμού.
5. Η ταχύτητα σύνδεσης θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν υψηλότερη, προκειμένου να διασφαλιστεί η ομαλή λήψη των εξετάσεων.
6. Ενδεικτικές προδιαγραφές του workstation της υπηρεσίας διάγνωσης

Table 5.1-1 - Recommended workstation

Component	Recommended Requirements (for new systems)
System	HP Z4 G4 Workstation
OS	Windows 10/11 Pro for Workstations - 64bit
CPU (Processor)	6 core CPU Intel Xeon W-2235 3.8GHz 6C
RAM (Memory)	32GB (2 x 16GB) DDR4 2933 ECC REG
Hard drive	SSD for OS (512GB)
Optional Hard drive	SSD for Data (1TB)
Optical drive	DVD/CD RW HP 9.5mm Slim DVD Writer
Network interface	Integrated GbE Controller / 1000 Mbps
Power supply	
Monitor	Primary displays: single, dual or quad head Diagnostic/Mammography displays (Industry Standard or Premium), with or without Navigational display.
Graphics	Entry Level, Main-range or High-end board(s).

7. Η Εταιρεία θα σεβαστεί το ιατρικό απόρρητο και την διαφύλαξη των ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων με όποιον τρόπο της υποδειχθεί από το νοσοκομείο στο πλαίσιο της κείμενης νομοθεσίας.
- Θα πρέπει να τίθενται οι κατωτέρω ελάχιστες τεχνικές και οργανωτικές προδιαγραφές ασφαλείας, σύμφωνα με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το άρθρο 24 και 32 του Γενικού Κανονισμού για την Προστασία Δεδομένων (ΓΚΠΔ) και το άρθρο 22 παρ. 3 του ν. 4624/2019.
- Κρυπτογράφηση των Δεδομένων. Όλα τα δεδομένα (εικόνες, μεταδεδομένα, αρχεία) πρέπει να μεταφέρονται κρυπτογραφημένα (TLS 1.2 ή άνω) και να είναι κρυπτογραφημένα και εντός της βάσης/συστήματος αποθήκευσης με ισχυρό αλγόριθμο (π.χ. AES-256).
 - Ψευδωνυμοποίηση. Να εξασφαλίζεται η ψευδωνυμοποίηση των δεδομένων πριν την επεξεργασία από τρίτους, εφόσον είναι δυνατό. Δηλαδή οι ακτινογραφίες να λαμβάνονται από τον τρίτο χωρίς αναφορά ονοματεπωνύμου ή ΑΜΚΑ (να υπάρχει κωδικός ασθενούς). Αυτό φυσικά είναι υποχρέωση του Νοσοκομείου να το εφαρμόσει.
 - Αυστηρός Περιορισμός Πρόσβασης. Να εφαρμόζεται αυστηρή πολιτική ελέγχου προσβάσεων βάσει ρόλων, με χρήση επαλήθευσης ταυτότητας δύο παραγόντων (2FA). Πρόσβαση να έχει μόνο εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

- Ακεραιότητα και Διαθεσιμότητα. Να διασφαλίζεται η ακεραιότητα και η διαθεσιμότητα των συστημάτων επεξεργασίας μέσω εφεδρικών υποδομών και διαδικασιών ανάκαμψης. (Αντίγραφα ασφαλείας, εναλλακτικά data centers, συνεχής διαθεσιμότητα υπηρεσιών.)
- Καταγραφή και Ιχνηλασιμότητα. Να τηρούνται audit logs για τον προσδιορισμό του ποιος εισήγαγε, τροποποίησε ή αφαίρεσε δεδομένα.
- Εντοπισμός και Αντιμετώπιση Παραβιάσεων. Να εφαρμόζεται σύστημα εντοπισμού παραβιάσεων.
- Αξιολόγηση και Έλεγχος. Να διεξάγεται τακτική δοκιμή και αξιολόγηση των μέτρων ασφαλείας (Pen tests / vulnerability scans)
- Διατήρηση και Διαγραφή. Τα δεδομένα πρέπει να διατηρούνται μόνο για το χρονικό διάστημα που απαιτείται για τη διάγνωση, κι έπειτα να διαγράφονται/καταστρέφονται με ασφαλή τρόπο (π.χ. DoD 5220.22-M).
- Τοποθεσία Επεξεργασίας. Οι υποδομές και διακομιστές πρέπει να βρίσκονται εντός Ε.Ε., ή εάν βρίσκονται εκτός, να υπάρχει νόμιμος μηχανισμός διαβίβασης (π.χ. SCCs).
- Πιστοποιήσεις και Συμμόρφωση. Επιθυμητό ο ανάδοχος να διαθέτει:
 - ISO 27001 (Information Security Management),
 - ISO 27701 (Privacy Information Management) ή άλλη ισοδύναμη πιστοποίηση.
- Εκπαίδευση Προσωπικού. Το προσωπικό που εμπλέκεται να εκπαιδεύεται τακτικά σε ζητήματα προστασίας δεδομένων και ασφάλειας.
- Διασφάλιση Νομικής Συμμόρφωσης. Να έχει DPO.