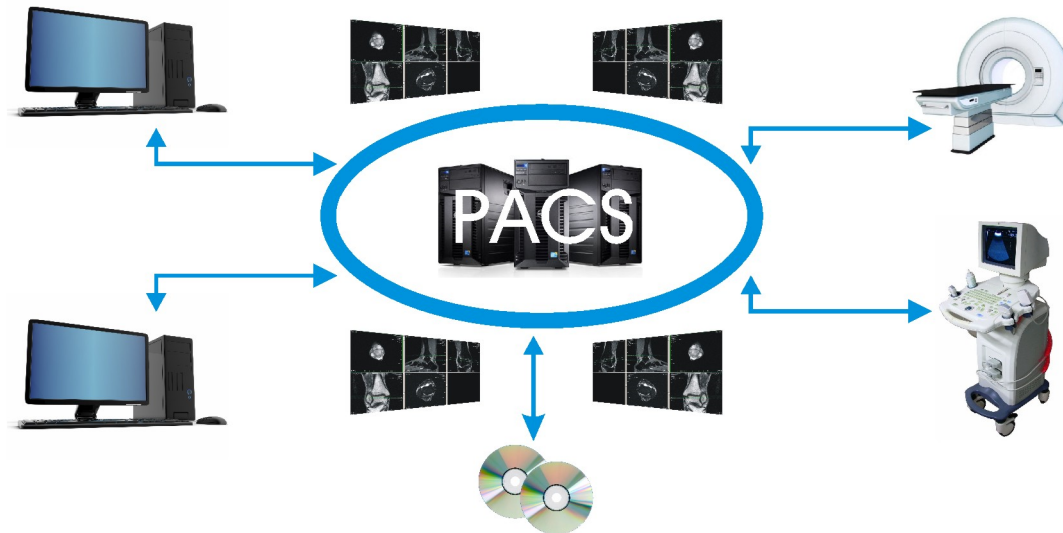


**Σύστημα αρχειοθέτησης (PACS) & επεξεργασία
ιατρικών εικόνων για τη χορήγηση βεβαίωσης
λειτουργίας ιατρείων, κλινικών και οδοντιατρείων.**



 **IASIS
INNO PACS**

 **IASIS
INNO WEBVIEW**

 **IASIS
INNO VIEW**

Ειδική πρόσφορα για τα μέλη του ΠΑΣΙΔΙΚ

Θεσσαλονίκη 12/07/ 2013

Περιεχόμενα

1 Εισαγωγή

1.1 Εταιρική Ταυτότητα

1.2 Υπηρεσίες και προϊόντα

1.3 Σύντομη Περιγραφή Λύσεων

2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

2.1 innoPACS

2.2 innoWEBVIEW

2.3 innoVIEW

3 Οικονομικοί Οροί



1 Εισαγωγή

1.1 Εταιρική Ταυτότητα

Η IASIS Technologies δημιουργήθηκε το **2007** από επαγγελματίες με πολύχρονη εμπειρία στον χώρο της Ακτινοδιαγνωστικής. Η εταιρεία λειτουργεί σε παγκόσμιο επίπεδο κάνοντας διανομή σχεδόν όλων των διαγνωστικών μηχανημάτων και αναλωσίμων δίνοντας ιδιαίτερη βαρύτητα στους Μαγνητικούς και Αξονικούς Τομογράφους.

Το **2011**, ενισχύσαμε την εταιρική μας παρουσία στην Ευρώπη με νέα γραφεία στη Ρουμανία και το Κόσσοβο.

Το **2012** τα κεντρικά γραφεία της IASIS μεταφέρθηκαν στη Θεσσαλονίκη σε μία στρατηγική κίνηση για καλύτερη κάλυψη των Βαλκανίων, επενδύοντας και σε ιδιόκτητες αποθήκες με πληθώρα ετοιμοπαράδοτων ανταλλακτικών και ειδικό σύστημα διαχείρισης για ελαχιστοποίηση του χρόνου διακίνησης.

Το **2013** προχωρήσαμε σε συνεργασία, και είμαστε πλέον αποκλειστικοί αντιπρόσωποι σε Ελλάδα και νοτιοανατολική Ευρώπη, με την Claymount Assemblies BV, η οποία είναι κατασκευάστρια, μεταξύ άλλων, του SmartBucky™, ενός πρωτοποριακού, καινοτόμου και μοναδικού παγκοσμίως συστήματος ψηφιοποίησης αναλογικού Μαστογράφου.



Σήμερα η IASIS υποστηρίζει τεχνικά, Διαγνωστικά Κέντρα, Κλινικές και Νοσοκομεία σε όλη την Ελλάδα και το εξωτερικό με συμβόλαια συντήρησης αλλά και κατά περίπτωση επισκευές. Παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες σε Turn-Key Projects ακτινοδιαγνωστικών μηχανημάτων. Δημιούργησε και προωθεί μια νέα υπερσύγχρονη οικογένεια συστημάτων αρχειοθέτησης (PACS), εκτυπωτών (DICOM Print), συστημάτων τηλεϊατρικής και σταθμών επεξεργασίας εικόνας τα όποια σας παρουσιάζουμε και προσφέρουμε στο παρών.

Οι εκπαιδευμένοι τεχνικοί μας φροντίζουν τον υψηλής τεχνολογίας εξοπλισμό ακολουθώντας πάντα με απολυτή ακρίβεια όλες τις διαδικασίες των κατασκευαστικών οίκων καθώς και τους κανόνες ασφαλείας. Η ανακύκλωση και η προστασία του περιβάλλοντος είναι βασικοί κανόνες για όλους τους εργαζόμενους της IASIS.

1.2 Υπηρεσίες και προϊόντα

Παρακάτω αναφέρονται μερικές από τις βασικές υπηρεσίες και προϊόντα που διαθέτουμε.

Υπηρεσίες και προϊόντα που διαθέτουμε:




- Αξονικοί και μαγνητικοί τομογράφοι (GE, Siemens, Philips):
 - Πωλήσεις
 - Ανταλλακτικά - πλήρης stock σε αξονικούς και μαγνήτες
 - Ήλιο
 - Απεγκαταστάσεις
 - Μεταφορά
 - Εγκαταστάσεις
 - Επισκευές, Service, συμβόλαια συντήρησης
- Ανακύκλωση
- Συστήματα PACS
 - Διαγνωστικοί απεικονιστές (Workstation viewers)
 - Διαδικτυακοί απεικονιστές (Web Viewers)
 - Συστήματα εκτύπωσης σε χαρτί (Paper print server) ή film
 - Ρομποτικά συστήματα εκτύπωσης χαρτιού.
 - Medical monitors
- Συστήματα ψηφιοποίησης αναλογικού Μαστογράφου SmartBucky™.
- Αναλώσιμα.
- Ακτινολογικά , μαστογράφοι και υπέρηχοι.

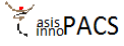
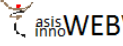
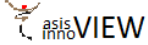
Μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας για οποιοδήποτε θέμα αφορά το εργαστήριο, κέντρο, κλινική ή νοσοκομείο σας, θα χαρούμε πολύ να σας εξυπηρετήσουμε.

1.3 Σύντομη Περιγραφή Λύσεων



Η εταιρεία μας είναι στην ευχάριστη θέση να σας προσφέρει τις πιο σύγχρονες λύσεις για την μετάβαση του κέντρου σας στο μέλλον της διαγνωστικής ιατρικής και της ψηφιακής εποχής.

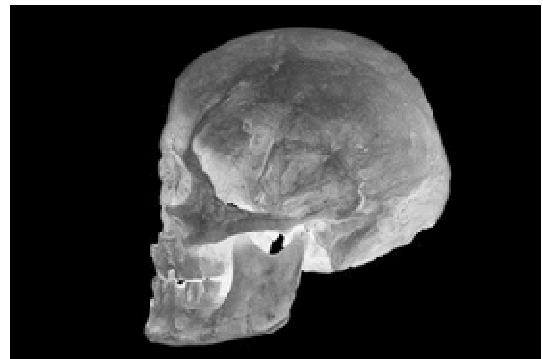
Η προσφορά μας περιλαμβάνει ένα ολοκληρωμένο σύγχρονο και εύχρηστο σύστημα Αρχαιοθήκης και αποθήκευσης ψηφιακών εικόνων (innoPACS ) με δυνατότητα απεικόνισης, επεξεργασίας και διάγνωσης εξετάσεων από τοπικούς χρηστές (innoVIEW ) καθώς και δυνατότητα επεξεργασίας και απεικόνισης εξετάσεων από απομακρυσμένους χρήστες (innoWEBVIEW ). Οι προσφερόμενες λύσεις είναι οι:

- innoPACS 
- innoWEBVIEW 
- innoVIEW 

Οι οποίες και ανταποκρίνονται πλήρως στις όποιες ανάγκες του χρήστη και υπερκαλύπτουν στο έπακρο τις απαιτήσεις του άρθρου 7 της Υπ. Απόφασης του ΥΠ. Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης με αριθ. Υ3β/Γ.Π./οικ.24948 / 13-3-2012 (ΦΕΚ 713B/13-3-2012), για τη χορήγηση βεβαίωσης λειτουργίας των ιατρείων, κλινικών και οδοντιατρείων.

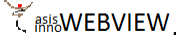
Με τις εν λόγω προσφερόμενες λύσεις επιτυγχάνεται ο εκσυγχρονισμός των εργαστηρίων, η ταχύτερη εξυπηρέτηση ασθενών και ο σημαντικός περιορισμός των λειτουργικών δαπανών λόγω της σχεδόν μηδενικής χρήσης film.



Οι προσφερόμενες λύσεις μας έχουν σχεδιαστεί και αναπτύσσονται έχοντας πάντα ως κύριο άξονα τις απαιτήσεις του Έλληνα χρήστη. Οι προτεινόμενες λύσεις βασίζονται σε κώδικα υψηλής ποιότητας και πιστότητας ειδικά δημιουργημένο για medical εφαρμογές, ο οποίος και υπερτερεί σαφώς σε σύγκριση με άλλες λύσεις ανοικτού κώδικα. Με τη χρήση της Microsoft SQL για την βάση δεδομένων μας, η οποία σας δίνει την σιγουριά της πιστότητας και ποιότητας που διαθέτει ένας διεθνής κολοσσός παράγωγης λογισμικού όπως η Microsoft, και σε συνδυασμό με τις δυνατότητες της τηλεδιάγνωσης και η τηλε-επισκευής, που έχουν ενσωματωμένα όλα τα συστήματά μας, επιτυγχάνεται η απρόσκοπτη λειτουργία των συστημάτων και των εξετάσεων σας, μειώνοντας το downtime σε σχεδόν μηδενικά επίπεδα.



2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

2.1 innoPACS


- Απεριόριστος αριθμός ταυτόχρονα συνδεδεμένων DICOM clients / modalities.
- Πλήρως συμβατό με το πρωτόκολλο DICOM 3.0 (C-MOVE, C-STORE, C-FIND, C-ECHO).
- Πλήρως συμβατό με οποιοδήποτε DICOM Viewer / Workstation.
- Απομακρυσμένη διαχείριση του PACS Server από web interface.
 - Προσθήκη / αφαίρεση DICOM clients ή / και modalities.
 - Server Status (διαθέσιμο χώρο, service status, CPU load).
 - Database Status (ανάκτηση αναφοράς ασθενών και / ή διαγραφή τους).
 - Προσθήκη / αφαίρεση χρηστών και Administrator.
 - Προσθήκη / αφαίρεση χρηστών innoWEBVIEW 
- Υποστηρίζει όλες τις DICOM modalities.
- Απεριόριστος αριθμός εξετάσεων (περιοριζόμενος μόνο από το Hardware ή / και από την έκδοση του λογισμικού).
- Απεριόριστος αριθμός συνδεδεμένων κέντρων στη βάση δεδομένων, με δυνατότητα αποθήκευσης και διαμοιρασμού εξετάσεων από κεντρικό server σε περιφερειακές κλινικές, εξεταστικά κέντρα και νοσοκομεία.
- Ισχυρή και αξιόπιστη βάση δεδομένων MS SQL.
- Δυνατότητα Ρύθμισης του χρόνου αποθήκευσης των εξετάσεων στο Server (πχ. Μετά από 10 χρόνια (ή οποιαδήποτε άλλο χρόνο θέλουμε), η μελέτη θα διαγράφεται αυτόματα).
- Δυνατότητες τηλεδιάγνωσης και τηλε-επισκευής.
- Ειδοποιήσεις για των εναπομείναντα χώρο στο σκληρό δίσκο και άλλων πληροφοριών του Server μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

(Παρέχεται η δυνατότητα ενσωμάτωσης στο *innoPACS*  του *innoPAPERPRINT*  το οποίο είναι σύστημα εκτύπωσης ιατρικών εικόνων σε χαρτί και μπορεί να υποστηρίξει διαγνωστικά συστήματα συμβατά με το πρωτόκολλο DICOM. Η δικτυακή του λειτουργία, του επιτρέπει εύκολη σύνδεση σε όσα συστήματα απαιτούν εκτύπωση σε χαρτί χωρίς κανένα περιορισμό.)




2.2 innoWEBVIEW innoWEBVIEW

innoWEBVIEW Standard innoWEBVIEW

- Πλήρως συμβατό με το **innoPACS** .
- Απεριόριστοι χρήστες.
- Πλήρως συμβατό με Internet Explorer 8 και πάνω.
- Λειτουργεί πίσω από τείχη προστασίας(Firewall) δίνοντας τη δυνατότητα στους χρήστες να μπορούν να έχουν πρόσβαση στις εξετάσεις από οποιοδήποτε σημείο πρόσβασης στο Διαδίκτυο (πχ. Ξενοδοχείου, αεροδρομίου).
- Zero foot print (οι εξετάσεις διατηρούνται μόνο στη μνήμη RAM, μετά την έξοδο από τον Viewer οι εικόνες διαγράφονται από τον υπολογιστή του χρήστη).
- Δυνατότητα αναζήτησης εξετάσεων χρησιμοποιώντας διάφορα φίλτρα, συμπεριλαμβανόμενου και φίλτρου περιοχής (location tag: για την περίπτωση που έχουμε άνω του ενός διαγνωστικού κέντρου, κλινικής και νοσοκομείων συνδεδεμένα στη βάση δεδομένων μας).
- Αυτόματη αναζήτηση σχετικών εξετάσεων ασθενούς (Αν ψάχνετε για μια μελέτη και ο ασθενής έχει μια παλαιότερη μελέτη αυτή θα εμφανίζεται αυτόματα στη λίστα αναζήτησης).
- Υποστηρίζει όλες τις modalities.
- Υποστηρίζει signed και unsigned εικόνες.
- Επιλογή αποθήκευσης εξετάσεων τοπικά.
- Εργαλεία μέτρησης και επεξεργασίας εικόνων.
- Reference lines.
- Έως 8x8 πλέγμα των κελίων που εμφανίζονται στην οθόνη.
- series synchronization (εμφανίζει τις ίδιες spatial coordinates κλειδωμένες σε 2x1 πλέγμα - εάν υπάρχει).
- Ο χρόνος φόρτισης εξετάσεων εξαρτάται από το upload bandwidth του Server και το download bandwidth του client.
- Δυνατότητες τηλεδιάγνωσης και τηλε-επισκευής.



innoWEBVIEW Gold innoWEBVIEW

- Ότι και το **innoWEBVIEW Standard** .
- Εκτύπωση.
- Series animation.
- Αποθήκευση animation ως avi.
- Εξαγωγή εικόνας ως bitmap, png.

innoWEBVIEW Platinum

- ΌΤΙ και το **innoWEBVIEW Gold** .
- MPR.
- MIP.


2.3 innoVIEW

innoVIEW Standard


- Πλήρως συμβατό με το πρωτόκολλο DICOM 3.0.
- Δυνατότητα αναζήτησης ασθενείς / εξετάσεις σε απομακρυσμένους διακομιστές PACS.
- Δυνατότητα δημιουργίας λίστας «αγαπημένων» ασθενών / εξετάσεων.
- Υποστήριξη πολλαπλών οθονών.
- Απεριόριστος αριθμός των ταυτόχρονα «ανοιγμένων» εξετάσεων (περιορισμός μόνο από το Hardware).
- προβολή οποιαδήποτε modalities.
- Διάφορα εργαλεία μέτρησης (και με ROI - περιοχή ενδιαφέροντος με αξίες HU και κατάτμηση).
- Text and shape annotations.
- Ζουμ στη θέση του δρομέα.
- Highlights περιοχές.
- Τομή (reference lines) μεταξύ σειρών.
- Εμφάνιση έως 8x8 κελία.
- Series synchronization.
- Δυνατότητες τηλεδιάγνωσης και τηλε-επισκευής.

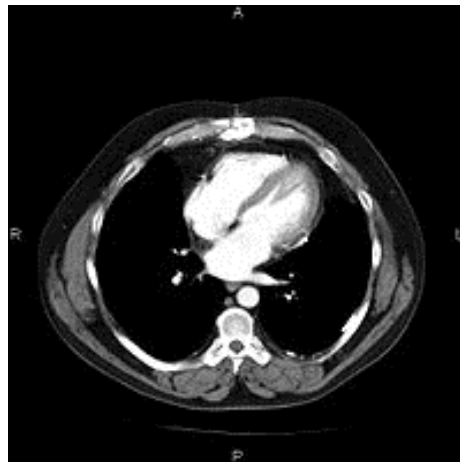


innoVIEW Gold  **innoVIEW**



- Ότι και το **innoVIEW Standard**  .
- Δημιουργία "CD / DVD / BDR ασθενούς" με αυτόνομο viewer.
- Δημιουργία DICOMDIR (εξάγει σε ένα usb stick ή σκληρό δίσκο με αυτόνομο viewer αντί για CD / DVD / BDR).
- Δυνατότητα Εξαγωγής εικόνων σε Windows formats (bmp, png).
- Cell animation (για cardio) και εξαγωγή του animation, σε avi format.
- Δυνατότητα εξατομίκευσης της διάταξης εκτύπωσης, με διαδραστικό και εύκολο τρόπο και εκτύπωσης της σε χαρτί ή blue film.

innoVIEW Platinum  **innoVIEW**


- Ότι και το **innoVIEW Gold**  .
- 3D (MPR, MIP).
- Φίλτρα επεξεργασίας εικόνας
- Δυνατότητα αποθήκευσης του επεξεργασμένο κελίου ως μια νέα σειρά.
- Image stitching.



3 Οικονομικοί Όροι

1. Σύστημα αρχειοθέτησης (picture archiving and communication system PACS) «innoPACS PACS» και απεικόνισης εξετάσεων από απομακρυσμένους χρήστες (Web Browser) «innoWEBVIEW WEBVIEW» πολλαπλών θέσεων εργασίας & ταυτόχρονων χρηστών, με αρχείο πλήρως επεκτάσιμο και ανακτήσιμο απεριόριστου χρόνου.

Τιμή: από 300,00€ το μηνά για τα μελή του ΠΑΣΙΔΙΚ. (Πλήρες σύστημα)

2. Σύστημα επεξεργασίας, απεικόνισης και διάγνωσης εξετάσεων (Workstation) «innoVIEW VIEW» (1 θέση εργασίας).

Τιμή: από 125,00€ το μηνά για τα μελή του ΠΑΣΙΔΙΚ. (Πλήρες σύστημα)

Όλα τα ανωτέρω προσφερόμενα προϊόντα συνοδεύονται από εγκατάσταση, βασική εκπαίδευση και εγγύηση + υποστήριξη για **δύο χρόνια**.

Όλα τα ανωτέρω προσφερόμενα προϊόντα δεν περιλαμβάνουν το Hardware που είναι απαραίτητο για την λειτουργία τους. Υπάρχει δυνατότητα προσφοράς του Hardware από εμάς, σε πολύ ανταγωνιστικές τιμές. Παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας για να βρούμε μαζί την καλύτερη και οικονομικότερη λύση οι οποία ταιριάζει στις ανάγκες σας.

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ 23% ο οποίος είναι άμεσα απαιτητός με την έκδοση του εκάστοτε παραστατικού.

Παραμένουμε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση και ευελπιστούμε σε μια αμοιβαίως προσοδοφόρα και επιτυχή συνεργασία.

Ευχαριστούμε,

Με τιμή για την IASIS TECHNOLOGIES

IASIS TECHNOLOGIES IKE

ΕΜΠΟΡΙΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΤΩΝ & ΑΝΑΛΟΓΙΣΜΩΝ
Α.Φ.Μ. 800488017 - Δ.Ο.Υ. Α ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.Μ.Η. 123640304000
ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΟ 416, ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ, Τ.Θ. 17
Τ.Κ 57013 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310 697750

Βασίλης Μπίτουλης