



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &
6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**

**ΠΑΤΡΑ :04-01-2018
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 291**

Τμήμα :Οικονομικό

Γρ.Προμηθειών

Πληροφορίες :Δ.Κοκοβίκα

Τηλ.: 2610 - 227871

Fax: 2610 - 227853

e – mail :d.kokobika@agandreashosp.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΕ CD/DVD , ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 17.360,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ

Το Γενικό Νοσοκομείο Πατρών , σύμφωνα με την αριθμ.841/29-12-2017 απόφαση ΔΣ με ΑΔΑ: 6Ν2Η46906Λ-ΞΡΥ προτίθεται να προβεί στην ανάθεση , με τη διαδικασία της δημοσίευσης στο διαδίκτυο και τη συλλογή προσφορών ΤΗΣ **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΕ CD/DVD , ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 17.360,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ , με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής** (η οποία δεν μπορεί να είναι υψηλότερη αυτής του Παρατηρητηρίου Τιμών της Ε.Π.Υ)

Στην περίπτωση που η τιμή προσφοράς σας είναι υψηλότερη αυτής του Π.Τ παρακαλούμε όπως αποστείλετε Υπεύθυνη Δήλωση, βάσει οδηγιών της Ε.Π.Υ.

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΑΡ ΠΡΩΤ.: 39099/01-12-2017**

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ή ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (Αναφορά σε Τεχνικά Εγχειρίδια ή PROSPECTUS)
1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ			
1.1	Το Πληροφοριακό Σύστημα Κεντρικής Διαχείρισης των Ιατρικών Εικόνων (ΠΣΚΔΙΕ), θα καλύψει τις ανάγκες διαχείρισης των ιατρικών εικόνων που παράγονται στα μηχανήματα του νοσοκομείου. Συγκεκριμένα θα καλύψει τις ανάγκες που αφορούν στην λήψη των ιατρικών εικόνων από τα μηχανήματα, την αποθήκευση, αρχειοθέτηση, διανομή των εικόνων και των διαγνώσεων.		
1.2	Το ΠΣΚΔΙΕ θα είναι κατανεμημένο σύστημα με δυνατότητα διασύνδεσης με το υπάρχον Πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου και θα υπάρχει πρόβλεψη για τη διασύνδεση με το πληροφοριακό υποσύστημα του ακτινοδιαγνωστικού (RIS) που πρόκειται να εγκατασταθεί.		
1.3	Με την εγκατάσταση του ΠΣΚΔΙΕ θα δοθεί η δυνατότητα επέκτασης του ιατρικού φακέλου του ασθενή ώστε να περιλαμβάνει τις πληροφορίες για τις σχετικές εξετάσεις και οι οποίες θα είναι προσβάσιμες από το ενδεδειγμένο ιατρικό προσωπικό και μέσω του ιατρικού φακέλου.		
2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
2.1	Δυνατότητα διασύνδεσης με όλα τα μηχανήματα του νοσοκομείου που υποστηρίζουν διασύνδεση μέσω DICOM.		
2.2	Το σύστημα θα πρέπει να δέχεται τη διασύνδεση απεριόριστου αριθμού διαγνωστικών μονάδων μέσω προτύπου DICOM.		

2.3	<p>Να έχει τη δυνατότητα διασύνδεσης με το υπάρχον σύστημα αρχειοθέτησης ιατρικών εικόνων (PACS) AgfaIMPAX. Σε συνεννόηση με την υπάρχουσα εταιρεία (Agfa), θα πραγματοποιηθεί σε εύλογο χρονικό διάστημα μεταφορά του συνόλου των υπαρχουσών ιατρικών εικόνων από το PACS στο VNA.</p> <p>Να αναλυθεί από τον ανάδοχο ο τρόπος διασύνδεσης.</p>		
2.4	Δυνατότητα διαχείρισης του ολοκληρωμένου συνόλου DICOM εικόνων που παράγονται από κάθε ιατρικό μηχάνημα.		
2.5	Να διαθέτει διεπαφές DICOM για να μπορεί να συνδεθεί με τις διαγνωστικές μονάδες ή άλλες εξωτερικές συσκευές ή υποσυστήματα PACS.		
2.6	Το σύστημα να υποστηρίζει τα πρότυπα DICOM 3.0 και HL7.		
2.6.1.	<p>Τα HL7 μηνύματα να είναι τουλάχιστον τα:</p> <p>2.6.1.1. ADT</p> <p>2.6.1.2. ORM</p> <p>2.6.1.3. ORU</p>		
2.7	Να παρέχει DICOM modalityworklist για όλα τα μηχανήματα διαγνωστικές μονάδες που το υποστηρίζουν		
2.8	<p>Το σύστημα πρέπει να υποστηρίζει όλες τις λειτουργίες DICOM σχετικά με τη διαχείριση ασθενών δηλαδή:</p> <p>2.8.1. DICOM Storage SCU και SCP</p> <p>2.8.2. DICOM Query/Retrieve και SCP</p> <p>2.8.3. DICOM Storage Commitment SCP και SCU</p> <p>2.8.4. DICOM Worklist SCP</p>		
2.9	<p>Για τη διαχείριση των ασθενών να χρησιμοποιούνται τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:</p> <p>2.9.1. ΑΜΚΑ</p> <p>2.9.2. Εσωτερικός κωδικός ασθενή</p> <p>2.9.3. Ονοματεπώνυμο</p> <p>2.9.4. Όνομα πατρός</p> <p>2.9.5. Ημερομηνία γέννησης</p> <p>2.9.6. Φύλο</p> <p>2.9.7. Διεύθυνση</p>		

2.10	Η διαχείριση των εξετάσεων του ασθενή να είναι δυνατή με τη χρήση ενός εκ των στοιχείων ασθενή (π.χ. ποιες εξετάσεις έχει ο ασθενής με αυτόν τον κωδικό η τον ΑΜΚΑ) ή και με συνδυασμό αυτών (π.χ. ποιες εξετάσεις έχει ο ασθενής με αυτό το Ονοματεπώνυμο και με αυτή την ημερομηνία γέννησης).		
2.11	Όταν τα κριτήρια αναζήτησης επιστρέφουν περισσότερους του ενός ασθενείς το σύστημα πρέπει να τους παρουσιάζει σε λίστα από την οποία να μπορεί ο χρήστης να επιλέξει τον ασθενή που θέλει.		
2.12	Η εφαρμογή πρέπει να έχει τη δυνατότητα αναζήτησης και παρουσίασης στους χρήστες ομαδοποιημένων αποτελεσμάτων ανάλογα με συγκεκριμένα κριτήρια ή χαρακτηριστικά των εξετάσεων, πχ.: 2.12.1. Εξετάσεις ανά ιατρικό μηχάνημα 2.12.2. Ασθενείς που εξετάστηκαν σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα 2.12.3. Ονοματεπώνυμο ασθενούς 2.12.4. Κωδικός ασθενούς 2.12.5. Modality 2.12.6. Είδος εξέτασης/κλινικής 2.12.7. Κατάσταση Εξέτασης / Συνδυασμός Καταστάσεων (νέο, υπαγορευόμενο, εγκεκριμένο κλπ) 2.12.8. Ημερομηνία και ώρα λήψης της εικόνας. 2.12.9. Αρμόδιος ιατρός. 2.12.10. Πόρισμα		
2.13	Κατά την εμφάνιση των εικόνων στην οθόνη πρέπει να φαίνονται τουλάχιστον το όνομα του ασθενή, ο κωδικός ασθενή, ημερομηνία εξέτασης.		
2.14	Να εμφανίζει εικόνες και πορίσματα.		
2.15	Να έχει δυνατότητα προβολής DICOM header για την επιλεγμένη εικόνα.		

2.16	<p>Να υπάρχουν οι εξής δυνατότητες για τους webclients: Ανεξαρτήτου Πλατφόρμας</p> <p>Λίστα ασθενών με κριτήρια αναζήτησης. Οθόνη αναζήτησης με - Datericker, μήνυμα ειδοποίησης για μεγάλες αναζητήσεις όταν δεν έχουν οριστεί κριτήρια. Λίστα ασθενών - η Ταξινόμηση να μπορεί να αλλάξει εύκολα (π.χ. με ένα click στη μπάρα) DICOM Attributes να μπορούν να εμφανιστούν για την τρέχουσα εικόνα. Λίστες εργασίας ,δυναμικές και στατικές. Thumbnail previews ,Window level adjustment,Pan & Zoom, Annotations γωνία ,απόσταση Απεριόριστος αριθμός webusers</p>		
2.17	<p>Να υπάρχει δυνατότητα αναζήτησης εξετάσεων ανεξαρτήτως παλαιότητας από το σύστημα αποθήκευσης και αρχειοθέτησης.</p>		
2.18	<p>Να υποστηρίζει Λίστες εργασίας, στατικές και δυναμικές.</p>		
2.19	<p>Να υπάρχει δυνατότητα αποστολής των κατάλληλων δεδομένων σε σύστημα εγγραφής οπτικών μέσων (CD / DVD), με υποχρέωση της διασύνδεσης των δύο συστημάτων.</p> <p>Το σύστημα προδιαγράφεται παρακάτω.</p>		
3. ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
3.1	<p>Να είναι τεχνολογίας VendorNeutralArchive (VNA), ώστε να προσφέρει ανεξαρτησία από συγκεκριμένους κατασκευαστές και να ενοποιεί τα υπάρχοντα ανόμοια συστήματα.</p>		

3.2	Η αρχιτεκτονική του συστήματος να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και βασισμένη σε πρωτόκολλα διαδικτύου (zerofootprintwebbasedclients).		
3.3	Η αρχιτεκτονική του συστήματος να είναι τριών επιπέδων: 3.3.1. Δεδομένων 3.3.2. Εφαρμογής 3.3.3. Πελάτη		
3.4	Η διαχείριση να γίνεται σε περιβάλλον web μέσω διαδεδομένων webrowsers.		
3.5	Η εγκατάσταση του συστήματος να μπορεί να γίνει σε εικονικό μηχάνημα (virtualmachine - VM), στους υπάρχοντες εξυπηρετητές του νοσοκομείου.		
3.6	Η βάση δεδομένων που θα χρησιμοποιηθεί να είναι ανοιχτού λογισμικού.		
3.7	Η βάση δεδομένων να εγκατασταθεί σε κατάλληλο αποθηκευτικό χώρο (storage) του νοσοκομείου που θα μπορεί να υποστηρίξει την εγκατάσταση και λειτουργία του ανωτέρου λογισμικού.		
3.8	Η βάση δεδομένων πρέπει να αποθηκεύει όλες τις πληροφορίες για τις εξετάσεις που πραγματοποιούνται σε όλα τα συνδεδεμένα ιατρικά μηχανήματα και για τις εικόνες που αποθηκεύονται στο υποσύστημα αποθήκευσης/αρχειοθέτησης.		
3.9	Η αρχιτεκτονική του συστήματος να επιτρέπει την αποθήκευση των εικόνων με τεχνικές μη απωλεστικής συμπίεσης (loss-less). Να αναφερθούν όλες οι διαθέσιμες τεχνικές.		
3.10	Να υπάρχουν δύο (2) επίπεδα αποθήκευσης για τις εικόνες: 3.10.1. Πρώτο επίπεδο αποθήκευσης (ShortTerm On – Line Storage) στον αποθηκευτικό χώρο (storage) του νοσοκομείου. 3.10.2. Δεύτερο επίπεδο αποθήκευσης (on Line Archive) σε αποθηκευτικό χώρο στο νοσοκομείο ή σε εξωτερικό αποθηκευτικό χώρο ή cloud ΕΔΕΤ).		

3.11	Να γίνεται αυτόματη δημιουργία αντιγράφων (backup) της βάσης δεδομένων και του πρώτου επιπέδου αποθήκευσης		
3.12	Αυτόματο on line backup του πρώτου επιπέδου αποθήκευσης.		
3.13	Δυνατότητα δημιουργίας κανόνων (πχ. Αίτημα χρήστη, χρονικό διάστημα, μέγεθος δεδομένων κλπ) αυτόματης μεταφοράς εξετάσεων από το πρώτο στο δεύτερο επίπεδο.		
3.14	Η εφαρμογή πρέπει να οργανώνει τα στοιχεία του ασθενή, τις εξετάσεις, τις εικόνες, και τα modalities με ιεραρχικό τρόπο .		
3.15	Να υπάρχουν οι απαραίτητες διεργασίες που εξασφαλίζουν την ασφάλεια των πληροφοριών, δηλαδή: 3.15.1. Διαθεσιμότητα 3.15.2. Αξιοπιστία 3.15.3. Εμπιστευτικότητα		
3.16	Η είσοδος των χρηστών στο σύστημα να γίνεται με τη χρήση κωδικών χρήστη και πρόσβασης για την ταυτοποίησή τους.		
3.17	Να υπάρχει δυνατότητα δημιουργία πολιτικής δικαιωμάτων χρήσης και κανόνων προσβασιμότητας της εφαρμογής από τους χρήστες (ρόλοι χρηστών).		
3.18	Να υπάρχει δυνατότητα παραχώρησης δικαιώματος διαγραφής σε εξουσιοδοτημένους χρήστες.		
3.19	Να υπάρχουν έλεγχοι για την αποφυγή διπλοεγγραφών του ασθενή στο σύστημα.		
3.20	Να παρέχεται η ασφάλεια των δεδομένων μέσω καταγραφής των συμβάντων βάση διεθνώς αναγνωρισμένων προτύπων ΙΗΕ (ANTA) AuditTrail και NodeAuthentication προφίλ, που καθορίζει τα πρότυπα με βάση τους μηχανισμούς για την ασφαλή μετάδοση και αποθήκευση των αρχείων ελέγχου σε ένα κεντρικό αποθετήριο (βάση δεδομένων).		

3.21	Η εφαρμογή πρέπει να εξασφαλίζει την (κατόπιν αιτήσεως) ταχεία πρόσβαση στις αποθηκευμένες εξετάσεις και πορίσματα, ταυτοχρόνως σε όσους χρήστες τη ζητήσουν από οποιονδήποτε σταθμό εργασίας, εξασφαλίζοντας παράλληλα την ακεραιότητα των δεδομένων της εξέτασης.		
3.22	Η εφαρμογή πρέπει να διαχειρίζεται τη μεταφορά των αποθηκευμένων εικόνων και των συσχετιζόμενων πληροφοριών σε όλο το δίκτυο του νοσοκομείου μόνο με την χρήση ενός περιηγητή internet – webbrower, σε οποιαδήποτε συσκευή (PCs, MobilePhones και tablets,) μόνο για κλινική επισκόπηση και για απεριόριστο αριθμό χρηστών.		
3.23	Το σύστημα ζητείται να περιλαμβάνει μία πλήρη λύση διανομής εικόνων μέσω web ώστε να είναι δυνατή η σύνδεση χρηστών από σταθμούς εργασίας οι οποίοι βρίσκονται σε οποιοδήποτε σημείο του Νοσοκομείου σύμφωνα με τους μηχανισμούς ασφαλείας και των κανόνων προσβασιμότητας.		
3.24	Log-in και log-out χρηστών. Το σύστημα ζητείται να παρέχει μηχανισμό για αυτόματο logoff του χρήστη από τον σταθμό εργασίας μετά από μια προκαθορισμένη περίοδο αδράνειας του σταθμού.		
3.25	Πιστοποιητικά: Απαιτούμενα πιστοποιητικά CE, βάση οδηγιών της ευρωπαϊκής ένωσης (Medical Device Directive)		
3.26	Ο υποψήφιος Ανάδοχος καλείται να παρέχει τις δηλώσεις συμμόρφωσης στο πρότυπο DICOM για όλες τις αντίστοιχες λειτουργίες που υποστηρίζονται από το σύστημα που προσφέρει.		
3.27	Ο ανάδοχος ζητείται να προβεί στην απαραίτητη εκπαίδευση των χρηστών για το νέο σύστημα.		
3.28	Εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρηση του λογισμικού διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους.		
3.29	Να αναφερθεί το ετήσιο κόστος συντήρησης του συστήματος μετά το πέρας της περιόδου εγγύησης.		

3.30	Να αναφερθούν προηγούμενες εγκαταστάσεις του λογισμικού σε άλλα νοσοκομεία και δεδομένα επικοινωνίας με τους υπεύθυνους χρήστες.		
------	--	--	--

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ				
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΕ CD/DVD (ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ, ΟΘΟΝΗ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ, ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ)				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ή ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (Αναφορά σε Τεχνικά Εγχειρίδια ή PROSPECTUS)
1	Δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα PACS και με άλλα ιατρικά μηχανήματα διαγνωστικών απεικονίσεων που χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο DICOM χωρίς περιορισμό στον αριθμό των μηχανημάτων που μπορούν να διασυνδεθούν. Να διαθέτει ανεξάρτητο μηχανισμό για την αυτόματη εγγραφή και εκτύπωση πληροφοριών εξέτασεων ασθενούς σε CD ή DVD.	ΝΑΙ		
2	Υποχρέωση της διασύνδεσης του συστήματος εγγραφής με το σύστημα κεντρικής διαχείρισης των ιατρικών εικόνων του Νοσοκομείου που προαναφέρεται.	ΝΑΙ		
3	Αυτόματη εκτύπωση των στοιχείων της εξέτασης και του ονόματος του ασθενή καθώς και του λογότυπου του Νοσοκομείου στην επιφάνεια του CD/DVD.	ΝΑΙ		
4	Αυτόματη εγγραφή λογισμικού DICOM VIEWER για την προβολή των περιεχομένων των CD/DVD συμβατό με τα πλέον πρόσφατα λειτουργικά συστήματα Windows XP, Windows VISTA, Windows 7, Windows 8.1 & Windows 10.	ΝΑΙ		
5	Οδηγοί εγγραφής CD/DVD: Δύο (2) CD / DVD Drives ταχύτητας εγγραφής 18x DVD±R / CD-R τουλάχιστον, για γρήγορη παραγωγή. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα αυτόματης επιλογής CD/DVD ανάλογα με τον όγκο της προς εγγραφή ιατρικής πληροφορίας	ΝΑΙ		
6	Θήκη εισαγωγής μέσων εγγραφής: Τουλάχιστον δύο (2) κάδοι από τουλάχιστον πενήντα (50) δίσκους έκαστος (σε οποιοδήποτε συνδυασμό δίσκων CD και DVD), συνολική χωρητικότητα 100 δίσκων	ΝΑΙ		

7	Ανεξάρτητος κάδος εξαγωγής μέσω εγγραφής τουλάχιστον 50 δίσκων	ΝΑΙ		
---	--	-----	--	--

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ				
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΕ CD/DVD (ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ, ΟΘΟΝΗ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ, ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ)				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ή ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (Αναφορά σε Τεχνικά Εγχειρίδια ή PROSPECTUS)
8	Εγγράψιμη μορφή: CD-R, DVD-R, DVD+R	ΝΑΙ		
9	Τεχνολογία εκτύπωσης ετικετών: Inkjet. Σταθερή στο χρόνο, χωρίς να αλλοιώνεται η πληροφορία. Δυνατότητα εκτύπωσης: Έγχρωμη εκτύπωση.	ΝΑΙ		
10	Ανάλυση εκτύπωσης: Τουλάχιστον έως 600dpi	ΝΑΙ		
11	Επίδοση (αναφερόμενη από τον κατασκευαστή): Τουλάχιστον έως 30 DVDs ή 60 CDs ανά ώρα	ΝΑΙ		
12	Το κάθε recorder CD/DVD drive να γράφει διαφορετικά δεδομένα ταυτόχρονα και ανεξάρτητα από το άλλο για γρήγορη παραγωγή.	ΝΑΙ		
13	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής: Τελευταίας τεχνολογίας με τα εξής χαρακτηριστικά: - Επεξεργαστής: Core I3 ή μεταγενέστερο - 4GB RAM - 250GB σκληρό δίσκο - Οθόνη LED τουλάχιστον 19"	ΝΑΙ		
14	Πρωτόκολλα δικτύου: DICOM Store SCP (τουλάχιστον έως 24 ταυτόχρονες συνδέσεις)	ΝΑΙ		
15	DICOM 3.0.: Ννα διαθέτει κατάλληλο λογισμικό για την λήψη των εξετάσεων μέσω του προτύπου DICOM 3.0.	ΝΑΙ		
16	Να δοθεί το κείμενο συμμόρφωσης με το DICOM 3.0 (Dicom Conformance Statement)	ΝΑΙ		
17	Οι εξετάσεις στο CD/DVD να γράφονται και σε μορφή DicomDir.	ΝΑΙ		
18	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης εκτέλεσης του παραγόμενου CD/DVD κατά την εισαγωγή του σε υπολογιστή.	ΝΑΙ		
19	Να διαθέτει λογισμικό παρακολούθησης διεργασιών και προόδου εγγραφής CD/DVD.	ΝΑΙ		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ				
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΕ CD/DVD (ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ, ΟΘΟΝΗ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ, ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ)				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ή ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (Αναφορά σε Τεχνικά Εγχειρίδια ή PROSPECTUS)
20	Να διαθέτει δυνατότητα εγγραφής πολλαπλών εξετάσεων για τον ασθενή. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα εγγραφής πολλαπλών εξετάσεων του ίδιου ασθενούς	ΝΑΙ		
21	Το λογισμικό θέασης των εξετάσεων να πραγματοποιεί συγκριτική προβολή στην ίδια οθόνη μεταξύ σειρών της ίδιας εξέτασης ή μεταξύ σειρών διαφορετικής εξέτασης.	ΝΑΙ		
22	Να διαθέτει ειδικό λογισμικό διαμόρφωσης της ετικέτας	ΝΑΙ		
23	Να τυπώνει Λατινικούς και Ελληνικούς χαρακτήρες.	ΝΑΙ		
24	Τεχνολογία εκτύπωσης ετικέτας -Να αναφερθεί και θα εκτιμηθεί το κόστος εκτύπωσης - Να αναφερθεί και θα εκτιμηθεί το κόστος αναλώσιμο που απαιτείται σε κάθε περίπτωση καθώς και η μη αποκλειστικότητα των αναλωσίμων.	ΝΑΙ		
25	Στην ετικέτα να εγγράφεται κατ' ελάχιστο: - κωδικός ασθενούς - ονοματεπώνυμο ασθενούς - ημερομηνία εξέτασης - λογότυπο του Νοσοκομείου - περιγραφή και τύπος εξέτασης	ΝΑΙ		
26	Τα προβληματικά άγραφα CD να αναγνωρίζονται και να απορρίπτονται από το σύστημα προτού αρχίσει η διαδικασία αναπαραγωγής των.	ΝΑΙ		
27	Τα κατεστραμμένα CDs να εντοπίζονται και να απορρίπτονται αυτόματα από το σύστημα.	ΝΑΙ		
28	Το προσφερόμενο σύστημα θα φέρει πιστοποίηση CE για τον υπολογιστή, το ρομπότ και την οθόνη	ΝΑΙ		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ				
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΕ CD/DVD (ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ, ΟΘΟΝΗ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ, ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ)				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ή ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (Αναφορά σε Τεχνικά Εγχειρίδια ή PROSPECTUS)
29	Αναφορές – Σχετικό Πελατολόγιο: Ο ανάδοχος να καταθέσει κατάλογο με τα αντίστοιχα εγκατεστημένα συστήματα στην Ελλάδα ή την Ευρώπη της τελευταίας πενταετίας.	ΝΑΙ		
30	Υποστήριξη και Συντήρηση: Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να έχει πιστοποίηση ISO 9001:2008	ΝΑΙ		
31	Να υπάρχει τμήμα τεχνικής εξυπηρέτησης για την απομακρυσμένη υποστήριξη & για την επί τόπου επέμβαση. Να περιλαμβάνεται στην πρόταση, εγγύηση με υποστήριξη και συντήρηση για 7 ημέρες την εβδομάδα, για ένα έτος (1) – με δυνατότητα άμεσης αντικατάστασης σε περίπτωση βλάβης. Τα έξοδα αποστολής και παραλαβής θα βαρύνουν τον προμηθευτή.	ΝΑΙ		
32	Μετά την λήξη της εγγύησης 1 έτους να δοθεί το κόστος ετήσιας υποστήριξης καλής λειτουργίας όλου του συστήματος	ΝΑΙ		
33	Διαθεσιμότητα αναλωσίμων υλικών: Τα CD/DVD, τα μελάνια και εν γένει τα αναλώσιμα υλικά να μην είναι αποκλειστικά και να μπορούν να βρεθούν στην ελεύθερη αγορά.	ΝΑΙ		
34	Όλα τα προσφερόμενα να είναι καινούρια και αμεταχειρίστα, να έχουν εγγύηση 1 έτους .	ΝΑΙ		
35	Εγκατάσταση και παραμετροποίηση του συστήματος καθώς και η εκπαίδευση του προσωπικού στο χώρο του Νοσοκομείου, η διάρκεια της οποίας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1 ημέρας (6 ώρες ανά ημέρα) κατόπιν συνεννόησης με το Δ/ντή του Ακτινοδιαγνωστικού Τμήματος.	ΝΑΙ		

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

1. Η εγγύηση για το σύνολο του λογισμικού & συστήματος εγγραφής εξετάσεων σε CD/DVD, καλύπτει όλες τις εργασίες και τα κάθε είδους μεταφορικά έξοδα.
2. **ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΕ CD/DVD:** Κατά την διάρκεια της εγγύησης, σε περίπτωση βλάβης, οι εργασίες επισκευής θα γίνονται άμεσα στο χώρο του Νοσοκομείου. Σε περίπτωση που κάτι τέτοιο δεν είναι εφικτό και απαιτείται μεταφορά μέρους του εξοπλισμού εκτός του νοσοκομείου, τα έξοδα μεταφοράς (αποστολής και παραλαβής) επιβαρύνουν την ανάδοχο εταιρεία. Επίσης, τυχόν οδοιπορικά ή άλλου είδους έξοδα εργασιών επισκευής επιβαρύνουν την ανάδοχο εταιρεία.
3. Στο χρονικό διάστημα της εγγύησης, η απόκριση του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι άμεση.
(7 ημέρες την εβδομάδα x 24 ώρες την ημέρα). Χρόνοι ανταπόκρισης:
Απομακρυσμένη υποστήριξη: 24 x 7 (Δε.-Κυρ.), Χρόνος ανταπόκρισης: 1 ώρα το μέγιστο
Επί τόπου υποστήριξη.....: 24 x 7 (Δε.-Κυρ.), Χρόνος ανταπόκρισης: το αργότερο επόμενη εργάσιμη ημέρα
4. Στις υπηρεσίες της ετήσιας συντήρησης να περιλαμβάνονται:
 - Προληπτική και επανορθωτική συντήρηση
 - αποκατάσταση των ανωμαλιών λειτουργίας του λογισμικού εφαρμογών (bugs).
 - ενημερώσεις του λογισμικού (service updates, hotfixes) του λογισμικού.
 - Οι απαραίτητες υπηρεσίες για την Διασύνδεση νέων modalities με το σύστημα ή παλαιών που δεν έχουν διασυνδεθεί σύμφωνα με απαίτηση του Νοσοκομείου.
 - Υλοποίηση των υπηρεσιών restore σε περίπτωση που υπάρξει πρόβλημα
 - Σχεδιαστικές αλλαγές μικρής κλίμακας, σε σχέση με τις υφιστάμενες Λειτουργικές διαδικασίες του Νοσοκομείου.
 - Πλήρη και απεριόριστη τηλεφωνική υποστήριξη στους χρήστες και στους διαχειριστές του συστήματος, σε θέματα που έχουν σχέση με την εγκατάσταση, λειτουργία και περιβάλλον λειτουργίας, του υποστηριζόμενου συστήματος
 - Θα διαθέτει On-Call μηχανικό για την αποκατάσταση τυχόν βλαβών του εξοπλισμού πληροφορικής - Λογισμικού και για την καταγραφή των προβλημάτων από τους χρήστες. Οι κλήσεις θα γίνονται τηλεφωνικά ή με e-mail. Θα διαθέτει επίσης Ηλεκτρονική Διαδικτυακή πλατφόρμα καταγραφής και παρακολούθησης αιτημάτων(προαιρετικά).
 - Ο ανάδοχος θα παράσχει βοήθεια στον Συντονιστή από πλευράς Πελάτη μέσω τηλεφώνου ή/και τηλεδιάγνωσης προκειμένου να εντοπιστεί

και επιβεβαιωθεί η αιτία του αναφερθέντος Προβλήματος και να επιχειρηθεί να παρασχεθεί διόρθωση. Σε περίπτωση αδυναμία επίλυσης του προβλήματος απομακρυσμένα, ο ανάδοχος θα προσέρχεται για επί τόπου επίλυση του προβλήματος.

5. Λόγω της φύσης της συγκεκριμένης αγοράς, οι προδιαγραφές ισχύουν για όσο χρονικό διάστημα τα προϊόντα και οι τιμές τους είναι επίκαιρα. Σε περίπτωση απόσυρσης ζητούμενου είδους (ή τμήματος του) θα πρέπει να προσφέρεται ισοδύναμο ή ανώτερό του.
6. Το Λογισμικό (S/W) θα πρέπει να είναι εντελώς συμβατό με το Υλικό (H/W).
7. Τα cd εγκατάστασης (λειτουργικό, οδηγοί) να συμπεριλαμβάνονται.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ :

A/A	Περιγραφή	Τιμή χωρίςΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ (με ΦΠΑ)
1	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (S/W)	7.500	9.300 €
2	Σύστημα Εγγραφής CD/DVD	6.500	8.060 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		17.360 €

ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές να αποστέλλονται κλειστές μέχρι 16-01-2018 ημέρα ΤΡΙΤΗ και ώρα 10:00 π.μ στο γρ.Προμηθειών, 2ος όροφος στο Ταχυρυθμο κτίριο του Γ.Ν.ΠΑΤΡΩΝ , και να αναγράφεται απαραίτητως ο αριθμός πρωτοκόλλου του εγγράφου, ο Α/Α του είδους , καθώς επίσης ο κωδικός CPV του προϊόντος (όπου αυτός υπάρχει) , ο ΑΦΜ της εταιρείας , ο κωδικός και η τιμή του Παρατηρητηρίου Τιμών της Ε.Π.Υ, όπου και θα γίνει και το άνοιγμα των προσφορών από την Επιτροπή Αξιολόγησης όπως αυτή ορίστηκε στην αριθμ. 24ης/11-07-2017 (θέμα 26ον) απόφαση ΔΣ με ΑΔΑ:ΩΕΛΞ46906Λ-43Υ του Νοσοκομείου μας .

Η παραπάνω προσφορά θα ισχύει για ένα τρίμηνο.

Ο Διοικητής

Θεόδωρος Σερεμέτης

