



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
5^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ & ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΡΙΘΜ. : 335/2021
ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΚΑΙ
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΠ. Γ. ΠΑΠΟΥΔΗΣ & ΥΙΟΣ ΑΕΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ «ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ»
Συμβατικού Τιμήματος: 15.500,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
Ισχύς σύμβασης : από 10/11/2021 έως 9/12/2021.

Στα Τρίκαλα σήμερα την **Τετάρτη 10 Νοεμβρίου 2021** , οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

Αφενός

Το Γενικό Νοσοκομείο Τρικάλων που εδρεύει στα Τρίκαλα στην οδό Καρδίτσης 56, ΤΚ 42 131 με ΑΦΜ 999200723, ΔΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον **κ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ Π. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ** και το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή»

και αφετέρου

Η εταιρεία με την επωνυμία **ΑΠ. Γ. ΠΑΠΟΥΔΗΣ & ΥΙΟΣ ΑΕΕ** που εδρεύει στην Θεσσαλονίκη, Παναγίας Δεξίας 3, ΤΚ 54635 έχει ΑΦΜ 094512503 υπάγεται στη ΔΟΥ ΦΑΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Γεώργιο Παπούδη, Πρόεδρο και Διευθύνων Σύμβουλο και Νόμιμο Εκπρόσωπο της εταιρείας, και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «ο Ανάδοχος»,

Λαμβάνοντας υπόψη :

1. Το Ν.3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ Α'81/4.04.2005), όπως ισχύει σήμερα.
2. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016(ΦΕΚ 147/Α'/8-8-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
3. Την αριθμ. πρωτ: **24561/14-10-2021** Αίτηση του Τμήματος Βιοϊατρικής για την Επισκευή – Αντικατάσταση του φορητού Ακτινολογικού Mobildrive
4. Το από **24492/13-10-2021** έγγραφο-προσφορά της εταιρείας ΑΠ. ΠΑΠΟΥΔΗΣ & ΥΙΟΣ Α.Ε. όπου - σύμφωνα με το τεχνικό δελτίο εργασίας του τεχνικού της ανωτέρω εταιρείας που εστάλη για την επισκευή- είναι επισφαλής και προτείνει την αντικατάσταση του φορητού ακτινολογικού με νέο μηχάνημα MAC του Οίκου General Medical Merate, μεγαλύτερης δυναμικότητας και με κόστος από 15.000,00 € σε 12.500,00 € πλέον ΦΠΑ
5. Την υπ' αριθμ. **932/43^{ης}/29-10-2021(ΑΔΑ:6ΥΗΝ46907Φ-Ι0Ω)** Απόφαση **Δ.Σ.** του Νοσοκομείου με την οποία εγκρίνει και αναθέτει στην εταιρεία ΑΠ. ΠΑΠΟΥΔΗΣ & ΥΙΟΣ Α.Ε. την προμήθεια φορητού ακτινολογικού μηχανήματος MAC του Οίκου General Medical Merate, μεγαλύτερης δυναμικότητας και με κόστος 12.500,00 € πλέον ΦΠΑ για τις ανάγκες του Ακτινοδιαγνωστικού Εργαστηρίου του Νοσοκομείου για την εξυπηρέτηση των ασθενών στο ΤΕΠ COVID και στην COVID Πνευμονολογική Κλινική.

6. Την υπ' αριθμ. πρωτ. **29546/1-12-2021** Απόφαση Ανάληψης υποχρέωσης από το Γ.Ν. Τρικάλων ΚΑΕ 9749 με σχετικό **ΑΔΑ:(6ΧΔΡ46907Φ-Σ9Β)**

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής **15.500,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, την προμήθεια ενός φορητού ακτινολογικού μηχανήματος MAC του Οίκου General Medical Merate, μεγαλύτερης δυναμικότητας και με κόστος 12.500,00 € πλέον ΦΠΑ για τις ανάγκες του Ακτινοδιαγνωστικού Εργαστηρίου του Νοσοκομείου για την εξυπηρέτηση των ασθενών στο ΤΕΠ COVID και στην COVID Πνευμονολογική Κλινική. Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου με αριθμ. πρωτ. **29077/26-112021**.

Συγκεκριμένα η προμήθεια περιλαμβάνει:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	MAC	General Medical Merate	TMX	12.500,00€	24%	15.500,00€

Η διάρκεια της περιόδου εγγυήσεως καλής λειτουργίας είναι ένα (1) έτος από την οριστική παραλαβή

ΑΡΘΡΟ 2. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση, θα έχει διάρκεια **ενός (1) μηνός** με έναρξη από την ημερομηνία υπογραφής της,

ΑΡΘΡΟ 3. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. **24492/13-10-2021** έγγραφο-προσφορά της εταιρείας ΑΠ. ΠΑΠΟΥΔΗΣ & ΥΙΟΣ Α.Ε.

(Η οικονομική προσφορά επισυνάπτεται στο τέλος της σύμβασης σαν αναπόσπαστο κομμάτι αυτής.)

Ουδεμία μεταβολή του προγράμματος επιτρέπεται χωρίς την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής. Αν πάντως η εκτέλεση της σύμβασης δεν προχωρεί σύμφωνα με το πρόγραμμα, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να δώσει στον Ανάδοχο την εντολή να το αναθεωρήσει.

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί, όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 202 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 4. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν παραδοθεί οριστικά το σύνολο της προμήθειας, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές

υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.(άρθρο 202, Ν.4412/2016).

Για την καλή εκτέλεση της λειτουργίας , ο Ανάδοχος καταθέτει στην Αναθέτουσα Αρχή **Εγγύηση Καλής Λειτουργίας** σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ.2 του Ν.4412/2016, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της συμβατικής αξίας του **ποσό 250,00€** υπό προμήθεια μηχανήματος εκτός του Φ.Π.Α, . Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα έχει ισχύ ενός (1) έτους ίση με το χρονικό διάστημα εγγύησης καλής λειτουργίας του μηχανήματος όπως αυτό ορίζεται στην προσφορά του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 5: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκδώσει και να προσκομίσει τα νόμιμα παραστατικά με την ολοκλήρωση της παροχής. Το τιμολόγιο δεν μπορεί να εκδοθεί πέραν της διαχειριστικής περιόδου που παρασχέθηκε η υπηρεσία.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται από το Νοσοκομείο με χρηματικό ένταλμα και με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά όπως αυτά ορίζονται στο **άρθρο 200 του Ν. 4412/2016** και τις ισχύουσες διατάξεις.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι εκάστοτε νόμιμες κρατήσεις.

Ο Φ.Π.Α επί της % στον οποίο ανάγεται τη ζητούμενη υπηρεσία βαρύνει το Νοσοκομείο.

ΑΡΘΡΟ 6. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν παραδοθεί οριστικά το σύνολο της προμήθειας, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.(άρθρο 202, Ν.4412/2016)

ΑΡΘΡΟ 7. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά την λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του. Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο του Έργου που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 8. ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης είναι δυνατό να επιβληθούν κυρώσεις και ποινικές ρήτρες στον ανάδοχο, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 218 και 220 του Ν. 4412/2016. Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο Άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία σύμφωνα με το άρθρο 204 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Ο Ανάδοχος του έργου και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, με βάση της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Τρικάλων, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι το Ελληνικό και το κοινοτικό.

Δεν αποκλείεται ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα σύμβαση ισχύουν οι διατάξεις περί προμηθειών.

Σε επιβεβαίωση όλων των παραπάνω συντάχθηκε η παρούσα σε τρία (3) όμοια αντίγραφα, τα οποία αφού διαβάστηκαν, υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους, εκ των οποίων το Νοσοκομείο έλαβε δύο (2) αντίγραφα ενώ το τρίτο έλαβε ο ανάδοχος

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

**ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ
Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Π. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ



Α.Π. Γ. ΠΑΠΟΥΔΗΣ & ΥΙΟΣ Α.Ε.
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΣ - ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Προς
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ
Υπ' όψιν κ. ΚΑΡΑΜΠΕΡΗ
e-mail: gnt.vit@trikalahospital.gr

Κοινοποίηση:
Υπ' όψιν κ. ΠΕΡΗΦΑΝΟΥ
Διευθυντή Ακτινολογικού

ΘΕΜΑ: Προσφορά επισκευής φορητού ακτινολογικού Mobildrive 15 με s/n: T5800

Αξιότιμοι κύριοι,

Ως επίσημοι αντιπρόσωποι και εισαγωγείς του Οίκου SMAM και σε συνέχεια της βλάβης στο φορητό ακτινολογικό Mobildrive 15 με s/n: T5800, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι μετά από την επίσκεψη τεχνικού της εταιρίας μας για τον έλεγχο του (Βλ Δελτίο εργασίας Νο Θ' 327 / 30-9-2021), διαπιστώθηκε πρόβλημα στο Inverter -Monoblock.

Θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε ότι το συγκεκριμένο Ακτινολογικό Μηχάνημα λειτουργεί στο Νοσοκομείο σας περίπου δεκαέξι (16) χρόνια και η άμεση ανεύρεση ανταλλακτικών που είναι απαραίτητα για την αποκατάσταση της βλάβης δεν είναι εφικτή (λόγω παλαιότητας). Ως εκ τούτου η επισκευή του κρίνεται χρονοβόρα και αμφιβόλου αποτελέσματος, λόγω της φυσιολογικής φθοράς που έχει υποστεί το σύστημα από την πολύχρονη και αδιάκοπη χρήση του.

Σας διαβεβαιώνουμε ότι η εταιρία μας σε συνεργασία με τον κατασκευαστικό οίκο κατέβαλε κάθε δυνατή προσπάθεια για την επίλυση του προβλήματος.

Σας προτείνουμε την αντικατάσταση του φορητού ακτινολογικού, με νέο, του οίκου General Medical Merate και μεγαλύτερης δυναμικότητας με κόστος από 15.000,00€ σε 12.500,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Τα επί μέρους τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες του παραπάνω Φορητού Ακτινολογικού Μηχανήματος αναγράφονται αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή που ακολουθεί.

Είμαστε σε αναμονή της άμεσης εντολής σας και παραμένουμε πρόθυμοι για την παροχή κάθε άλλης πληροφορίας.

Μετά Τιμής

Α.Π. Γ. ΠΑΠΟΥΔΗΣ & ΥΙΟΣ Α.Ε.

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ Γ. ΠΑΠΟΥΔΗΣ & ΥΙΟΣ Α.Ε.
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΣ - ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΕΔΡΑ: ΠΛ. ΔΕΛΤΑ 3, 115 26 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ: 210 67.29.444
ΥΠΟΚ/ΜΑ: ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΤ. Τ.Κ. 11526
ΤΗΛ: 210 67.29.444
FAX: 210 67.29.444
E-MAIL: papoudis@papoudis.gr

Σαριτζόγλου Χρήστος
Διευθυντής Τεχνικής Διεύθυνσης

ΚΕΝΤΡΙΚΟ:
Πλν. Δελτάς 3
546 35 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 245.421
Fax: 2310 245.011
Email: papoudis@papoudis.gr
www.papoudis.gr

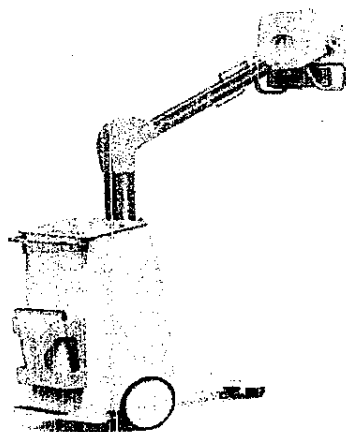


ΥΠΟΚ/ΜΑ:
Μπαϊρακτάρη 25
115 26 Αθήνα
Τηλ.: 210 67.29.444
Fax: 210 67.74.693
Email: papoudis@papoudis.gr
www.papoudis.gr



ΑΠ. Γ. ΠΑΠΟΥΔΗΣ & ΥΙΟΣ Α.Ε.
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΣ - ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
MAC του οίκου General Medical Merate S.p.A.



Φορητό Ακτινολογικό μηχάνημα, ειδικό για χρήση του σε θαλάμους ασθενών επί των Νοσοκομειακών κρεβατιών, σε επείγοντα περιστατικά και χειρουργικές επεμβάσεις.

Βασικό χαρακτηριστικό του, η ανθεκτικότητά του, ο λεπτός σχεδιασμός, η εύκολη χρήση, η υψηλή τεχνολογία και η απόλυτη πιστότητα.

Συνδέεται με μονοφασική ηλεκτρική παροχή 220 V/50Hz.

Αυτόματη ρύθμιση τάσεως δικτύου σε περιπτώσεις απόκλισης +/- 10%.
Ειδική θήκη κασετών χωρητικότητας 6 κασετών μεγέθους 35X43cm.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Πίνακας χειρισμού ελεγχόμενος από μικροϋπολογιστές με μεγάλη έγχρωμη οθόνη (8" ιντσών) LCD και τεχνολογίας σφής.
- Ψηφιακή απεικόνιση των ακτινολογικών παραμέτρων.
- Γεννήτρια ισχύος 32 kW ΥΨΗΛΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ (100KHz).
- Αποδόσεις 450 mA / 125 kV
- Ανατομική προγραμματισμένη τεχνική 5.000 προγραμμάτων, με προγράμματα που διαμορφώνονται εύκολα από τον χειριστή.
- Περιστρεφόμενη ανόδου λυχνία διπλασιαστική 0,6/1,3 mm.
 - Θερμοχωρητικότητα 107kHU.
 - Θερμοαγωγιμότητα 300 WATT.
 - Το υλικό της ανόδου είναι RTM.
 - Γωνία ανόδου 15°.

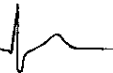
ΚΕΝΤΡΙΚΟ:
Παν. Δεξιός 3
546 35 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 245.421
Fax: 2310 245.011
Email: papoudis@papoudis.gr
www.papoudis.gr



ΥΠΟΚ/ΜΑ:
Μησείρακτρη 25
115 26 Αθήνα
Τηλ.: 210 67.29.444
Fax: 210 67.74.693
Email: papoudis@papoudis.gr
www.papoudis.gr



ΑΠ. Γ. ΠΑΠΟΥΔΗΣ & ΥΙΟΣ Α.Ε.
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΣ - ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:

- Τρεις (3) μεταβαλλόμενες τεχνικές (kV, mA, sec).
- Δύο (2) μεταβαλλόμενες τεχνικές (kV, mAs).
- Επιλογή των προγραμματισμένων παραμέτρων (ανατομική τεχνική).
- Επιλογή των kV με βήμα του ενός : 40 kV έως 125 kV.
- Επιλογή των mA : σε 10 βήματα από 25- 450 mA.
- Επιλογή των mAs : από 0,1 mAs - 125 mAs.
- Χρόνοι έκθεσης : από 0,001 sec - 6,4 sec
- Δυνατότητα λήψης ακτινογραφιών από μακριά μέσω τηλεχειριστηρίου, που συνδέεται με καλώδιο 4m με την μονάδα.
- Διαθέτει οπτικό και ακουστικό σήμα κατά την διάρκεια της ακτινοβολήσης.
- Δυνατότητα σύνδεσης του μηχανήματος με BUCKY.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΕΣ:

- Προστασία και αυτόματος έλεγχος του ρεύματος του νήματος.
- Προστασία σε περίπτωση υπερφόρτωσης.
- Προστασία από την μέγιστη φόρτωση της ακτινολογικής λυχνίας.
- Ηχητικό προειδοποιητικό σήμα σε περίπτωση υπολειμμένης ή λανθασμένων χειρισμών.
- Η ενδεχόμενη λανθασμένη ενέργεια αναγνωρίζεται απ' το μηχάνημα και μεταφέρεται στον πίνακα χειρισμού μέσω κωδικού αυτοδιάγνωσης λάθους ERROR MESSAGE.
- Χειροκίνητα διαφράγματα δέσμης στην λυχνία με λαβή για τη βαθμιαία ρύθμιση του διαφράγματος από 0Χ0 έως 43Χ43 cm σε εστιακή απόσταση 1 m.
- Υψηλής ευαισθησίας φως του ακτινοβολούμενου πεδίου με χρονόμετρο 30 sec.
- Ειδική ταινία μέτρησης και ελέγχου της εστιακής απόστασης.
- Το μηχάνημα βρίσκεται πάνω σε ισχυρή βάση με ειδικές ρόδες που ευνοούν την μετακίνηση προς κάθε κατεύθυνση.
- Πεντάλ φρεναρίσματος - παρκαρίσματος.

ΣΤΑΤΩ ΣΤΗΡΙΞΗ:

- Ευρεία κίνηση του στατώ της λυχνίας.
- Απόσταση εστίας - εδάφους 38,8-206,4 cm.
- Περιστροφή του στατώ στήριξης της λυχνίας +/- 180° ρυθμιζόμενο έτσι ώστε ο χειριστής να γνωρίζει το μέγεθος της περιστροφής.
- Περιστροφή της λυχνίας -45° / +90° με ειδικό γωνιόμετρο για την ανάγνωση των μοιρών περιστροφής.
- Διαστάσεις (σε θέση μεταφοράς του μηχανήματος) : 109 x 63 x 149(h) cm.
- Βάρος μηχανήματος: 161Kgr.

ΚΕΝΤΡΙΚΟ:
Παν. Δεξιάς 3
546 35 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 245.421
Fax: 2310 245.011
Email: papoudis@papoudis.gr
www.papoudis.gr



ΥΠΟΚ/ΜΑ:
Μποϊρακτάρη 25
115 26 Αθήνα
Τηλ.: 210 67.29.444
Fax: 210 67.74.693
Email: papoudis@papoudis.gr
www.papoudis.gr