

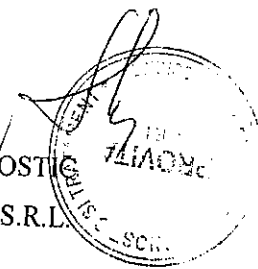
Aprobat,

Palea Ovidiu – Nicolae

Manager de proiect

S.C. CENTRUL DE DIAGNOSTIC

ȘI TRATAMENT PROVITA S.R.L.

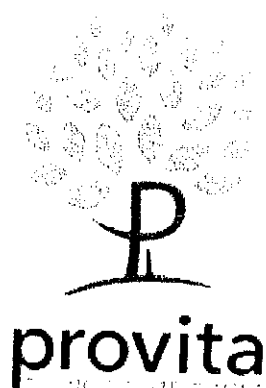


DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

**PENTRU ACHIZIȚIA DE ECHIPAMENTE ȘI DOTĂRI
COMPLEMENTARE ÎN CADRUL PROIECTULUI „DEZVOLTAREA
INFRASTRUCTURII DE CERCETARE – DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII
CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL”**

-PROCEDURĂ SIMPLIFICATĂ CONFORM ORDINULUI MINISTRULUI-
-FONDURILOR EUROPENE NR. 1.120/2013-

ACHIZITOR:



**S.C. CENTRUL DE DIAGNOSTIC
ȘI TRATAMENT PROVITA S.R.L.**

*Strada Comana, Nr. 3A, Municipiul București,
Sector 1, cod poștal 011273*

CUPRINS:

FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI – CONDIȚII DE PARTICIPARE	3
SECȚIUNEA I: ACHIZITOR	3
SECȚIUNEA II: OBIECTUL CONTRACTULUI.....	4
SPECIFICAȚII TEHNICE.....	12
FORMULARE	105
SCRISOARE DE ÎNAINȚARE.....	106
DECLARAȚIE PRIVIND ELIGIBILITATEA	107
DECLARAȚIE PRIVIND CALITATEA DE PARTICIPANT LA PROCEDURĂ.....	108
DECLARAȚIE PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN SITUAȚIILE PREVĂZUTE ÎN CADRUL ART. 181 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 34/2006	110
DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA LEGISLAȚIEI ÎN VIGOARE REFERITOARE LA CONFLICTUL DE INTERESE ÎN CADRUL ACHIZIȚIILOR....	112
GRAFIC FIZIC ȘI VALORIC DE LIVRARE A ECHIPAMENTELOR.....	114
PROPUNERE FINANCIARĂ.....	115

FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI – CONDIȚII DE PARTICIPARE

SECȚIUNEA I: ACHIZITOR

I.1) DENUMIRE, ADRESĂ ȘI PUNCT(E) DE CONTACT

Denumire oficială: S.C. CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA S.R.L.		
Adresă: Strada Comana, Nr. 3A, Sector 1		
Localitate: Municipiul București	Cod poștal: 011273	Țara: România
Persoana de contact: Palea Ovidiu – Nicolae	Telefon: +40-751-060-088	
E-mail: proiect@centrul-provita.ro	Fax: +40-312-289-400	
Adresa de internet a achizitorului: www.centrul-provita.ro		

Alte informații pot fi obținute la: <input type="checkbox"/> Punctul de contact menționat anterior <input checked="" type="checkbox"/> Altele: Strada Alexandrina, Nr. 20-22, Municipiul București, Sector 1, Telefon: +40-751-060-088, Fax: +40-312-289-400, E-mail: proiect@centrul-provita.ro (între orele 09:00 – 17:00, de luni până vineri)
Documentația specifică, Caietul de sarcini, Proiectul tehnic și/sau documentele suplimentare pot fi obținute și la: <input type="checkbox"/> Punctul de contact menționat anterior <input checked="" type="checkbox"/> Altele: Strada Alexandrina, Nr. 20-22, Municipiul București, Sector 1, Telefon: +40-751-060-088, Fax: +40-312-289-400, E-mail: proiect@centrul-provita.ro (între orele 09:00 – 17:00, de luni până vineri)
Ofertele sau solicitările de clarificări trebuie transmise la: <input type="checkbox"/> Punctul de contact menționat anterior <input checked="" type="checkbox"/> Altele: Strada Alexandrina, Nr. 20-22, Municipiul București, Sector 1, Telefon: +40-751-060-088, Fax: +40-312-289-400, E-mail: proiect@centrul-provita.ro (între orele 09:00 – 17:00, de luni până vineri)
Atenție! Ofertele trebuie depuse la adresa precizată mai sus până la data și ora de expirare a anunțului!
Data și ora până la care se pot solicita clarificări înainte de data limită de depunere a ofertelor: 10.11.2015 – ora 12:00.
Atenție! Orice operator economic interesat are dreptul de a solicita clarificări privind documentația de atribuire pentru achiziția de echipamente și dotări complementare în cadrul proiectului „DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE CERCETARE – DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL”. Achizitorul are obligația de a răspunde cât mai repede posibil, la orice clarificare solicitată, fără să depășească termenul maximum de 2 (două) zile lucrătoare de la primirea unei astfel de solicitări din partea oricărui operator economic. Orice comunicare, solicitare, informare, notificare și altele asemenea trebuie să se transmită în scris utilizând una dintre metodele prezentate în secțiunile anterioare.

I.2) TIPUL ACHIZITORULUI ȘI ACTIVITATEA PRINCIPALĂ

<input type="checkbox"/> Minister sau orice altă autoritate națională sau federală, inclusiv subdiviziunile regionale sau locale ale acestora	<input type="checkbox"/> Servicii publice generale
<input type="checkbox"/> Agenție/birou național sau federal	<input type="checkbox"/> Apărare
<input type="checkbox"/> Colectivitate teritorială	<input type="checkbox"/> Ordine și siguranță publică
<input type="checkbox"/> Agenție/birou regional sau local	<input type="checkbox"/> Mediu
	<input type="checkbox"/> Afaceri economice și financiare

<input type="checkbox"/> Organism de drept public <input type="checkbox"/> Instituție/agenție europeană sau organizație europeană <input checked="" type="checkbox"/> Altele (precizați): Societate comercială cu răspundere limitată – Întreprindere mică cu activitate de cercetare-dezvoltare	<input checked="" type="checkbox"/> Sănătate (cod CAEN 8622 – Activități de asistență medicală specializată și cod CAEN 7219 – Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie) <input type="checkbox"/> Construcții și amenajări teritoriale <input type="checkbox"/> Protecție socială <input type="checkbox"/> Recreere, cultură și religie <input type="checkbox"/> Educație <input type="checkbox"/> Altele (precizați): _____
Achizitorul achiziționează în numele altei entități: _____ da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/>	

SECȚIUNEA II: OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1) DESCRIERE

II.1.1) Denumirea dată contractului de către achizitor		
Contract de furnizare echipamente și dotări complementare în cadrul proiectului „DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE CERCETARE – DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL”.		
II.1.2) Tipul contractului și locul de livrare a produselor		
a) Lucrări <input type="checkbox"/>	b) Produse <input checked="" type="checkbox"/>	c) Servicii <input type="checkbox"/>
Executare <input type="checkbox"/> Proiectare și executare <input type="checkbox"/> Executarea, prin orice mijloace, a unei lucrări, conform cerințelor specificate de achizitor <input type="checkbox"/>	Cumpărare <input checked="" type="checkbox"/> Leasing <input type="checkbox"/> Închiriere <input type="checkbox"/> Închiriere cu opțiune de cumpărare <input type="checkbox"/> O combinație între acestea <input type="checkbox"/>	Categoria serviciilor: nr. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (Pentru categoriile de servicii 1-27, consultați anexa II la Directiva 2004/18/CE).
Locul principal de executare _____ Cod NUTS <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Locul principal de livrare Strada Agricultori, Nr. 82, Municipiul București, Sector 2 Cod NUTS RO 321	Locul principal de prestare _____ Cod NUTS <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
II.1.3) Procedura implică		
Încheierea unui contract de furnizare având ca obiect achiziționarea de echipamente și dotări complementare necesare desfășurării activităților de cercetare-dezvoltare în domeniul medical.		
II.1.4) Descrierea succintă a contractului sau a achiziției		
Obiectul contractului de furnizare din cadrul proiectului „DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE CERCETARE – DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL” vizează achiziționarea de echipamente și dotări complementare necesare desfășurării activităților de cercetare-dezvoltare în domeniul medical. Lista completă a echipamentelor se regăsește în secțiunea <i>SPECIFICAȚII TEHNICE</i> .		
II.1.5) Clasificare		
	Vocabular principal	
Obiect principal	Echipamente medicale	Achiziționarea de echipamente și dotări complementare necesare desfășurării

		activității de cercetare-dezvoltare.
Obiect(e) suplimentar(e)	N/A	N/A
II.1.6) Împărțire în loturi		da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/>
II.1.7) Vor fi acceptate variante (oferte alternative)		da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/>

II.2) CANTITATEA SAU DOMENIUL CONTRACTULUI

II.2.1) Cantitatea totală sau domeniul	
Se solicită prezentarea unei oferte pentru furnizarea și dotarea unui centru medical cu echipamente și dotări complementare necesare desfășurării activităților de cercetare-dezvoltare în domeniul medical. Informațiile referitoare la specificațiile tehnice și detaliile aferente se regăsesc în secțiunea <i>SPECIFICAȚII TEHNICE</i> din cadrul prezentei documentații.	
II.2.2) Opțiuni	
da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/>	

II.3) DURATA CONTRACTULUI

Durata în luni: 1 lună (<i>de la data atribuirii contractului</i>), dar fără a se depăși data de 31 decembrie 2015.

II.4) VALOAREA ESTIMATĂ

Valoarea estimată fără TVA: 4.969.327,71	Moneda: Lei
--	-------------

II.5) AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI

II.5.1. Ajustarea prețului contractului	da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/>
--	--

SECȚIUNEA III: INFORMAȚII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE ȘI TEHNICE

III.1) CONDIȚII REFERITOARE LA CONTRACT

III.1.1) Depozite valorice și garanții solicitate			
III.1.1.a) Garanție de participare			da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/>
Nu este cazul.			
III.1.1.b) Garanție de bună execuție			da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/>
Nu este cazul.			
III.1.2) Principalele modalități de finanțare și plată și/sau trimitere la dispozițiile relevante			
Finanțare prin POS CCE 2007-2013	60%	Fondul European pentru Dezvoltare Regională (FEDR)	83%
		Bugetul de stat național	17%
Contribuția Achizitorului	40%		
III.1.3) Forma juridică pe care o va lua grupul de operatori economici căruia i se atribuie contractul			
Mai mulți operatori economici au dreptul de a se asocia cu scopul de a depune candidatură sau ofertă comună, fără a fi obligați să își legalizeze din punct de vedere formal asocierea. Achizitorul își rezervă dreptul de a solicita ca asocierea să fie legalizată numai în cazul în care oferta comună este declarată câștigătoare și numai dacă o astfel de măsură reprezintă o condiție pentru buna îndeplinire a contractului.			
III.1.4) Executarea contractului este supusă altor condiții speciale			da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/>

III.1.5) Legislația aplicabilă
Ordinul MFE nr. 1120/2013 privind aprobarea Procedurii simplificate aplicată de beneficiarii privați în cadrul proiectelor finanțate din instrumente structurale, obiectivul „Convergență”, precum și în cadrul proiectelor finanțate prin mecanismele financiare SEE și norvegian pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 650/22.10.2013.

III.2) CONDIȚII DE PARTICIPARE

III.2.1) Situația personală a operatorilor economici, inclusiv cerințele referitoare la înscrierea în registrul comerțului sau al profesiei	
III.2.1.a) Situația personală a candidatului sau ofertantului:	
Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor	
Declarație privind eligibilitatea Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/> Achizitorul are obligația de a exclude din procedura de achiziție pentru atribuirea contractului orice ofertant despre care are cunoștință că, în ultimii 5 ani, a fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru participare la activități ale unei organizații criminale, pentru corupție, pentru fraudă și/sau pentru spalare de bani.	Se va completa și prezenta Formularul nr. 2 – <i>Declarație privind eligibilitatea</i> . După caz, acest formular va fi completat și prezentat de către ofertant/ofertant asociat/terț susținător.
Declarație privind calitatea de participant la procedură Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/> Ofertantul nu are dreptul, în cadrul aceleiași proceduri: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Să participe la două sau mai multe asocieri de operatori economici; ➤ Să depună ofertă individuală și o altă ofertă comună; ➤ Să depună ofertă individuală și să fie nominalizat ca subcontractant în cadrul unei oferte. Nerespectarea prevederilor de mai sus va atrage excluderea ofertantului/candidatului din procedura de achiziție.	Se va completa și prezenta Formularul nr. 3 – <i>Declarație privind calitatea de participant la procedură</i> . După caz, acest formular va fi completat și prezentat de către fiecare membru al asocierii.
Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute în cadrul Art. 181 din OUG nr. 34/2006 Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	Se va completa și prezenta Formularul nr. 4 – <i>Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute în cadrul Art. 181 din OUG nr. 34/2006</i> . După caz, acest formular va fi completat și prezentat de către fiecare membru al asocierii.
Declarație privind respectarea legislației în vigoare referitoare la conflictul de interese în cadrul achizițiilor	Se va completa și prezenta Formularul nr. 5 – <i>Declarație privind respectarea legislației în vigoare referitoare la conflictul de interese în cadrul achizițiilor</i> . După caz, acest formular va fi completat și prezentat de către

<p>Solicitat <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>oferant/ofertant asociat/terț susținător.</p> <p>Persoanele care dețin funcții de decizie în cadrul SC Centrul de Diagnostic și Tratament Provita SRL sau care sunt implicate în procesul de elaborare a documentației de achiziție sau evaluare a ofertelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Palea Ovidiu-Nicolae – Administrator <p>Membrii comisiei de evaluare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Palea Ovidiu-Nicolae – Președinte comisie de evaluare ➤ Ursache Elena – Membru comisie de evaluare ➤ Drulă Cătălin Dumitru – Membru comisie de evaluare <p>Membrii de rezervă ai comisiei de evaluare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Constantinescu Dan – Președinte comisie de evaluare ➤ Codrea Irina – Membru comisie de evaluare ➤ Ion Robert – Membru comisie de evaluare
<p>III.2.1.b) Capacitatea de exercitare a activității profesionale Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:</p>	
<p>Persoane juridice române</p> <p>Solicitat <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>Se va prezenta Certificatul constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului în raza căruia este situat sediul ofertantului. Informațiile menționate în documentele solicitate vor fi valabile, reale și actuale la data limită de depunere a ofertelor. Documentele se vor prezenta pentru ofertant și ofertant asociat în oricare din următoarele forme: original sau copie legalizată sau copie marcată „<i>Conform cu originalul</i>”.</p> <p>Certificatul constatator trebuie să cuprindă cel puțin următoarele informații referitoare la:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ denumirea operatorului economic și toate datele de identificare ➤ codul unic de înregistrare ➤ sediul social, sedii secundare, puncte de lucru, filiale, sucursale ➤ structura acționariatului ➤ numele reprezentanților legali ai operatorului economic ➤ domeniul de activitate principal/secundar și codurile CAEN aferente acestora ➤ situația operatorului economic (ex: în stare de funcționare, dizolvare, reorganizare judiciară, lichidare, insolvență, faliment sau suspendare temporară a activității) <p>Atenție! Oferta operatorului economic care nu a prezentat certificatul constatator până la data limită de depunere a ofertelor din care să reiasă toate cerințele anterioare, va fi respinsă ca inacceptabilă.</p>

Persoane juridice străine Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>		<p>Se vor prezenta documente edificatoare care să dovedească o formă de înregistrare ca persoană juridică sau de atestare ori apartenență din punct de vedere profesional, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este rezident.</p> <p>Se vor prezenta documente relevante, emise de autoritățile competente din țara în care își are sediul ofertantul, care să dovedească o formă de înregistrare/atestare și care să cuprindă cel puțin următoarele informații referitoare la:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ denumirea operatorului economic și toate datele de identificare ➤ codul unic de înregistrare sau echivalent ➤ sediul social, sedii secundare, puncte de lucru, filiale, sucursale ➤ structura acționariatului ➤ numele reprezentanților legali ai operatorului economic ➤ domeniul de activitate principal/secundar ➤ situația operatorului economic (ex: în stare de funcționare, dizolvare, reorganizare judiciară, lichidare, insolvență, faliment sau suspendare temporară a activității) <p>Documentele se vor prezenta pentru ofertant și ofertant asociat în oricare din următoarele forme: original sau copie legalizată sau copie marcată „Conform cu originalul”.</p> <p>Pentru toate documentele redactate în altă limbă, decât limba română, se vor prezenta și traduceri autorizate ale acestora.</p>
III.2.2) Capacitatea economică și financiară		
<i>Informații și/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectării cerințelor</i>		<i>Modalitate de îndeplinire</i>
Nu este cazul.		
III.2.3) Capacitatea tehnică și/sau profesională		
<i>Informații și/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectării cerințelor</i>		<i>Modalitate de îndeplinire</i>
Nu este cazul.		
III.2.4) Contracte rezervate		da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/>

III.3) CONDIȚII SPECIFICE PENTRU CONTRACTELE DE SERVICII

III.3.1) Prestarea serviciilor în cauză este rezervată unei anumite profesii Dacă da precizați actele cu putere de lege și actele administrative aplicabile: După caz, menționați care profesie (concurs de soluții)	da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/>
<hr/>	
III.3.2) Persoanele juridice au obligația să indice numele și calificările profesionale ale membrilor personalului responsabili pentru prestarea serviciilor respective	da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/>

SECȚIUNEA IV: PROCEDURA

IV.1) PROCEDURA

IV.1.1) Tipul procedurii și modalitatea de desfășurare	
IV.1.1.a) Modalitatea de desfășurare a procedurii de atribuire	Offline <input checked="" type="checkbox"/> On line <input type="checkbox"/>

IV.1.1.b) Tipul procedurii

Cerere de ofertă în conformitate cu prevederile procedurii simplificate aplicată de beneficiarii privați în cadrul proiectelor finanțate din instrumente structurale, obiectivul „Convergență”, precum și în cadrul proiectelor finanțate prin mecanismele financiare SEE și norvegian pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări conform Ordinului MFE nr. 1120/2013.

IV.2) CRITERII DE ATRIBUIRE**IV.2.1) Criterii de atribuire**

Cel mai mic preț	<input checked="" type="checkbox"/>
Oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere economic	<input type="checkbox"/>
Criterii	Pondere
Nu este cazul.	-
IV.2.2) Se va organiza o licitație electronică	da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/>

IV.3) INFORMAȚII ADMINISTRATIVE**IV.3.1) Limba sau limbile în care poate fi redactată oferta**

ES BG CS DA DE ET EL EN FR IT LV LT HU MT NL PL PT RO SK SL FI SV
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐

Notă: Actele doveditoare, precum și orice alte documente justificative suplimentare prezentate de ofertanți, pot fi redactate în altă limbă, cu condiția să fie însoțite de traducere autorizată în limba română. În situația unor neconformități sau inadvertențe între versiunile documentelor, cele în limba română prevalează.

IV.3.2) Perioada minimă pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta
 durata în zile: 30 (de la termenul limită de primire a ofertelor)

IV.4. PREZENTAREA OFERTEI**IV.4.1. Modul de prezentare a propunerii tehnice**

Ofertanții vor întocmi propunerea tehnică astfel încât să se asigure posibilitatea verificării corespondenței cu specificațiile tehnice prevăzute în secțiunea **SPECIFICAȚII TEHNICE**. La elaborarea propunerii tehnice ofertantul va ține cont și de clarificările postate pe site-ul www.fonduri-ue.ro/achiziții.

Propunerea tehnică va cuprinde printre altele și următoarele:

- Graficul fizic și valoric de livrare a echipamentelor – Formularul nr. 6.
- Descrierea modalităților, a termenului de intervenție și a duratei de remediere a potențialelor defecțiuni în perioada de garanție.

Atenție! În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în **SPECIFICAȚIILE TEHNICE**, Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul și de a solicita sistarea livrărilor.

Orice necorelare, omisiune sau neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu **SPECIFICAȚIILE TEHNICE** sau cu prevederile legislației în vigoare poate conduce la respingerea ofertei.

Lipsa unui document aferent propunerii financiare/tehnice și/sau completarea greșită a unui document ori neprezentarea acestuia în forma solicitată va conduce la respingerea ofertei.

IV.4.2. Modul de prezentare a propunerii financiare

La elaborarea propunerii financiare se va ține cont și de clarificările postate pe site-ul Ministerului Fondurilor Europene (dacă este cazul). Propunerea financiară va cuprinde Formularul nr. 7 – *Propunere financiară*.

Toate prețurile vor fi exprimate în mii Lei cu trei zecimale și vor include toate cheltuielile legate de livrare, instalare, punere în funcțiune a echipamentelor și instruirea personalului achizitorului.

Propunerea financiară are caracter ferm și obligatoriu, din punct de vedere al conținutului, pe toată perioada de valabilitate a ofertei, respectiv 30 de zile de la termenul limită de primire a ofertelor.

Condiții comerciale:

- Prețul va fi exprimat în Lei și va rămâne ferm pe toată perioada de valabilitate a ofertei.
- Plățile se vor efectua în termen de cel mult 45 de zile după recepția și punerea în funcțiune a

<p>echipamentelor.</p> <p>Achizitorul își rezervă dreptul de a solicita informații suplimentare cu privire la ofertele care au un preț aparent neobișnuit de scăzut în raport cu ceea ce urmează a fi livrat. În acest sens, comisia de evaluare își rezervă dreptul de a solicita orice documente care concurează la formarea prețurilor și implicit conduc la valoarea ofertei.</p>
<p>IV.4.3. Modul de prezentare a ofertei</p> <p>Oferta și toate documentele aferente se vor depune la sediul Achizitorului în termenul limită stabilit.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Adresa la care se depun ofertele: Strada Alexandrina, Nr. 20-22, Municipiul București, Sector 1 ➤ Data limită pentru depunerea ofertei: 12.11.2015 – ora 12:00 ➤ Număr de exemplare: se vor depune două exemplare fizice (original și copie) și un exemplar în format electronic (CD/DVD) însoțit de o declarație pe propria răspundere prin care se confirmă că pe CD/DVD se regăsesc în totalitate documentele solicitate. <p>Toată documentația va fi certificată de ofertant prin semnare și ștampilare, va fi numerotată și însoțită de un opis al documentelor.</p> <p>Modul de prezentare a documentelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Documentele de calificare și opisul oferei vor fi introduse într-un plic sigilat care va purta, obligatoriu, următorul înscris: „<i>Documente de calificare</i>”. ➤ Propunerea financiară va fi introdusă într-un plic sigilat care va purta, obligatoriu, următorul înscris: „<i>Propunere financiară</i>”. ➤ Propunerea tehnică va fi introdusă într-un plic sigilat care va purta, obligatoriu, următorul înscris: „<i>Propunere tehnică</i>”. <p>Cele trei plicuri menționate anterior, vor fi introduse într-un plic exterior, sigilat și netransparent care va fi marcat cu următoarele informații:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Adresa completă a ofertantului pentru a se putea returna nedeschis în cazul în care oferta este declarată întârziată sau este depusă la o altă adresă decât cea specificată în documentație. ➤ „<i>A nu se deschide înainte de data de 12.11.2015 – ora 12:01</i>”. ➤ Ofertă pentru atribuirea contractului de furnizare a echipamentelor și dotărilor complementare din cadrul proiectului „<i>DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE CERCETARE – DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL</i>”. <p>Notă: Ofertele pot fi transmise prin poștă sau depuse direct de către ofertant la adresa indicată. Indiferent de modalitatea de depunere/transmitere, ofertantul își asumă riscurile înregistrării ofertei la adresa indicată. Oferta depusă la o altă adresă decât cea indicată sau după expirarea datei limită pentru depunere se consideră ofertă întârziată și se returnează nedeschisă.</p> <p>De asemenea, neprezentarea propunerii tehnice sau a propunerii financiare va avea ca efect respingerea ofertei. În cazul în care plicul exterior nu este marcat conform informațiilor prezentate anterior, Achizitorul nu își asumă nicio responsabilitate.</p> <p>Ofertanții au obligația de a anexa un Opis al tuturor documentelor prezentate, în care să fie precizate paginile la care se găsește fiecare document. Opisul va fi introdus în plicul care va conține documentele de calificare.</p>

SECȚIUNEA V: INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

<p>V.1) Contractul este periodic da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Daca da, precizați perioadele estimate de publicare a anunțurilor viitoare: _____</p>
<p>V.2) Contractul se înscrie într-un proiect/program finanțat din fonduri comunitare da <input checked="" type="checkbox"/> nu <input type="checkbox"/></p> <p>Proiect: „<i>DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE CERCETARE – DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL</i>”</p>
<p>Tipul de finanțare:</p> <p>Cofinanțare <input type="checkbox"/></p> <p>Credite externe cu garanția statului <input type="checkbox"/></p> <p>Fonduri europene <input checked="" type="checkbox"/> FEDR</p> <p>Alte fonduri <input type="checkbox"/></p> <p>Programul Operațional Sectorial „<i>Creșterea Competitivității Economice</i>” 2007 – 2013</p>

Axa prioritară 2 – „Competitivitate prin cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare”
 Domeniul Major de Intervenție 2.3 – „Accesul întreprinderilor la activități de cercetare-dezvoltare și inovare”
 Operațiunea 2.3.2 – „Dezvoltarea infrastructurii de CD a întreprinderilor și crearea de noi locuri de muncă pentru CD”

V.3) Alte informații da ☐ nu ☒

V.4) Căi de atac

Operatorii economici participanți la procedura de achiziție care se consideră nedreptățiți se pot adresa instanțelor judecătorești abilitate de pe raza Municipiului București.

V.5) Precizări finale

Ofertantul își asumă răspunderea exclusivă pentru legalitatea și autenticitatea tuturor documentelor prezentate în original și/sau copie în vederea participării la procedură.

Analizarea documentelor prezentate de ofertanți de către comisia de evaluare nu angajează din partea acesteia nicio răspundere sau obligație față de acceptarea acestora ca fiind autentice sau legale și nu înlătură răspunderea exclusivă a ofertantului sub acest aspect.

**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII
ECONOMICE” 2007 – 2013**

Axa prioritară 2 – „Competitivitate prin cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare”
Domeniul Major de Intervenție 2.3 – „Accesul întreprinderilor la activități de cercetare-dezvoltare și
inovare”

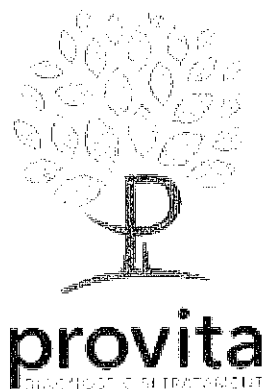
Operațiunea 2.3.2 – „Dezvoltarea infrastructurii de CD a întreprinderilor și crearea de noi locuri de
muncă pentru CD”

SPECIFICAȚII TEHNICE

**PENTRU ACHIZIȚIA DE ECHIPAMENTE ȘI DOTĂRI
COMPLEMENTARE ÎN CADRUL PROIECTULUI „DEZVOLTAREA
INFRASTRUCTURII DE CERCETARE – DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII
CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL”**

-PROCEDURĂ SIMPLIFICATĂ CONFORM ORDINULUI MINISTRULUI-
-FONDURILOR EUROPENE NR. 1120/2013-

ACHIZITOR:



**S.C. CENTRUL DE DIAGNOSTIC
ȘI TRATAMENT PROVITA S.R.L.**

*Strada Comana, Nr. 3A, Municipiul
București, Sector 1, cod poștal 011273*

DISPOZITIV MEDICAL: Ecograf multidisciplinar cu sistem doppler color

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 1 bucată

1. Parametrii tehnici și funcționali

Ecocardiograf cu capacitatea de a efectua următoarele tipuri de examinări : ecocardiografie adulti, ecocardiografie pediatria, ecocardiografie fetala, ecografie vasculară (cerebrovascular, periferic, TCD), abdominal

Caracteristici tehnice ale unității de bază

Sistemul sa asigure procesarea simultană a tuturor frecvențelor din banda de frecvență specifică fiecărei sonde.

Sistem digital de bandă largă care să poată procesa semnale în domeniul minim 1 – 18 Mhz.

Gama dinamică să fie de minim 300 dB.

Sistemul să aibă posibilitatea de a afișa în timp real imaginea în mod 2D compusă din imagini ale aceleiași regiuni achiziționate din minim 9 unghiuri în același plan de scanare.

Sistemul să aibă procesor digital de mare viteză cu minimum 7.000.000 de canale digitale

Sistemul să aibă tehnologie de procesare în timp real a fiecărui pixel din imaginea ecografică 2D pentru eliminarea artefactelor și zgomotului.

Sistemul să aibă tehnologie matricială pentru sondele sectoriale transtoracice care să permită achiziția cu un singur traductor atât a imaginii de înaltă rezoluție 2D cât și a imaginii 3D în timp real.

Sistemul să aibă traductoare fabricate cu elemente active din monocristal pur, care asigură penetrabilitate și claritate maximă.

Sistemul să aibă sonde active în următoarele tehnologii: arie curbă, arie liniară, arie sectorială, transesofagiana, volumetrica, matriciala.

Sistemul să aibă tehnologie de procesare valabila la toate traductoarele de imagine, în modurile 2D, 3D în timp real, în modul de vizualizare simultană în timp real a două plane de secțiuni diferite, inclusiv în modurile Doppler, Contrast și Color Flow.

Sistemul sa aiba tehnologie care asigura plasarea automata a ferestrei de color si a unghiului de orientare in relatie cu structurile vasculare; plasarea automata a esantionului de volum in zona cu cea mai mare viteză a fluxului si corectarea automata a unghiului.

Disponibila cu toti traductorii liniari.

Să aibă un sistem inteligent automat de optimizare a imaginii care prin atingerea unui singur buton asigură următoarele :

- pentru modul Doppler vascular reglează automat scala Doppler-ului pe baza vitezei detectate și poziția liniei de bază în conformitate cu direcția de curgere detectată .

- pentru modul 2D reglează automat TGC și Gain pentru obținerea uniformității și a contrastului țesuturilor și concomitent alege curba optimă de compresie a nivelului de gri pe baza nivelului semnalului de detectare a țesutului.

-Sistemul trebuie sa prevada un software pentru optimizarea automata si continua a imaginii in functie de aplicatie.

- Pentru ca in timpul examenilor utilizatorul sa aiba posibilitatea alegerii rezolutiei spatiale sau temporare optime, ecograful sa dispuna de un sistem de optimizare dinamica a rezolutiei, care prin intermediul unui buton de control sa asigure optimizarea automata si simultana a minimum urmatorilor parametrii: densitatea liniilor de scanare, persistenta, numarul de unghiuri de vizualizare pentru imaginea 2D compusa, paralelismul fasciculelor de ultrasunete generate de formatorul de impulsuri.

- Pentru îmbunătățirea uniformității imaginii și a delimitării tesuturilor sistemul să dispună de un sistem dinamic automat în timp real de reglaj al amplificării pe fiecare linie de fascicul de ultrasunete.

Sistemul să poată funcționa în următoarele moduri :

- modul 2D.

- modul 2D care să aibă posibilitatea rotirii electronice a planului de secțiune, fără a mișca traductorul.

- modul Biplan de vizualizare simultană și în timp real a două imagini 2D achiziționate din plane de secțiune diferite și în care o secțiune poate fi rotită sau înclinată electronic, fără a mișca traductorul.

- modul 3D în timp real pentru examinări cardiace care să îndeplinească următoarele cerințe minime :

a). Mod 3D în timp real și mod 3D cu zoom în timp real pentru examinări cardiace

b). Mod 3D color în timp real pentru examinări cardiace

c). Achiziții volum complet 3D în timp real

d). Să aibă posibilitatea de tăiere/secționare și manipulare a imaginilor volumetrice

e). Să aibă posibilitatea de vizualizare multiplanară a imaginilor cardiace 3D în timp real.

- modul M

-modul M Anatomic

- modul M cu Doppler color

- modul M cu Doppler tisular

- Doppler color

- mod de vizualizare cu armonici superioare

- Doppler angiografic de putere (angioDoppler)

- Doppler color de țesut

- Doppler continuu (CW) orientabil

- Doppler PW cu High PRF orientabil

-Ecocardiografie de stress

-Ecocardiografie cu agent de contrast

- Modulul de ecocardiografie cu agent de contrast să aibă posibilitatea vizualizării microbulelor din miocard în timpul folosirii agenților de contrast pentru evaluarea microvascularizatiei ventriculului stâng

- să aibă mod de comparare color cu vizualizare simultană față în față a imaginii 2D în gri și a imaginii 2D în gri cu Doppler Color suprapus.

- modurile duplex și triplex pentru vizualizare simultană a modurilor : 2D, Doppler Pulsat, Doppler Angiografic de Putere.

Pentru modul 2D

- Sistemul să aibă posibilitatea achiziției și afișării de imagini cu frecvențe de minim 2700 cadre / secundă.

- să aibă minim 15 niveluri de zoom digital prin reconstruire cu posibilitatea de poziționare a imaginii înghețate.

- rotirea electronică planului de secțiune 2D fără a mișca poziția traductorului să se poată efectua pentru următoarele moduri de funcționare : 2D, Doppler Color, Ecografie cu agent de contrast, Modul de analiză cu tehnologia speckle tracking (studiul mișcării pereților cardiaci).

- sistemul să poată afișa față în față simultan și în timp real modul 2D și modul color sau modul color angio de putere, la același plan de secțiune.

- mod dual de vizualizare în care două imagini sunt vizualizate simultan din care una este înghețată iar cealaltă este în timp real.

Modul de vizualizare biplan în timp real

- să aibă posibilitatea afișării simultane și în timp real a două imagini Doppler Color achiziționate din planuri diferite a căror orientare să fie reglată electronic, fără a mișca traductorul.

-
- să aibă posibilitatea afișării simultane și în timp real a două imagini 2D cu rezoluție maximă achiziționate din planuri diferite a căror orientare să fie reglată electronic, fără a mișca traductorul.
 - să aibă posibilitatea de a orienta electronic poziția planurilor în lateral, prin rotire și elevație, fără a mișca traductorul.

Modul de Ecografie cardiacă 3D în timp real

Cerințe minime pentru imaginile volumetrice 3D în timp real :

- achiziția și vizualizarea întregului volum în timp real
- afișarea EKG concomitent cu imaginea volumetrică
- flux color 3D în timp real
- afișarea în timp real a imaginilor volumetrice 3D cu posibilitatea de secționare și analiză-reconstrucție a acestora.
- să aibă posibilitatea de colorizare dinamică pentru vizualizare umbre pe imaginile 3D.
- să aibă posibilitatea de zoom 3D și previzualizare 3D zoom.
- să aibă posibilitatea de reconstrucție multiplanară 3D în timp real, care să permită : afișarea reconstrucției multiplanare cu instrumente de decupare atât pe imaginile de volum cât și pe reconstrucția multiplanară ; afișarea volumului cu posibilități de reglare a transparenței, iluminării și contrastului.
- ecografie 3D în timp real cu agent de contrast în vederea studierii ventriculului stâng și cu indice mecanic mic.

Caracteristici tehnice ale arhitecturii sistemului

Sistemul sa fie compact, mobil, usor de manevrat si sa includa:

- carucior cu roti blocabile.
- panou de comanda si monitor cu posibilitati de reglare pe inaltime (minim 25 cm jos-sus), translatare si rotire pentru pozitionarea optima in functie de preferintele utilizatorului intr-un numar aproape infinit de pozitii

Tastatura alfanumerica iluminata

Panoul de comanda sa asigure minim urmatoarele facilitati :

- potentiometri pentru controlul compensarii amplificarii laterale cu posibilitatea ajustarii lor cu ajutorul ecranului cu touch screen
- minim 7 potentiometri pentru controlul compensarii amplificarii cu intensitati de gri in imaginea ecografica.
- să aiba posibilitatea examinarii rapide a unui pacient prin alocarea unui ID temporar, care sa poata fi modificat ulterior.
- panoul de comanda sa includa un afisaj tip touch-screen de minim 11 inch care sa afiseze numai comenzile specifice aplicatiei selectate de catre utilizator.

Sistemul sa aiba minim 4 porturi active de conectare a traductoarelor de imagine plus 1 port pentru conectarea traductoarelor de Doppler Continuu, non imagine, tip creion (pedoff). Toate porturile sa poata fi selectate electronic.

Să aibă monitor plat tip LCD de înaltă rezoluție cu diagonala ecranului de minim 21 inch.

Monitorul să fie montat pe un braț articulat cu posibilități de reglare pe înălțime, translatare și rotire pentru poziționarea optimă în funcție de preferințele utilizatorului.

Caracteristici tehnice ale măsurătorilor specifice ale sistemului

Sistemul trebuie să asigure următoarele facilități de măsurare minime :

- să aibă posibilitatea de analiză automată a Dopplerului spectral și vizualizarea în timp real a valorilor acestuia, în cazul examinărilor vasculare.
- să poată furniza raportul de examinare a pacientului integrat și complet editabil
- să aibă facilitatea de export a calculelor și măsurătorilor pe CD / DVD cu posibilitatea reîncărcării lor ulterioare.

Alte condiții cu caracter tehnic

- sistemul sa aibă inclus unitate de DVD si porturi USB pentru stocare de imagini și posibilitatea de a exporta imagini în format DICOM, AVI, JPEG.
-

- sistemul să aibă interfață USB de conectare imprimantă pentru tipărire rapoarte.
- sistemul să aibă inclus software de bază de date cu imaginile achiziționate la fiecare studiu, care să faciliteze revizualizarea, compararea imaginilor și executarea de măsurători pe imaginile achiziționate anterior.
- sistemul să aibă posibilitatea revederii în bucla „Cine” care să asigure achiziția, stocarea în memorie și afișarea în timp real și în modul Duplex a minim 2100 cadre de imagini 2D, Color, Doppler, modul M și 3D sau minim 48 secunde de date, în funcție de parametrii de imagine.
- sistemul să aibă inclusă capacitatea de stocare pe HD-ul intern de minim 900 GB.
- capacitate de salvare a minim 40 de presetari / traductor in functie de preferintele de setare a parametrilor aparatului
- capacitatea de presetare a unor protocoale de examinare a pacientilor care optimizeaza fluxul de lucru
- sistemul să aibă inclus software de conectare și interfață la un server DICOM.

Posibilitati de conectare wireless la un server DICOM

Software care poate fi instalat pe un PC pentru procesare ecografii pentru arhivarea și cuantificarea examinărilor ecografice care să includă următoarele facilități minime:

Facilități de import de date:

- importul datelor de pe CD, DVD, USB;
- importul datelor de la alte ecografe conectate în rețea.

Facilități de export de date:

- salvare și editarea buclelor de imagini sincronizate în format AVI;
- salvare de cadre în format Bitmap;
- software pentru detectarea și vizualizarea semi-automată a conturilor cavității cardiace și a vaselor, precum și calculul automat a parametrilor de evaluare a ventricolului stâng;
- software de analiză și codificare color a deplasărilor secvențiale a inelului mitral în timpul contracției și vizualizarea mișcării planului inelului mitral;
- software de codificare color și analiză a deplasărilor secvențiale a miocardului în timpul contracției precum și vizualizarea mișcării globale sau regionale a miocardului;
- software pentru analiza și cuantificarea torsionării mușchiului cardiac cu ajutorul tehnologiei „Speckle tracking”;
- software de cuantificare „Strain” pentru măsurarea vitezei de mișcare a miocardului și a derivatelor : „Strain”, „Strain rate”;

- software pentru cuantificare a intensității imaginii ecografice la nivel de pixel;

- software pentru cuantificare și măsurare automată a întimei medii;

Software de cuantificare a imaginilor cardiace 3D care să aibă următoarele facilități minime:

- imagini multiplanare reconstruite care vor conține obligatoriu: măsurători de distanțe, arii, volum ventricul stâng, fracție de ejeție și masă, vizualizare simultană de plane paralele;
- control al imaginilor 3D care vor conține obligatoriu: secționare volume, rotire, marire, postprocesarea imaginilor 3D, crearea unor videoclipuri cu rotire continuă a volumelor, aplicare de filtre de culoare peste imaginile 3D, procesarea și reconstrucția imaginilor 3D color la nivel de pixel;
- măsurători cardiace pe imagini 3D: arii, distanțe, volum ventricul stâng, fracție de ejeție ventricul stâng, masa ventricul stâng;
- software specializat pentru studiul resincronizării cardiace prin analiza regională a variației celor 17 regiuni standard de volum definite pe ventriculul stâng;

POSIBILITATI DE UPGRADE ULTERIOR A APARATULUI

- Software specializat pentru vizualizare imagini microvasculare
- Fuziune cu imagini CT, RMN, PET CT care asigura vizualizarea simultana cu imagini ecografice in timp real pentru corelarea anatomiei si patologiei pacientilor

Configuratie ecocardiograf care sa aiba incluse toate caracteristicile tehnice mentionate mai sus:

1) Traductor transesofagian matricial pentru aplicatii cardiace adulti care lucreaza in gama minima de frecvente 2 – 7 MHz cu cel putin 2400 elemente din monocristal pur.

- Traductorul sa lucreze in urmatoarele moduri de lucru: 2D, Doppler Pulsat (PW) orientabil, Doppler continuu (CW), modul M, modul M color, Doppler tisular, tehnologia avansata de procesare adaptiva a imaginii, imagini armonice, 3D in timp real, in modul de vizualizare simultana in timp real a doua plane de sectiuni diferite, 3D zoom in timp real, 3D zoom color, previzualizare 3D zoom color, vizualizare doua volume;

- Supresie electrocauter

- Sa se roteasca electronic minim de la 0 la 180 grade

2) Traductor sectorial matricial pentru aplicatii generale adult, cardiologie adult, contrast, traductor care sa lucreze in domeniul minim de frecventa 1 – 5 MHz cu cel putin 3000 de elemente active din monocristal pur.

- Traductorul trebuie sa lucreze in urmatoarele moduri : modul biplan in timp real, 2D cu imagini de rezolutie inalta, modul M, modul M color, Doppler color, Doppler Continuu, Doppler Pulsat, Doppler Color de Tesut, Doppler Color de Tesut Pulsat, modul 3D in timp real, 3D Color in timp real,

- aplicatii de contrast

- unghiul de scanare sa fie rotabil 360 de grade

3) Traductor liniar de banda larga care sa lucreze in gama minima de frecvente 3 – 12 MHz.

• Apertura minima : 34 mm

• Recomandat pentru examinari vasculare, de parti moi, san, musculoscheletal, contrast si interventional

• Sa lucreze in modurile de lucru : 2D, Doppler Color, Color Angio de putere, Doppler Pulsat orientabil, imagini armonice, imagini panoramice, modul 3D freehand.

• Sa suporte ghid de biopsie

4) Cabluri ECG cu 3 fire pentru adulti si pediatric

5) Unitate interna DVD

Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Aparatul sa aiba marcat CE.

Certificate conforme cu Directivele Europene : 73/23/CE ; 2004/108/CE ; 93/42/CE

Conditii de garantie si postgarantie

Service in garantie: perioada 1 an

Timp maxim de interventie in perioada de garantie: 48 ore.

Asigurare piese de schimb minim 8 ani in perioada de post- garantie

Instalare si punere in functiune: de catre departamentul de service al furnizorului

Manual de operare in limba romana si engleza

Curs de utilizare aparat:

Personal medical – la sediul beneficiarului pentru personalul utilizator

Personal tehnic : 1 persoana.

DISPOZITIV MEDICAL: Soluție PACS pentru pachetul de imagistică

DESCRIERE: Sistem informatic ce permite gestiunea, arhivarea și stocarea documentelor medicale provenite de la aparatele de imagistica și din alte activitățile spitalicești, integrat la nivelul unui dosar medical.

NUMĂR BUCĂȚI: 1 bucată

Caracteristici generale

Sistem informatic integrat care acoperă întreg fluxul medical spitalicesc și de ambulatoriu integrat, stocând toate informațiile privind istoricul medical împreună cu fișierele rezultate de la aparatele de imagistica, într-un dosar medical unic.

Sistemul trebuie să permită utilizatorilor să lucreze în timp real atât în rețele LAN, WAN cât și pe internet, asigurând actualizarea datelor, a informațiilor și a operațiilor în timp real.

Între date să existe redundanțe minime, o informație să fie introdusă o singură dată în sistem.

Sistemul să nu permită înregistrarea dublă a documentelor și a informațiilor.

Aplicația trebuie să permită utilizatorilor să-și facă ușor rapoarte noi.

Sistemul trebuie să fie complet configurabil și să permită extinderea ulterioară sau dezvoltarea acestuia fără a afecta funcționalitățile existente și fără a necesita schimbarea platformei software.

Sistemul trebuie să permită lucrul într-o rețea cu sisteme de calcul și sisteme de operare eterogene, cu prelucrarea și procesarea datelor la nivel de server de aplicație, nu la nivelul stațiilor de lucru.

Sistemul trebuie să asigure confidențialitatea, responsabilitatea, securitatea informațiilor și monitorizarea accesului la date printr-un sistem de drepturi și parole de acces.

Sistemul de rapoarte standard trebuie să permită selecții și opțiuni multiple; se dorește ca sistemul să aibă meniuri bare, popup, precum și meniuri drop-down, astfel încât să asigure o navigare confortabilă în sistem.

Sistemul trebuie să permită exportul datelor și al rapoartelor în diferite formate de tip .xls, .pdf, etc.

Sistemul trebuie să permită navigarea în toate modulele la care utilizatorul are acces, fără să trebuiască să se deconecteze și să reconecteze la sistem.

Configurație

Sistemul informatic ce permite stocarea informațiilor medicale și a celor de imagistica medicală, va trebui să aibă următoare configurație modulară:

- Modul de gestiune a documentelor integrat cu aparatele de imagistica medicală care să permită stocarea prin împerechere și păstrare, automată sau manuală, a fișierelor de imagistica direct la întreg istoricul medical al pacientului în cauză.
 - Modul informatic destinat zonei de spital, ce trebuie să permită gestionarea întregului flux al pacientului în spital, de la programare la internare și până la externare.
 - Modulul informatic pentru gestionarea serviciilor de îngrijire către pacienți, va trebui să ofere posibilitatea vizualizării a saloanelor și a paturilor din unitatea medicală, cu consultarea permanentă a locurilor rămase disponibile. Suplimentar, fiecare pat din fiecare salon trebuie urmărit cu indicarea numelui pacientului staționat. Acestui pacient i se vor putea desemna evenimente prescrise de medicul curant (administrare medicamente la anumite ore, recoltare probe biologice, verificare stare febrilă la anumit interval, etc.) și se vor putea ulterior bifa ca fiind executate.
 - Modulul pentru ambulatoriu integrat va trebui să poată acoperi toată activitatea aparută pe partea clinică din interacțiune cu spitalul. Se vor putea vizualiza cererile de consultări clinice făcute din spital, se vor întoarce rezultatele consultului clinic imediat după finalizare în mod automat. La nevoie, acest modul informatic, va putea deservi un flux de activitate independent pe partea de clinică.
 - Modul farmacie cu circuit închis trebuie să permită gestiune cantitativ-valorică a medicamentelor din farmacie.
 - Modul prescripție rețete electronice va permite prescrierea de rețete electronice cu trimiterea on-line pe
-

serverul SIPE.

- Modul foaie de condica electronica va permite operarea si intocmirea foii de condica direct de pe sectia de spital cu consultarea si rezervarea stocului de medicamente necesar, in farmacie.
- Modul stocuri si consumuri va acoperi toate operatiunile ce tin de gestiunea stocurilor pentru materialele sanitare, putandu-se intocmi foaia de consum direct de pe sectiile spitalului.
- Modulul incasari/plati trebuie sa ofere rapid posibilitatea incasarii serviciilor medicale prestate.
- Modul informatic pentru emiterea decontului, partial sau final. Trebuie sa ofere posibilitatea ca la orice moment, sa se emita decontul de cheltuieli pentru un anumit pacient, ce include serviciile prestate pana la acel moment si contravaloarea lor.
- Modul dosar medical trebuie sa fie un modul ce combina si stocheaza intrega informatie medicala, prezentand-o rapid, structurat pe episoade si de o maniera usor de urmarit.
- Modulul informatic raportari structureaza intreaga informatie necesara raportarilor cerute de autoritatile competente.
- Modulul pentru management trebuie sa facileze accesul la informatia provenita din opertional si sa poata o prezenta sub forma de rapoarte, astfel incat sa fundamenteze deciziile structurilor de conducere.

Caracteristici funtionale si gruparea acestora pe module

Modul de gestiune a documentelor va trebui:

- sa poata arhiva orice tip de document, inclusiv fisiere salvate de la aparatele de imagistica
- sa poata asocia toate documentele salvate, pe caz sau pe episod
- sa permita vizualizarea fisierelor stocate de pe orice statie de lucru, inclusiv de o maniera multi-preview
- sa permita salvarea si atasarea fisierelor provenite de la aparatele de imagistica, manual sau automat la istoricul medical al pacientului, grupat pe caz sau episod
- sa permita cu usurinta interpretarea fisierelor stocate, de o maniera care sa ofere posibilitatea de vizualizare a evolutiei in timp a rezultatelor unui pacient

Modul informatic destinat zonei de spital, va trebui:

- Gestiunea datelor despre pacienti – datele de baza despre pacienti trebuie sa furnizeze informatii exacte despre pacienti, necesare în special in scenarii de ingrijire comuna, când sunt utilizate sisteme eterogene
- Fise electronice pentru pacienti – istoria clinica a pacientului, provenita din mai multe surse, este stocata într-o singura înregistrare, ce poate fi accesata de toti medicii care îngrijesc acel pacient
- Planificare calendaristica – prin aceasta functionalitate trebuie sincronizate resursele, procesele si informatiile pentru a crea un serviciu de planificare eficient
- Luarea deciziilor medicale – aceasta functionalitate trebuie sa asigure suport medicilor în procesul de luare a deciziilor, prin generarea unor memento-uri si unor alerte, ca raspuns la procesarea datelor generate de operatiuni specifice precum introducerea de prescriptii sau introducerea unor parametri de diagnoza care depasesc limitele obisnuite
- Managementul relatiei cu pacientii – aceasta functionalitate trebuie sa asigure alinierea proceselor pentru a raspunde în mod eficient solicitarii pacientilor, medicilor si a colaboratorilor de orice tip
- Sa permita gestiunea completa a programarilor pentru internare cu vizualizarea datelor si locurilor din spital care mai permit internarea
- Sa permita efectuarea unei rezervari cu preluarea principalelor date de indentificare ale pacientului
- Sa permita accesarea unei programari din calendarul programarilor in vederea internarii, cu deschiderea si completarea directa cu informatii venite din programare, a primei pagini a foii de observatie
- Sa permita validarea si preluarea datelor pacientilor de pe Cardul National de Sanatate conform cerintelor CNAS
- Sa permita completarea primei si tiparirea primei pagini a Foii de Observatie
- Sa permita gestiunea pacientilor in regim de spitalizarea continua, de zi sau prezentare
- Sa permita accesul rapid la informatii referitoare la pacienti programati la internare într-o anumita data, programati la externare într-o anumita data, pacienti internati, etc.
- Sa permita gestionarea regimului alimentar al pacientilor
- Sa permita operarea in mod electronic a procedurilor efectuate pacientilor

- Sa permita configurarea de baterii pentru procedurile medicale
- Sa permita completarea diagnosticelor medicale cu identificarea rapida a acestora din nomenclator
- Sa permita efectuarea de cereri de investigatii clinice catre ambulatoriu
- Sa permita efectuarea de cereri de analize medicale catre laborator
- Sa permita vizualizarea rezultatelor investigatiilor clinice si de laborator
- Sa permita realizarea procedurilor de externare cu completarea tuturor tipizatelor medicale, bilet de externare, scrisoare medicala, epicriza, inclusiv concedii medicale
- Permite gestionarea documentelor medicale (Bilete de trimitere, concedii medicale, scheme de tratament PNS)
- Permite gestionarea transferurilor pacientilor
- Permite inregistrarea observatiilor medicale sub forma textuala sau pe baza de template (epicriza, recomandar, motivele internarii, etc.)
- Permite afisarea in foaia de observatie/fisa de spitalizare de zi a informatiilor DRG (caz valid/invalid, reguli de validare incalcate, grupa de diagnostic, valoarea relativa)
- Permite extragerea foi zilnice de miscarea a bolnavilor si a foi de alimentatie

Modul informatic pentru operatiunile comerciale, va trebui:

- Sa permita configurarea de pachete de servicii medicale
- Sa permita introducerea serviciilor componente in pachetele de servicii cu vizualizare rapida
- Sa permita diferentierea preturilor pentru aceeasi interventie medicala in functie de serviciile componente: tip rezerva, alte servicii, etc.)
- Permite definirea de pachete de servicii de medicina muncii si generarea fisei de medicina muncii
- Permite definirea de pachete de servicii medicale pe clienti
- Permite extragerea de rapoarte de consumuri per client
- Permite configurarea medicilor parteneri si extragerea de rapoarte de prestatii

Modulul informatic pentru gestionarea serviciilor de ingrijire catre pacienti, va trebui:

- Permitsa definirea in oricate categorii a saloanelor din structura spitaleului, de exemplu: standard, plus, V.I.P.
- Sa permita vizualizarea gradului de ocupare al saloanelor cu posibilitatea de a aloca un pacient pe un pat si salon direct de la internare din zona de receptie sau de pe sectie
- Sa poata tine evidenta pacientilor internati cu identificare pe paturi si pe saloane
- Sa permita crearea de evenimente alocate direct pe pacient/pe pat, de exemplu: administrare medicamente la anumite ore, recoltare de probe pentru analize, etc.
- Sa permita controlul si gestiunea evenimentelor create cu marcarea ca executat
- Sa permita inclusiv alertarea medicului curant daca evenimentul ramane neexecutat

Modul informatic pentru rezervarea resurselor necesare interventiilor chirurgicale, va trebui:

- Permitsa rezervarea unei sali pentru interventia chirurgicala din nomenclatorul definit
- Sa permita consultarea programului si rezervarea cadrelor medicale necesare: mana intai, mana a doua, alt personal medical
- Sa permita rezervarea altor resurse medicale necesare (aparatura, etc.)
- Se poata aloca alte resurse ce tin de instrumentar sau consumabile
- Sa permita regasirea in decontul pacientului a tuturor consumabilelor

Modulul pentru ambulatoriul intergrat, va trebui:

- Permitsa vizualizarea cererilor de investigatii clinice facute din spital
- Permitsa gestionarea fluxului de pacienti in ambulatoriu sub forma vizualizarii statusului permanent al pacientilor (recomdare consult clinic, in cabinet, consultatie finalizata, etc.)
- Permitsa intoarcere rezultatelor controlului clinic imediat dupa finalizarea consultatiei
- permita generarea de rapoarte specifice activitatilor desfasurate in cadrul ambulatoriului de specialitate
- sa permita inregistrarea detaliilor de prezentare: cabinet de ambulatoriu, medic, diagnostic, decizie in urma examinarii medicale
- sa permita inregistrarea serviciilor medicale efectuate pacientului in cabinetul de ambulator cu

vizualizarea preturilor de lista si de vanzare (conform, abonamente reduceri pacient) si posibilitati de selectare in grup (conform baterii de investigatii sau selectie multi)

- sa permita generarea de rapoarte specifice activitatilor desfasurate in cadrul ambulatoriului de specialitate
- sa permita regasirea unui pacient dupa criterii complexe de cautare in zona de ambulator — consultatii clinice
- sa permita configurarea serviciilor medicale de specialitate si a medicilor specialisti pe partea de ambulatoriu
- sa permita, daca va fi cazul, gestiunea unui flux de lucru independent de spital cu posibilitatea de a efectua programari si consultatii clinice, dar cu stocarea rezultatelor la istoric medical complet
- sa permita configurarea de politici comerciale si de fidelizare a pacientilor
- sa permita gestionarea de discounturi comerciale diferite in functie de politicile comerciale care se pot aplica pacientilor

Modul farmacie cu circuit inchis,trebuie:

- sa permita inregistrarea tuturor intrărilor de produse și actualizarea în simultan a stocului
- sa permita organizarea evidenței de produse pe oricâte gestiuni;
- sa permita înregistrarea tuturor ieșirilor de produse (foaie de condica, factura, retur, etc.)
- sa permita emiterea documentelor contabile necesare (NIR, notă de transfer, bon de consum etc.)
- sa permita descarcarea automata a stocului conform metodelor impuse de legislatia în vigoare
- sa permita calculul foilor de condica
- sa permita păstrarea unui istoric al evoluției stocului, etc
- sa permita inregistrarea consumurilor pe sectii
- sa permita introducerea foilor de condica din sectie si/sau consultarea stocului de medicamente din farmacie de catre sectie
- Permite inregistrarea elaborarilor
- Permite inregistrarea proceselor verbale de distrugere
- Permite extragerea de rapoarte specifice (miscari stoc, centralizatori intrari, centralizator consumuri, fisa marfii, etc.)

Modul prescriptie retete electronic, trebuie:

- sa permita generarea retetei electronice – completarea, salvarea si validarea online pe serverul CNAS, a retetei eliberate
- sa permita descarcarea online a seriilor electronice de pe serverul CNAS, necesare eliberarii retetelor electronice
- sa permita tiparirea retetei cu coduri de bare 2D, in dublu exemplar
- sa permita generarea unei serii de rapoarte referitoare la retetele electronice emise (lista de retete emise intr-o anumita perioada etc)

Modul foaie de condica electronica, trebuie:

- sa permita vizualizarea stocurilor de medicamente direct din sectiile spitalului
- sa permita intocmirea foi de condica, cu rezervarea stocului de medicamente necesare
- sa permita Operarea de catre personalul medical a Foi de condica pe pacienti, cu selectarea Foi de observatie

Modul stocuri si consumuri, trebuie:

- sa permita gestiunea materialelor sanitar la nivel de stoc si miscari de stoc
- sa permita intocmirea de pe sectii a foi de consum de materiale sanitare
- sa permita contabilitatea de gestiune pentru materialele sanitare
- sa permita gestiunea partenerilor si a furnizorilor de materiale sanitare
- sa permita lucrul multi-gestiuni
- permite intocmirea foilor de alimentatie si gestionarea blocului alimentar

Modulul incasari/plati, trebuie:

- sa permita incasarea rapida a serviciilor medicale prestate

-
- sa permita emiterea automata a bonului fiscala si/sau a facturii fiscale
 - sa permita conectarea la casele sau imprimantele de marcat fiscale
 - sa permita emiterea de rapoarte privind incasarile
 - sa permita incasarea partiala a serviciilor medicale

Modul informatic pentru emiterea decontului de cheltuieli, va trebui:

- sa permita colectarea tuturor informatiilor de pe Foia de Observatie (proceduri/interventii chirurgicale, consumuri, analize de laborator, transferuri etc.) si integrarea acestora in decontul de cheltuieli
- sa permita vizualizarea la orice moment a serviciilor prestate pana la acel moment si contravaloarea acestora
- se permita intocmirea decontului final de cheltuieli pentru inmanarea acestuia catre pacient
- sa permita prezentarea sub forma de lista a tuturor componentelor ce intra in serviciile medicale si valoarea fiecaruia dintre acestea

Modul dosar medical, va trebui:

- sa permita urmarirea evolutiei tratamentelor si analizelor medicale, inclusiv elaborarea statisticilor necesare
- sa ofere acces direct la fisa pacientului aceasta cuprinzand datele pasaportale, antecedentele personale si heredocolaterale, precum si istoricul consultatiilor, diagnosticelor si tratamentelor pacientului
- sa ofere acces la intreg istoricul medical al unui pacient care s-a format de la prima interactiune a acestuia cu institutia medicala
- sa stocheze informatii medicale ce provin din toate activitatile operationale ale centrului medical: consultatii clinice, rezultate ale analizelor si investigatiilor din laborator, istoricul internarilor de zi, medicamente , imagistica , masuratori (greutate, temperatura tensiune, inaltime, etc)
- sa aiba posibilitatea organizarii informatiilor medicale intr-o structura sugestiva pentru urmarirea cu usurinta a evolutiei anumitor aspecte referitoare la un pacient . La nivel de pacient (CNP) sunt grupate informatii medicale structurate pe caz (format din episoade inlantuite), episod (format din actiuni)
- sa ofere posibilitatea stocarii imaginilor / filmelor rezultate din consultatiile de imagistica si analiza acestora folosind vizualizarea multipreview (mai multe imagini alaturate) usurand astfel identificarea evolutiei in timp a anumitor aspecte
- sa permita accesarea informatiilor vor putea fi accesate, functie de drepturile stabilite, de catre cadrele medicale (medici curanti, medici specialisti, asistente medicale, etc)

Modulul informatic raportari, trebuie:

- sa permita intocmirea tuturor fisierelor necesare raportarile catre autoritati sau raportarea on-line catre acestea

- sa permita verificarea informatiilor inainte de raportare

Modulul pentru management, va trebui:

- sa permita emiterea diferitelor rapoarte pentru management
 - sa permita accesarea rapoartelor de statistica Interna (pe diagnostice, pe boli, pe grupe de varsta etc.)
 - sa permita accesarea indicatorilor de Performata (Ex: cost mediu/ pat, cost ,mediu/ pacient, cost ,mediu/ diagnostic, indice de ocupare paturi etc.)
 - sa permita accesarea de rapoarte pentru activitatea de spital
-

DISPOZITIV MEDICAL: Ecograf multidisciplinar portabil cu sistem doppler color

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 1 bucată

Parametrii tehnici și funcționali

1. APLICATII

Pentru a asigura o maxima utilitate clinica, producatorul trebuie sa demonstreze capacitatea sistemului ecografic de a efectua urmatoarele tipuri de examinari/aplicatii si masuratorile si analizele specifice acestor aplicatii:

- Abdominal
- Vascular (inclusive transcranial Doppler-TCD)
- Pediatrie imagini generale
- Small Parts (parti moi)
- Musculoscheletal
- Urologie

2. TEHNOLOGII DE OBTINERE IMAGINI ECOGRAFICE

Sistem digital de banda larga care sa poata procesa semnale in gama: minim 2- 18 Mhz.

Pentru obtinerea unei imagini ecografice optime cu aceeasi rezolutie atat in camp apropiat cat si in camp indepartat, sistemul trebuie sa asigure procesarea simultana a tuturor frecventelor din banda de frecventa specifica fiecărei sonde.

Pentru imbunatatire imagine 2D si sensibilitatea Doppler-ului, gama dinamica sa fie de minim 275 dB.

Procesor digital de viteza mare care sa fie capabil sa scaneze si sa proceseze in paralel minimum 4.500.000 de canale digitale pe cadru de imagine.

Sistemul sa poata asigura achizitia si afisarea de imagini cu frecvente de peste 1400 cadre pe secunda

Sistemul sa accepte sonde active in urmatoarele tehnologii:

- Arie curba
- Arie liniara
- Arie sectoriala
- Transesofagiana
- Volumetrica

Sistemul trebuie sa prevada un software pentru optimizarea automata si continua a imaginii in functie de aplicatie.

Pentru obtinerea de imagini de foarte buna rezolutie, sistemul sa aiba capacitatea de a afișa în timp real imaginea in mod 2D compusă din imagini ale aceleasi regiuni, achiziționate din diferite unghiuri în acelasi plan de scanare.

Pana la minimum 8 unghiuri diferite de achiziție in formarea imaginii 2D compusa, a se specifica

Sistemul sa poata lucra in modul de afisare în timp real a imaginii 2D compusa combinat cu modul de imagini armonice

Tehnologia de afisare in timp real a imaginii 2D compusa sa fie valabila la toate sondele liniare si curbiliniare.

Tehnologie de procesare adaptiva in timp real a fiecarui pixel din imaginea ecografica 2D in vederea eliminarii suplimentare a artefactelor si zgomotului care sa duca la imbunatatirea vizualizarii marginilor tesuturilor.

Tehnologia de procesare adaptiva sa fie valabila atat pentru imaginile in timp real cat si pentru imaginile inghetate.

Tehnologia de procesare adaptiva sa lucreze simultan cu tehnologia de obtinere a imaginii 2D compusa.

Tehnologia de procesare adaptiva sa fie valabila la toate traductoarele de imagine, in modurile 2D, 3D in timp real, inclusiv in modurile Doppler, Color Flow si Contrast.

Sistem inteligent automat de optimizare a imaginii care prin atingerea unui singur buton asigura urmatoarele:

- In modul 2D regleaza automat TGC si Gain pentru obtinerea uniformitatii si a contrastului tesuturilor si in acelasi timp alege curba optima de compresie a nivelului de gri pe baza nivelului semnalului de detectare a tesutului.

- In modul Doppler vascular regleaza automat PRF-ul Doppler-ului (scala) pe baza vitezei detectate si pozitia liniei de baza in conformitate cu directia de curgere detectata.

- Pentru ca in timpul examenilor utilizatorul sa aiba posibilitatea alegerii rezolutiei spatiale sau temporare optime, ecograful sa dispuna de un sistem de optimizare dinamica a rezolutiei, care prin intermediul unui buton de control sa asigure optimizarea automata si simultana a minimum urmatoarelor parametrii: densitatea liniilor de scanare, persistenta, numarul de unghiuri de vizualizare pentru imaginea 2D compusa, paralelismul fasciculelor de ultrasunete generate de formatorul de impulsuri.

- Pentru imbunatatirea uniformitatii imaginii si a delimitarii tesuturilor sistemul sa dispuna de un sistem dinamic automat in timp real de reglaj al amplificarii si al TGC.

Sistemul trebuie sa functioneze in urmatoarele moduri:

- Modul 2D

- Modul M si modul M Anatomic

- Mod de vizualizare cu armonici superioare.

- Doppler color

- Doppler Angiografic de Putere

- Doppler PW cu High PRF orientabil

- Doppler Continuu (CW) orientabil

- Color Doppler cu optimizare automata a frecventei Dopplerului color sau angio in functie de pozitionarea ferestrei de color in sectorul de imagine 2D.

- Mod de comparare color in care simultan sunt vizualizate fata in fata imaginea 2D in gri si imaginea 2D in gri cu Color Doppler suprapus.

- Duplex si simultan 2D / PW Doppler

- Duplex Color Doppler si Doppler continuu.

- Mod Triplex independent pentru vizualizare simultana a modurilor :2D, Doppler Color si Doppler Pulsat

- Mod Triplex independent pentru vizualizare simultana a modurilor :2D, Doppler Angiografic de Putere si Doppler Pulsat

- Mod dual de vizualizare in care doua imagini sunt vizualizate simultan dar una este inghetata si una este in timp real. Posibilitati de vizualizare duala minima: 2D/2D, 2D/Color, Color/Color, Color/Doppler Angiografic de Putere, imagini de contrast alaturate

- Minim 15 nivele de zoom digital prin reconstruire cu capabilitati de pozitionare a imaginii inghetate.

- Marire cu definitia inalta a unei regiuni de imagine in timp real (write zoom)

Modul M

- Disponibil pe toate traductoarele

- Minim 2 viteze de derulare selectabile

- Posibilitate de alegere a dimensiunilor si a formatelor de vizualizare pe ecran a imaginilor in modurile M si 2D:

- 1/3 imagine mod M cu 2/3 imagine mod 2D

- 1/2 imagine mod M cu 1/2 imagine mod 2D

- 2/3 imagine mod M cu 1/3 imagine mod 2D

- M mod pe tot ecranul

- M mod si 2D alaturat

- 256 nuante de gri

- Posibilitate de suprapunere de filtre color peste mapa de gri

Doppler Spectral

- Minimum de informatii ce trebuiesc afisate pe ecranul ecografului: curba spectrala, scala, amplificarea, dimensiunea esantionului de volum, limita Nyquist, corectia de unghi, curba gri, setarea filtrarii peretilor, starea iesirii audio
- Odata cu ajustarea unghiului de corectie sistemul sa faca automat si modificarea scalei.
- 256 nuante de gri
- Posibilitate de suprapunere de filtre color peste mapa de gri
- Viteze de derulare selectabile, cel putin 4.
- Revizualizare Doppler pentru analiza retrospectiva a datelor
- Pe curba spectrala PW inghetata sa se poata efectua urmatoarele postprocesari: schimbare mapa de gri, ajustare linie de baza, aplicare filtre color peste mapa de gri.
- Posibilitate de alegere a dimensiunilor si a formatelor de vizualizare pe ecran a imaginilor in modurile 2D si Doppler Spectral:
- 1/3 imagine mod Doppler Spectral cu 2/3 imagine mod 2D
- 1/2 imagine mod Doppler Spectral cu 1/2 imagine mod 2D
- 2/3 imagine mod Doppler Spectral cu 1/3 imagine mod 2D
- Doppler Spectral pe tot ecranul
- Doppler Spectral si 2D alaturat

Modul Doppler Pulsat (PW)

- Disponibil pe toate traductoarele
- Esantionul de volum ajustabil in gama: 1-20 mm.
- Lucreaza in modurile:
- Duplex: 2D si PW simultan
- Simultan: 2D, Color Doppler, PW
- Capabil de HPRF in toate modurile Duplex si Triplex.
- Sistemul dispune de un buton care prin o atingere regleaza automat scala si linia de baza a PW.

Modul Doppler Color de Putere

- Disponibil pe toate traductoarele
- Modul Doppler Color de putere care sa asigure vizualizarea fluxului sangelui in vase foarte subtiri si studiul vascularizatiei tesuturilor.
- Sistemul sa ofere posibilitatea de reglaj a amplificarii, a filtrelor, senzitivitatii si a inversarii culorii

- Revizualizare in Cineloop
- Posibilitate de ajustare a pozitiei si marimii regiunii de interes
- Mod Doppler Color de Putere directionala

3. ARHITECTURA SISTEM

- Sistem compact, usor manevrabil si mobil, care sa includa:
- carucior cu roti blocabile
- monitor si panou de comanda cu posibilitati de reglare pe inaltime (sus/jos minim 20 cm), rotire cel putin 170 grade in vederea pozitionarii optime in functie de dimensiunile si preferintele utilizatorului
- suporti pentru traductoare si gel
- sistem dedicat pentru sustinerea cablurilor traductoarelor, cu rolul de a detensiona cablurile si a preveni deteriorarea accidentala a acestora.
- minim 2 difuzoare pentru o redare stereo de inalta fidelitate.
- panoul de comanda sa includa un ecran de comenzi in tehnologie Touch Screen de minim 11" si care, pentru usurinta in utilizare, sa afiseze numai comenzile specifice aplicatiei selectate de utilizator.

Monitor plat tip LCD de înalta rezoluție cu următoarele caracteristici minime:

- diagonala ecran minim 20 inch
- unghiul de privire mai mare de 175 grade pe verticala si orizontala
- timp de raspuns mai mic de 15 ms si raport contrast mai mare de 1000:1
- Controlul luminii ambientale pentru vizualizare optima atat in mediu intunecos cat si luminos

Sistemul sa dispuna de minim 4 porturi active cu acces usor de conectare a traductoarelor de imagine + un port pentru conectarea traductoarelor de Doppler Continuu, non imagine, tip creion (pedoff) si spatiu de depozitare a cablurilor integrat.

Panoul de comanda trebuie sa asigure minim urmatoarele facilitati:

- Butoanele de comanda sa fie luminate si lumina sa aiba culori diferite in functie de setarea activa sau inactiva a comenzii respective.
- Posibilitate de reglaj a intensitatii luminoase a butoanelor de comanda in functie de lumina ambientala.
- minim 8 potentiometrii pentru controlul compensarii amplificarii cu intensitatii de gri in imaginea ecografica - TGC
- Butoane pentru controlul independent al amplificarii in modurile: 2D, CPA, modul M si Doppler color, PW, CW.
- Posibilitate de selectare a traductoarelor si controlul Imaginii specifice de tesut

Sistemul sa fie capabil a functiona optim in prezenta fluctuatiilor de tensiune, sa aiba un consum mai mic de 300 VA

4. CONECTIVITATE

- Sistemul sa dispuna de interfata USB de conectare imprimanta pentru tiparire rapoarte.
- Sistemul sa dispuna de software de baza de date cu imaginile achizitionate in fiecare studiu si care sa permita revizualizarea, compararea imaginilor si efectuarea de masuratori pe imaginile achizitionate anterior.
- Sistemul trebuie sa includa minim 3 porturi USB pentru stocare imagini si posibilitatea de exporta imagini in format DICOM, AVI si JPEG pentru a putea fi revazute pe PC.
- Revedere in bucla Cine care sa asigure achizitia, stocarea in memorie si afisarea in timp real si in modul Duplex a minim 2100 de cadre de imagini 2D sau Color sau minim 45 sec de date Doppler si M-mode pentru vizualizare in retrospectiva si selectie a imaginilor

-Posibilitate conectare in retea wireless

-capacitate de stocare de minim 500GB

-capabilitate de auto-stergere configurabila de catre utilizator

5. MASURATORI SI QUANTIFICARE

Sistemul trebuie sa asigure minimum urmatoarele facilitati de masuratori:

- posibilitatea de a calcula si afisa pe ecran simultan pana la 8 distante lineare.
- posibilitatea de a trasa si masura perimetrul unei structuri.
- posibilitatea de a trasa si masura aria unei structuri.
- conversie automata a distantei in elipsa
- posibilitatea calculului volumului din imagini 2D
- distanța curbiliniara 2D
- unghi 2D – intersectia a doua linii
- 3D: elipsa si distanta a 2 imagini MPR
- distanța M-mode (adancime, timp, panta)
- masuratori timp/panta in modul M si Doppler
- posibilitatea de a obtine volum flow din imagini 2D si Doppler spectral.
- fisa de date a rezultatelor complet editabila
- Posibilitate de analiza automata a Dopplerului spectral si vizualizare in timp real a valorilor acestuia inclusiv indicii PI, RI, S/D, etc.
- raport de examinare a pacientului integrat
- Protocole si masuratori predefinite de catre utilizator
- posibilitatea de stergere a ultimelor masuratori
- incadrarea de imagini si grafice in rapoarte

6. POSIBILITATI DE UPGRADE ULTERIOR

Aplicatii clinice incluzand presetari, calcule, analize specifice si rapoarte configurabile pentru urmatoarele tipuri de examinari: Cardiologie adulti si copii, Obstetrica / ginecologie

Imagini panoramice care asigura un camp de vizualizare extins

Aplicatii ecografie de contrast si elastografie

Posibilitatea de presetare a unor protocoale de examinare a pacientilor pentru optimizeaza fluxul de lucru

Modul software pentru cuantificare intr-o regiune de interes a intensitatii imaginii ecografice la nivel de pixel. Utilizabil in cuantificarea intensitatii imaginii in aplicatii de contrast si evaluare viteze sau comparare viteze in diverse regiuni definite de utilizator pe imaginile cu doppler color si doppler de putere angio pe baza variatiei culorii

-Tehnologie care asigura plasarea automata a ferestrei de color si a unghiului de orientare in relatie cu structurile vasculare; plasarea automata a esantionului de volum in zona cu cea mai mare viteza a fluxului si corectarea automata a unghiului.

Disponibila cu toti traductorii liniari.

- capacitatea de presetare a unor protocoale de examinare a pacientilor pentru optimizeaza fluxul de lucru

- Interfata si software de conectare la un server DICOM

-printare DICOM

Posibilitate de ecografie 3D in timp real (4D)

Posibilitate de reconstructie multiplanara (MPR) 3D/4D

Mod de vizualizare si cuantificare a imaginilor volumetrice 3D

Modul software de cuantificare automata a miscarii cardiace care asigura trasarea automata a regiunii de interes in functie de imaginea anatomica selectata

Modul software cuantificare automata 2D care asigura trasarea automata a unei regiuni de interes bazata pe o imagine anatomica selectata care sa genereze calculul fractiei de ejectie (EF), volumului la sfarsitul sistolei (ESV) si volumului la sfarsitul diastolei (EDV).

Baterie interna care sa permita repornirea imediata a sistemului in vederea relocarii rapide a echipamentului. Modul stand-by trebuie sa fie activ minim 30 minute, fara conectare la sursa de tensiune.

Traductor sectorial in gama minima 2 -4 MHz pentru aplicatii cardiace adult si pediatrice si examinari vasculare transcranian Doppler.

Software care poate fi instalat pe un PC pentru procesare ecografii pentru arhivarea si cuantificarea examinarilor ecografice

1. CONFIGURATIE

Aparat in conformitate cu toate specificatiile tehnice mentionate mai sus inclusiv: unitatea de baza, panoul de comanda si monitor.

Imprimanta termica alb-negru de inalta rezolutie, montata intern.

Unitate DVD montata in aparat

Traductoare:

Traductor liniar de banda larga care sa lucreze in gama minima de frecvente 5 – 12 MHz.

- Numar minim de elemente 250 de elemente
 - Apertura minima: 50 mm
 - Recomandat pentru examinari de parti moi, san, musculoscheletal, obstetrica, vascular si aplicatii pediatrice
 - Sa lucreze in modurile de lucru: 2D, Doppler Color, Color Angio de putere, Doppler Pulsat orientabil, imagini armonice, imagini panoramice, modul 3D freehand, aplicatii cu agent de contrast si elastografie.
 - Sa se livreze impreuna cu ghid de biopsie
-

Traductor liniar de banda larga care sa lucreze in gama minima de frecvente 5 – 18 MHz.

- Numar minim de elemente 280 de elemente
 - Apertura minima: 38 mm
 - Recomandat pentru examinari superficiale de inalta rezolutie incluzand: parti moi, san, musculoscheletal, vascular.
 - Sa lucreze in modurile de lucru: 2D, Doppler Color, Color Angio de putere, Doppler Pulsat orientabil, imagini armonice, imagini panoramice, modul 3D freehand,
-

-
- Sa se livreze impreuna cu ghid de biopsie
-

- Traductor convex de banda larga cu care sa lucreze in gama minima de frecvente 2 – 6 MHz
 - Numar minim de elemente 128 de elemente
 - Camp de vizualizare minim 90 grade
 - Sa lucreze pentru examinări abdominale (adulsi pediatric), obstetrice, ginecologice, intestinale, prostata și interventional.
 - Sa lucreze in modurile: 2D, Doppler pulsat orientabil, High-PRF, Doppler color, Doppler Angiografic de putere, tehnologia de imagine cu procesare adaptiva și imagini armonice multi-variate
 - Sa suporte examinări cu agent de contrast
 - Sa se livreze impreuna cu ghid de biopsie multiunghiular
-

Cablu ECG pediatric cu 3 fire

2. Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare

Certificat EN ISO 9001, EN 46001, Nivel de protectie impotriva socului electric pentru pacient conform EN 60601-1

Condiții privind conformitatea cu standardele relevante

Aparatul sa aibă marcaj CE.

3. Condiții de garanție și postgaranție

Service in garantie: perioada 1 an

Timp maxim de interventie in perioada de garantie: 24 ore.

Asigurare piese de schimb minim 8 ani in perioada de post- garantie

Instalare si punere in functiune: de catre departamentul de service al furnizorului

Manual de operare în limba română și engleza

Curs de utilizare aparat:

Personal medical – la sediul beneficiarului pentru personalul utilizator

Personal tehnic : 1 persoana.

DISPOZITIV MEDICAL: Sistem Desktop 390 MT cu procesor Intel® Core™ i5-2400
3,10GHz, 4GB, 500GB, Intel® HD Graphics, Microsoft Windows 7
Professional și periferice sau echivalent

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 30 bucăți

Componenta	Configurație minimala
Chipset placa de baza	Chipsetul sa fie realizat de acelasi producator cu cel al procesorului. Chipsetul sa dispuna de o tehnologie ce permite actualizarea automata a unor aplicatii precum cea de email, atunci cand computerul se afla in modul sleep.
Tip si viteza Procesor	Procesor cu 4 nuclee ,4 fire de executie cu o frecventa minima 3.00 GHz avand posibilitate de overclocking pana la minim 3,70 GHz, cache minim 6MB, litografie 22nm.Sa dispuna de o tehnologie ce poate creste dinamic frecventa procesorului dupa cum este necesar. TDP maxim 66W, set de instructiuni pe 64 biti.
Memorie RAM	1x8GB DDR3 1600
Memorie RAM Maxima	expandabila pana la 16GB DDR3
Sloturi de Expansiune Memorie	2 DIMM-uri
Unitate Optica	DVD Writer SuperMulti
Harddisc	Minim 1TB, 7200 rpm, SATA 6.0 Gb/s
Placa video	Placa video cu memorie integrata. Chipsetul placii video sa fie realizat de acelasi producator ca cel al chipsetului placii de baza si al procesorului.
Sistem Audio	-sunet de tip High Definition integrat sau echivalent/superior -speaker intern integrat
Placa de retea	Interfata LAN Ethernet Gigabit integrata, conector RJ45 capabil WOL, PXE, DMI
Intrari/ Iesiri (Porturi) integrate	-2 x USB 3.0 -6 x USB 2.0 -2 x PS/2 -1 x VGA -1 x DisplayPort 1.2 -1 x RJ-45 -1 x serial -Audio parte spate: 1 x Audio intrare/Audio Out -Audio parte frontala: 1 x Casti;1 x Microfon
Sloturi expansiune	-3 x Sloturi PCI Express 2.0 x1 -1 x Slot PCI Express 3.0 x16
Mouse	Mouse optic PS/2 sau USB cu scroll, fabricat sub acelasi nume cu sistemul de calcul
Tastatura	Tastatura pe PS/2 sau USB cu caractere US English, fabricate sub acelasi nume cu sistemul de calcul
Carcasa	-De tip tower sau microtower -Sursa de minim 180W cu PFC activ -Minim 2 bay-uri interne de 3.5" -Minim 1 bay extern slim de 5.25" -Management termic prin intermediul BIOS.
Securitate	-Posibilitate activare/dezactivare din BIOS a porturilor serial,parallel,USB

	<ul style="list-style-type: none"> -Removable media write/boot control -Posibilitate setare din BIOS parola Power-On -Posibilitate setare din BIOS parola Administrator -Posibilitate dezactivare porturi SATA din BIOS -BIOS de tip UEFI
Sistem de operare	Windows 8.1 Profesional 64biti cu posibilitate de downgrade la Windows 7 Profesional 64biti
Software furnizat	<ul style="list-style-type: none"> -Software pentru managementul securitatii(dezvoltat de producatorul echipamentului, preinstalat sau disponibil pentru download de pe site-ul producatorului) -Utilitar pentru diagnosticarea echipamentului(dezvoltat de producatorul echipamentului, preinstalat sau disponibil pentru download de pe site-ul producatorului) -Pachet de lucru tip Office Microsoft sau echivalent
Cerinte suplimentare	- Carcasa unității centrale, tastatura și mouse-ul sa fie marcate industrial cu acelasi brand ca si placa de baza.
Certificari/Standarde	<ul style="list-style-type: none"> -Epeat Silver -ISO 14001;ISO 9001; -EN 55024;EN55022;EN61000; -Echipamentul PC de tip Desktop trebuie sa fie listat de Microsft in Windows 7 sau Windows 8.1 Hardware Compatibility List, sectiunea Systems/Desktop PCs. -Monitorul trebuie sa fie listat de Microsoft in Windows 7 sau Windows 8 Hardware Compatibility List, sectiunea Monitors&Displays/LCD Monitors.
Garantie producator	Minim 36 luni de tip next business day onsite
Nota:	<p>Nu sunt acceptate adaptoare sau solutii improvizate pentru porturile si interfetele echipamentului.</p> <p>Toate produsele oferite vor fi insotite de toate accesoriile necesare functionarii lor(modul hardware sau software) la parametrii ceruti prin prezenta specificatie tehnica, chiar daca beneficiarul a omis solicitarea lor explicita.Oferta va fi completata de ofertant cu aceste accesorii si cu explicarea rolului lor functional precum si cu atentionarea repercursiunilor neachizitionarii acestora.</p> <p>Vor fi atasate documente cu specificatiile tehnice emise de producator pentru produsele oferite.</p>

DISPOZITIV MEDICAL: Monitoare LCD 19"

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 30 bucăți

Componenta	Configuratie minimala
Diagonala display	Min 19"
Tip display	LCD
Format	16:9
Rezolutie	1920 x 1080
Dimensiune punct stralucire	Min 250 cd/m ²
contrast	Min 1000:1 static Min 5000000:1 dinamic
Unghi de	Min 175° horizontal Min 178° vertical
Timp de raspuns	
Frecventa orizontala	80kHz
Frecventa verticala	76 kHz

DISPOZITIV MEDICAL: Imprimantă Laser alb-negru

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 4 bucăți

Cerinte minime	
Tehnologie de imprimare	Laser
Viteza de imprimare	Minim 33 ppm
Tiparire prima pagina	Maxim 8 secunde
Rezolutia imprimarii	Minim 1200 x 1200 dpi
Tiparire fata - verso	Automat
Memorie	Minim 128 MB
Ecran	Minim 2 linii
Tava alimentare hartie	Minim 250 coli
Tava iesire hartie	Minim 150 coli
Conectivitate	USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000
Volum lunar de tiparire recomandat	Minim 3000 pagini
Garantie	Minim 12 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Server stocare Imagini

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 2 bucăți

caracteristica	Cerinte minime
Procesor	Procesor CISC x86 quad-core, la frecventa de min. 3,1 GHz, min. 8 MB L3 cache, QPI 5 GT/s sau echivalent, 1 procesor instalat
Memorie RAM	8 GB PC3-10600 1333MHz DDR3, min. 4 sloturi de memorie
Capacitate de stocare interna	4 x 600GB SAS 10000 rot/min, suport pentru minim 8 discuri interne
Controller RAID intern	Controller RAID hardware cu 8 porturi SAS, suport pentru RAID 0, 1, 10.
Interfata video	Integrata pe placa de baza, min. 16 MB RAM dedicat
Conectica retea	4 x Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps integrata pe placa de baza, minim 2 porturi active
Sloturi	Cel putin 1 x PCI-Express x8
Porturi	1 x port serial; 6 x port USB (din care 2 USB 3.0 pe panoul frontal); 4 x RJ-45 LAN; 1 x port VGA;
Management	Sistem incorporat de monitorizare a: HDD-urilor, surselor de alimentare, temperaturii.
	Suport pentru management de la distanta, redirectare interfata grafica, tastatura si mouse, posibilitate de pornire/oprire de la distanta, remote media (virtual CD si floppy), SSL (Secure Socket Layer), LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
	Panou cu LED-uri de indicatoare de stare pentru diagnosticarea rapida a starii de functionare a componentelor critice si software pentru management realizat de acelasi producator cu cel al serverului.
Carcasa	Rackmountable 19", maxim 1U, kit de montare in rack inclus
Surse alimentare electrica	maxim 500W
Compatibilitate sisteme de operare	Serverul trebuie sa compatibil cu urmatoarele sisteme de operare: Microsoft Windows 2012 R2 Server, RedHat Linux Enterprise 6; SUSE Linux Enterprise Server 11; VMware vSphere 5
Software	Sistem de operare Microsoft Windows Server 2012 R2 sau echivalent
	Sistem de gestiune a bazelor de date de tip Microsoft SQL server 2012 sau echivalent
	3 ani
Garantie	

DISPOZITIV MEDICAL: Videoproiector HD Ready cu ecran de proiectie

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 1 bucată

caracteristica	Cerinte minime
Rezolutia	WXGA, minim 1280 x 800
Luminozitate alba si color	Minim 3000 lumeni
Definitia imaginii	HD ready
Aspect imagine	16:10
Raport contrast	15.000: 1
Corectie imagine	Automat vertical: minim $\pm 30^\circ$ Manual orizontal minim $\pm 30^\circ$
Viata utila lampa	Minim 5000 ore
Difuzor	Minim 2W
Telecomanda	Da
Conectivitate	USB 2.0 tip B, USB 2.0 tip A, HDMI, VGA
Ecran de proiectie	De dimensiuni minime: 125 cm x 125 cm
Garantie videoproiector	Minim 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Masa operație chir generală, electrică cu accesorii standard și de specialitate

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 4 bucăți

Masa de operatie chirurgie generala, electrica cu accesorii standard si de specialitate
Ginecologie-Urologie
Cantitate: 1 bucata

Descriere :

Masa de operatie electro- hidraulica cu o axă motorizata (sectiunea sezut). Sectiunea sezut nu este detasabila.

Blatul mesei este dispus după cum urmează:

- sectiune cap
- sectiune spate
- sectiune sezut(nu este detasabila)
- sectiune picioare

(împărțit în 2 segmente fiecare putand fi desfasurata la 90°)

Blatul mesei este împărțit poate în 7 secțiuni și este echipat cu cadru pentru raze X detasabile radiotransparente. Tapiteria pentru sectiunea spate si sezut sunt detasabile. Tapiteria este visco-elastica de 69 mm grosime. Cadrul metalic al blatului este realizat din oțel inoxidabil.

Șasiu mesei este din oțel inoxidabil. Motorului, pompa și bateriile sunt încorporate în baza. Trei roti duble permit manevrabilitatea mesei. Patru frane electro-hidraulice asigura fixarea mesei în poziția sa. Coloana este formata din trei segmente telescopice pozitionata excentric ce garanteaza un spațiu de lucru pentru amplificatorul de imagine <1450 mm, fără nici o deplasare longitudinală a blatului mesei și fara restrictii dinamice privind capacitate de incarcare sau movabilitatea. Captuseala coloanei este fabricata din oțel inoxidabil și acoperă întreaga coloană până la blatul mesei.

Masa dispune de telecomanda cu fir cu dispunerea butoanelor pentru comanda intuitiv. Mișcarea activă și starea bateriei sunt indicate simultan pe ecran. Sistemul verifică continuu funcțiile de bază și permite stabilirea ajustărilor cum ar fi nivelarea mesei de operație sau schimbarea limbii de afișare. Mai multe limbi sunt disponibile.

Afișajul indică, de asemenea coduri de eroare pentru a identifica defectiunile.

Masa de operație este dotata suplimentar cu un al doilea panou încorporat care controlează un circuit independent. Cel de-al doilea panou (panoul de urgenta) controlează pompa si motorul, care este simultan activat și poate fi folosit în loc de sistemul principal în orice moment, chiar dacă nu există nici defectiune a sistemului principal sau din telecomanda. Dacă într-o situație de urgență, sistemul principal nu reușește, masa de operație poate fi condus cu panoul de urgență.

Ajustarile electrice ale mesei de operatie:

Ajustare inaltime: sus/jos

Trendelenburg/inversTrendelenburg

Ajustare laterala: stanga/dreapta

Sectiunea sezut: sus/jos

Intoarcerea la pozitia 0

Ajustare plat flex/reflex (pozitia sezlong)

Blocare/deblocare roti

Ajustare manuala a mesei de operatie:

Sectiunea cap: sus/jos (hidralic)

Sectiunea picioare: sus/jos (hidraulic)

Sectiunea picioare poate fi desfasurata la 90°

Alimentarea:

Două sisteme încorporate în baza masa de operație. Fiecare sistem este format dintr-un motor, pompă și un panou de control.

Capacitatea bateriilor este suficientă pentru aprox. 20 de proceduri (calculate în condiții de procedura standard):

Ajustare completa sus / jos, ajustare secțiunea sezut complet în sus / jos; ajustare laterala stânga / dreapta completa,

Trendelenburg / inversă Trendelenburg

Conexiune electrică AC 230 V, 50 Hz

(110 V / 60 Hz)

Durată de încărcare a sursei de energie de cca. 8 oră.

Caracteristici tehnice:

Dimensiunea mesei incluzând secțiunea cap/picioare și barele laterale pentru accesorii: 1997x580 mm

Ajustare înălțime cu tapiterie: 734-1150 mm

Trendelenburg/InversTrendelenburg: 28°/28°

Ajustare sezut sus/jos :76°/40°

Ajustare secțiune picioare sus/jos: 15°/95°

Ajustare secțiune cap sus/jos: 30°/30°

Ajustare laterala stanga/dreapta: 18°/18°

Dimensiuni sine laterale: 25x10mm sau 30x10mm

Dimensiunea cadrului pentru filmul radiologic: 470x33h mm

Dimensiunea maxima a casetei pentru filmul radiologic: 315x403mm

Greutatea mesei fara secțiunea cap și picioare 280kg.

Greutatea de incarcare statica: 350 kg

Greutatea de incarcare dinamica:220 kg

Accesorii incluse:

Secțiune cap -1 bucata pentru cu șine laterale 25 x 10mm. Înclinarea în sus și în jos. Dimensiune: 380 x 520 x 69 mm

Secțiunea picioare-1 pereche cu sine laterale 25 x 10 mm. (69 mm înălțime) . Înclinarea în sus și în jos Dimensiune: 725 x 250 x 170 mm.

Secțiune maini cu curea braț și clemă de fixare-**2 bucati**

Curea de fixare pacient -1 bucata

Stativ de perfuzie reglabil pe înălțime – 1 buc

Ecran de anestezie-1 buc

Secțiune sesut speciale pentru interventii ginecologice

Suport picioare tip Goepel – 1 pereche

Bazin pentru resturi biologice cu sina de fixare-1 buc.

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

Masa de operatie chirurgie generala, electrica cu accesorii standard si de specialitate**Neurochirurgie coloana vertebrala/Neurochirurgie cerebrala****Cantitate: 1 bucata**

Descriere :

Masa de operatie electro- hidraulica cu o axă motorizata (sectiunea sezut). Sectiunea sezut nu este detasabila.

Blatul mesei este dispus după cum urmează:

- sectiune cap
- sectiune spate
- sectiune sezut(nu este detasabila)
- sectiune picioare

(împărțit in 2 segmente fiecare putand fi desfasurata la 90°)

Blatul mesei este împărțit poate în 7 secțiuni și este echipat cu cadru pentru raze X detasabile radiotransparente. Tapiteria pentru sectiunea spate si sezut sunt detasabile. Tapiteria este visco-elastica de 69 mm grosime. Cadrul metalic al blatului este realizat din oțel inoxidabil.

Șasiu mesei este din oțel inoxidabil. Motorului, pompa și bateriile sunt încorporate în baza. Trei roti duble permit manevrabilitatea mesei. Patru frane electro-hidraulice asigura fixarea mesei în poziția sa. Coloana este formata din trei segmente telescopice pozitionata excentric ce garanteaza un spațiu de lucru pentru amplificatorul de imagine <1450 mm, fără nici o deplasare longitudinală a blatului mesei și fara restrictii dinamice privind capacitate de incarcare sau movabilitatea. Captuseala coloanei este fabricata din oțel inoxidabil și acoperă întreaga coloană până la blatul mesei.

Masa dispune de telecomanda cu fir cu dispunerea butoanelor pentru comanda intuitiv. Mișcarea activă și starea bateriei sunt indicate simultan pe ecran. Sistemul verifică continuu funcțiile de bază și permite stabilirea ajustărilor cum ar fi nivelarea mesei de operație sau schimbarea limbii de afișare.

Mai multe limbi sunt disponibile.

Afișajul indică, de asemenea coduri de eroare pentru a identifica defectiunile.

Masa de operație este dotata suplimentar cu un al doilea panou încorporat care controlează un circuit independent. Cel de-al doilea panou (panoul de urgenta) controlează pompa si motorul, care este simultan activat și poate fi folosit în loc de sistemul principal în orice moment, chiar dacă nu există nici defectiune a sistemului principal sau din telecomanda. Dacă într-o situație de urgență, sistemul principal nu reușește, masa de operație poate fi condus cu panoul de urgență.

Ajustarile electrice ale mesei de operatie:

Ajustare inaltime: sus/jos

Trendelenburg/invers Trendelenburg

Ajustare laterala: stanga/dreapta

Sectiunea sezut: sus/jos

Intoarcerea la pozitia 0

Ajustare plat flex/reflex (pozitia sezlong)

Blocare/deblocare roti

Ajustare manuala a mesei de operatie:

Sectiunea cap: sus/jos (hidralic)

Sectiunea picioare: sus/jos (hidraulic)

Sectiunea picioare poate fi desfasurata la 90°

Alimentarea:

Două sisteme încorporate în baza masa de operație. Fiecare sistem este format dintr-un motor, pompă si un panou de control.

Capacitatea bateriilor este suficientă pentru aprox. 20 de proceduri (calculate în condiții de procedura standard):

Ajustare completa sus / jos, ajustare sectiunea sezut complet în sus / jos; ajustare laterala stânga / dreapta completa,

Trendelenburg / inversă Trendelenburg
Conexiune electrică AC 230 V, 50 Hz
(110 V / 60 Hz)
Durată de încărcare a sursei de energie de cca. 8 oră.

Caracteristici tehnice:

Dimensiunea mesei incluzand sectiunea cap/picioare si barele laterale pentru accesorii: 1997x580 mm
Ajustare inaltime cu tapiterie: 734-1150 mm
Trendelenburg/InversTrendelenburg: 28°/28°
Ajustare sezut sus/jos :76°/40°
Ajustare sectiune picioare sus/jos: 15°/95°
Ajustare sectiune cap sus/jos: 30°/30°
Ajustare laterala stanga/dreapta: 18°/18°
Dimensiuni sine laterale: 25x10mm sau 30x10mm
Dimensiunea cadrului pentru filmul radiologic: 470x33h mm
Dimensiunea maxima a casetei pentru filmul radiologic: 315x403mm
Greutatea mesei fara sectiunea cap si picioare 280kg.
Greutatea de incarcare statica: 350 kg
Greutatea de incarcare dinamica:220 kg

Accesorii incluse:

Sectiune cap -1 bucata pentru cu şine laterale 25 x 10mm. Înclinarea în sus şi în jos. Dimensiune: 380 x 520 x 69 mm
Sectiunea picioare-1 pereche cu sine laterale 25 x 10 mm. (69 mm inaltime) . Înclinarea în sus şi în jos Dimensiune: 725 x 250 x 170 mm.
Sectiune maini cu curea braţ şi clemă de fixare-**2 bucati**
Curea de fixare pacient -1 bucata
Stativ de perfuzie reglabil pe inaltime – 1 buc
Ecran de anestezie-1 buc
Suport de bază din spuma de cauciuc sintetic -1 buc
Cotiere cu actiunea rapida de fixare cu clemă, cu minge şi soclu comun, lungime 450mm, 120mm latime cu 2 benzi de fixare – 2 bucati
Element de poziţionare universal,
jumătate rotunjit, cu partea pentru fund plata, Dimensiuni: 51 x 18 x 15 cm – 1 buc
Unitate de baza pentru fixare cap din aluminiu -1 buc
Adaptor pivotant din aluminiu -1 buc
Sistem de prindere craniu in trei puncte din aluminiu cu sina si fără ace de craniu -1 buc
Adaptor pentru unitate de bază a mesei de operatie – 1 buc
Ace de craniu reutilizabile, pentru adulţi – 1 set-uri
Ace craniu reutilizabile, pentru copii -1 set

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

Masa de operatie chirurgie generala, electrica cu accesorii standard si de specialitate Ortopedie**Cantitate: 1 bucata**

Descriere :

Masa de operatie universală cu actionare electro-hidraulică axa sezut. Placa de sezut detasabila din două părți pentru a permite montajul accesoriilor pentru ortopedie classic sau pozitia scaun. Reglare manuala pentru sectiunea cap/picioare sustinute de pistoane pe gaz. Prindere pentru toate

Accesoriile , inclusiv dispozitivele de extensie pentru ortopedie

Radiotransparenta de 1,450 de raze X - 1830 mm (cu placă intermediară).

Blatul mesei este dispus după cum urmează:

- sectiune cap
- sectiune spate
- sectiune sezut(nu este detasabila)
- sectiune picioare

(împărțit în 2 segmente fiecare putand fi desfasurata la 90°)

Blatul mesei este împărțit poate în 7 secțiuni și este echipat cu cadru pentru raze X detasabile radiotransparente. Tapiteria pentru sectiunea spate si sezut sunt detasabile. Tapiteria este visco-elastica de 69 mm grosime. Cadrul metalic al blatului este realizat din oțel inoxidabil.

Șasiu mesei este din oțel inoxidabil. Motorului, pompa și bateriile sunt încorporate în baza. Trei roti duble permit manevrabilitatea mesei. Patru frane electro-hidraulice asigura fixarea mesei în poziția sa. Coloana este formata din trei segmente telescopice pozitionata excentric ce garanteaza un spațiu de lucru pentru amplificatorul de imagine <1450 mm, fără nici o deplasare longitudinală a blatului mesei și fara restrictii dinamice privind capacitate de incarcare sau movabilitatea. Captuseala coloanei este fabricata din oțel inoxidabil și acoperă întreaga coloană până la blatul mesei.

Masa dispune de telecomanda cu fir cu dispunerea butoanelor pentru comanda intuitiv. Mișcarea activă și starea bateriei sunt indicate simultan pe ecran. Sistemul verifică continuu funcțiile de bază și permite stabilirea ajustărilor cum ar fi nivelarea mesei de operație sau schimbarea limbii de afișare. Mai multe limbi sunt disponibile.

Afișajul indică, de asemenea coduri de eroare pentru a identifica defectiunile.

Masa de operație este dotata suplimentar cu un al doilea panou încorporat care controlează un circuit independent. Cel de-al doilea panou (panoul de urgenta) controlează pompa si motorul, care este simultan activat și poate fi folosit în loc de sistemul principal în orice moment, chiar dacă nu există nici defecțiune a sistemului principal sau din telecomanda. Dacă într-o situație de urgență, sistemul principal nu reușește, masa de operație poate fi condus cu panoul de urgență.

Ajustarile electrice ale mesei de operatie:

Ajustare inaltime: sus/jos

Trendelenburg/inversTrendelenburg

Ajustare laterala: stanga/dreapta

Sectiunea sezut: sus/jos

Intoarcerea la pozitia 0

Ajustare plat flex/reflex (pozitia sezlong)

Blocare/deblocare roti

Ajustare manuala a mesei de operatie:

Sectiunea cap: sus/jos (hidralic)

Sectiunea picioare: sus/jos (hidraulic)

Sectiunea picioare poate fi desfasurata la 90°

Alimentarea:

Două sisteme încorporate în baza masa de operație. Fiecare sistem este format dintr-un motor, pompă si un panou de control.

Capacitatea bateriilor este suficientă pentru aprox. 20 de proceduri (calculate în condiții de procedura standard):

Ajustare completa sus / jos, ajustare secțiunea sezut complet în sus / jos; ajustare laterala stânga / dreapta completa,

Trendelenburg / inversă Trendelenburg

Conexiune electrică AC 230 V, 50 Hz

(110 V / 60 Hz)

Durată de încărcare a sursei de energie de cca. 8 oră.

Caracteristici tehnice:

Dimensiunea mesei incluzând secțiunea cap/picioare și barele laterale pentru accesorii: 1997x580 mm

Ajustare înaltime cu tapiterie: 734-1150 mm

Trendelenburg/InversTrendelenburg: 28°/28°

Ajustare sezut sus/jos :76°/40°

Ajustare secțiune picioare sus/jos: 15°/95°

Ajustare secțiune cap sus/jos: 30°/30°

Ajustare laterala stanga/dreapta: 18°/18°

Dimensiuni sine laterale: 25x10mm sau 30x10mm

Dimensiunea cadrului pentru filmul radiologic: 470x33h mm

Dimensiunea maxima a casetei pentru filmul radiologic: 315x403mm

Greutatea mesei fara secțiunea cap si picioare 280kg.

Greutatea de incarcare statica: 350 kg

Greutatea de incarcare dinamica:220 kg

Accesorii incluse:

Secțiune cap -1 bucata pentru cu șine laterale 25 x 10mm. Înclinarea în sus și în jos. Dimensiune: 380 x 520 x 69 mm

Secțiunea picioare-1 pereche cu sine laterale 25 x 10 mm. (69 mm înaltime) . Înclinarea în sus și în jos Dimensiune: 725 x 250 x 170 mm.

Secțiune maini cu cureaua braț și clemă de fixare-**2 bucati**

Curea de fixare pacient -1 bucata

Stativ de perfuzie reglabil pe înaltime – 1 buc

Ecran de anestezie-1 buc

Suport de bază din spuma de cauciuc sintetic -1 buc

Cotiere cu acțiunea rapida de fixare cu clemă, cu minge și soclu comun, lungime 450mm, 120mm latime cu 2 benzi de fixare – 2 bucati

Element de poziționare universal,

jumătate rotunjit, cu partea pentru fund plata, Dimensiuni: 51 x 18 x 15 cm – 1 buc

Suport pentru artroscopie genunchi cu clame de prindere – 1 buc

Suport genunchi, cu tapiterie de cauciuc cu spumă.Diametru: 80 mm, lungime: 220 mm – 1 buc

Suport pentru artroscopie de umar cu șine de 25 x 10 mm, cu 2 parti detasabile la stânga și la dreapta

Suport cap cu înălțime de 80 mm cu reglare laterală – 1 buc

Suport masa pentru chirurgia mainii, cu șurub de fixare, lungime 720mm, latime 340mm, pad 69 mm- 1 buc

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

Masa de operatie nastere**Cantitate: 1 bucata**

Descriere :

Patul este construit din profile de oțel acoperite cu pulbere și matrite din ABS

Reglarea înălțimii, reglajele secțiunii spate efectuate de elemente de acționare electrice (24 V DC), controlată de panou de comandă panou în protecțiile laterale, panoul central de control și pedala.

Panouri de control din protecțiile laterale, disponibil atât pentru pacient cât și pentru personalul medical, permite controlul următoarelor funcții: reglare înălțime, reglaj secțiune spate, lumina de veghe, alarmă (posibilitate de legătură cu sistemul de apel al asistentei)

Trendelenburg și invers

Pozițiile sunt Trendelenburg reglate hydraulic

Spătar cu funcție CPR.

Maneta de eliberare rapidă asecțiunii spate (CPR). Acest Amanetă este utilă în special în situații critice (de exemplu resuscitare) și permite poziționare rapidă a secțiunii spate.

Sistemul de control cu acumulator

Șine laterale ABS în partea superioară

Blatul cu suprafață din poliuretan cu tampon anti-alunecare.

Șine laterale, care sunt fixate pe segmentul din spate și cu posibilitatea de ridicare pentru a spori confortul pacientului (pacient cu născut nou-) și să facă posibilă schimbarea poziției corpului.

După eliberarea șinelor pot fi rabatate.

Posibilitatea de a controla patul din protecțiile laterale pentru a spori confortul pacientului

Pat este echipat cu: set de trei saltele (două saltele pentru cadru de pat și unul pentru un nou-născut),

Suport picioare, mâner, suport genunchi

Castron din inox pentru deseuri biologice, suport pentru dren/punga urina.

Caracteristici tehnice:

Ajustare înălțime (electrică): 595-965mm

Reglaj secțiune spate (electric): 0-70°

Trendelenburg/Inverstrendelenburg (hidraulic): 12°/5°

Lungime: 2170mm

Lungimea în poziția de fotoliu: 1600mm

Latimea maximă: 1080mm

Latimea cadrului patului: 855mm

Capacitatea de încărcare: 230 Kg

Capacitatea vasului pentru deseuri biologice: 14l

Toate produsele trebuie să fie standardizate conform legislației în vigoare în Comunitatea Europeană.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garanție: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Instrumentar chirurgie cu casolete

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 5 bucăți

INSTRUMENTAR CHIRURGIE GENERALA

Cantitate: 1 bucata

Descriere :

Instrumentar chirurgie generala mica – 3 truse care cuprind fiecare:

pense Pean – 4 buc
pense Kocher – 4 buc
pense chirurgicale - 2 buc
pense anatomice – 2 buc
port ace Hegar – 2 buc
departatoare Farabauf – 2 buc
pensa en-coeur – 1 buc
pensa port tampon – 2 buc
maner bisturiu - 1 buc
set lame de nr. 10 – 1 set (1 set= 100 buc)
foarfeca sub 15 cm – 2 buc
casoleta tip renal – 1 buc
cutie instrumentar trusa mica – 1 buc

Instrumentar chirurgie generala mare – 1 trusa care cuprinde:

pense chirurgicale 12 cm -2 buc
pense chirurgicale 15 cm -2 buc
foarfeca dreapta 15 cm- 1 buc
foarfeca curba 15 cm -1 buc
pensa Pean fine 15 cm – 6 buc
pensa Kocher 15 cm – 6 buc
pensa Kocher 22 cm -4 buc
pensa Overholt 20 cm nr1 -2 buc
pensa Overholt 20 cm nr2 -2 buc
pensa clamp intestinal -2 buc
pensa anatomica 12 cm- 2 buc
pensa anatomica 17 cm -2 buc
pensa anatomica de 20cm – 1 buc
pensa anatomica de 22 cm -1 buc
foarfeca Matzenbaum 20 cm -1 buc
foarfeca curba de 20 cm – 1 buc
foarfeca curba de 24 cm -1 buc
portac Hegar 15 cm -1 buc
portac Hegar 17 cm -1 buc
portac Hegar 22 cm -1 buc
departator Farabeuf – 2 buc
valva Kocher 23 cm- 1 buc
valva Kocher 21,5 cm -1 buc
valva Hoesel 26 cm -1 buc
Valva Doyen-Stille 26cm -1 buc
Departator gheara -1 buc

Pensa en-coeur 15cm -1 buc
Pensa en-cour 17cm -1 buc
Pensa port-tampon 24cm -2 buc
Pensa Miculicz 20cm – 4 buc
Maner bisturiu nr. 3 – 1buc
Maner bisturiu nr. 4 – 1 buc
Set lame unica folosinta nr. 10 – 1 set (1 set= 100 buc)
Set lame unica folosinta nr. 20 – 1 set (1 set = 100 buc)
Casoleta tip renal – 1 buc
Cutie intermediara instrumente- 1 buc
Instrumentar chirurgie generala mare extinsa – 1 trusa care cuprinde:
Pense chirurgicale 12 cm -2 buc
Pense chirurgicale 15 cm – 2 buc
foarfeca dreapta 15 cm – 1 buc
Foarfeca curba 15 cm – 1 buc
Pensa Pean fine 15 cm -6 buc
Pensa Kocher 15 cm -6 buc
Pensa Kocher 22 cm -4 buc
Pensa Overholt 20 cm nr1 -2 buc
Pensa OVERHOLTfina 21.5 CM -1 buc
Pensa disectie GEMINI 13 CM -1 buc
Pensa OVERHOLTfin 22 CM -1 buc
Pensa clamp intestinal 25 cm – 2 buc
Pensa clamp intestinal 24,5 cm -2 buc
Pensa anatomica 12 cm – 2 buc
Pensa anatomica 17 cm – 2 buc
Pensa anatomica de 20cm -1 buc
Pensa anatomica de 25 cm -1 buc
Foarfeca Matzenbaum 20 cm -1 buc
Foarfeca disectie 20.5 CM – 1buc
Foarfeca de disectie fina 20.5 CM -1 buc
Foarfeca curba de 20 cm -1 buc
Foarfeca curba de 24 cm – 1 buc
Portac Hegar 15 cm – 1 buc
Port ac MAYO-HEGAR subtire 16 CM -1 buc
Port ac, MAYO-HEGAR subtire 19 CM- 1 buc
Port ac, JAMISON subtire 23 CM – 1 buc
Port ac MARTIN, 18 CM – 1 buc
Port ac DE BAKEY, 20.5 CM – 1 buc
Port ac CRILE-WOOD, 15 CM – 1buc
Departator Farabeuf -2 buc
Valva Kocher 23cm- 1 buc
Valva Kocher 21,5 cm -1 buc
valva Hoesel 26 cm -1 buc
Valva Doyen-Stille 26cm -1 buc
Departator gheara -1 buc
Pensa en-coeur 15cm -1 buc
Pensa en-cour 17cm -1 buc
Pensa port-tampon 24cm -2 buc
Pensa Miculicz 20cm – 4 buc

Maner bisturiu nr. 3- 1 buc
Maner bisturiu nr. 4 – 1 buc
Set lame nr. 10 – 1 set
Set lame nr. 20 – 1 set
Casoleta tip renal -1 buc
Pensa antitrauma, 1.8 MM, 20.5 CM -1 buc
Pensa antitrauma 1.8 MM, 16 CM -1 buc
Pensa FUCHSIG 20.5 CM- 2 buc
Pensa anatomica, 20 CM -1 buc
Pensa CHAPUT 2X3 T., 12.5 CM -4 buc
Pensa uro-tangential., NO. 1, 25 CM -1 buc
Port Tampon GRACILE, 13 CM -2 buc
Port tampon GRACILE, 11 CM -2 buc
Cutie mare pentru instrumente cu 2 tavi – 1 buc

Caracteristici tehnice:

Instrumentar din inox de cea mai buna calitate.

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

INSTRUMENTAR NEUROCHIRURGIE

Cantitate: 1 bucata

Descriere :

Chiureta dreapta 0 – 1 buc
Maner bisturiu mic – 1 buc
Pensa autostatica dreapta mare fara dinti – 5 buc
Pensa autostatica curba mare fara dinti – 5 buc
Pensa autostatica dreapta mare cu dinti koher – 5 buc
Pensa autostatica curba mare cu dinti koher - buc
Maner lung pentru bisturiu – 1 buc
Portac mare – 1 buc
Portac intermediar – 1 buc
Foarfeca mayo mare 17 cm dreapta – 1 buc
Foarfeca metzembauer lunga 18 cm dreapta – 1 buc
Lame de bisturiu nr 10 – 1 buc
Lame de bisturiu nr 11 – 1 buc
Lame de bisturiu nr 15 – 1 buc
Foarfeca mayo mare 17 cm curba – 1 buc
Foarfeca Metz 14 cm curba- 1 buc
Foarfeca Metz 20 cm curba -1 buc
Foarfeca Metz 18 cm curba delicata – 1 buc
Foarfeca Metz 18 cm dreapta delicata – 1 buc
Foarfeca Par 11 cm dreapta – 1 buc
Foarfeca Par 11 cm curba – 1 buc
Foarfeca de material – 1 buc

Microfoarfeca titan 18 cm curba – 1 buc
Microfoarfeca scurta dreapta 11 cm – 1 buc
Microfoarfeca scurta curba 11 cm – 1 buc
Microfoarfeca baioneta 23 cm dreapta – 1 buc
Microfoarfeca baioneta 23 cm curba – 1 buc
Microfoarfeca de dura 18 cm – 1 buc
Microfoarfeca sharp tip curba 18 cm – 1 buc
Foarfeca placute Titan – 1 buc
Pensa anatomica 15 cm – 1 buc
Pensa anatomica 18 cm – 1 buc
Pensa anatomica 20 cm – 1 buc
Pensa anatomica 23 cm – 1 buc
Pensa anatomica baioneta 18 cm – 1 buc
Pensa chirurgicala dreapta 14 cm – 1 buc
Pensa chirurgicala dreapta 18 cm – 1 buc
Pensa chirurgicala dreapta 20 cm – 1 buc
Pensa Adson anatomica 12 cm – 1 buc
Pensa Adson anatomica 15 cm – 1 buc
Pensa Adson chirurgicala 12 cm – 1 buc
Pensa Adson chirurgicala 12 cm – 5 buc
Micropensa 18 cm – 5 buc
Mosquito 12 cm drept – 6 buc
Mosquito 12 cm curb – 2 buc
Rac 14,5 cm – 1 buc
Carlig piele – 1 buc
Farabeuf 12 cm – 1 buc
Farabeuf 15 cm – 2 buc
Departator autostatic blunt mic 10 cm drept – 1 buc
Departator autostatic curb 14 cm – 1 buc
Departator autostatic drept blunt 20 cm – 1 buc
Departator autostatic drept blunt 16 cm – 1 buc
Departator autostatic blunt cu articulatie 26 cm – 1 buc
Departator autostatic blunt cu articulatie 32 cm – 1 buc
Microportac 18 cu blocare – 1 buc
Portac fin 18 cm – 1 buc
Chiureta dreapta 000 17 cm – 1 buc
Chiureta dreapta 00 17 cm – 1 buc
Chiureta dreapta 0 – 1 buc
Guja varf 2mm – 1 buc
Guja 16,5 cm – 1 buc
Guja dreapta mare 18 cm – 1 buc
Liston – 1 buc
Un fel de creed – 1 buc
Carlig ascutit baioneta – 1 buc
Carlig ascutit drept – 1 buc
Carlig cu bila baioneta – 1 buc
Carlig cu bila drept – 1 buc
Penfield nr 4 – 1 buc
Stilet 90 grade 19 cm scurt – 1 buc
Stilet 90 grade 19 cm lung – 1 buc

Stilet 90 grade 28 cm scurt – 1 buc
Stilet 90 grade 28 cm lung – 1 buc
Kerrison 90 grade 1 mm – 1 buc
Kerrison 90 grade 2 mm – 1 buc
Kerrison 90 grade 3 mm – 1 buc
Kerrison 90 grade 4 mm – 1 buc
Kerrison 90 grade 5 mm – 1 buc
Kerrison 90 grade 6 mm – 1 buc
Kerrison inversat 1 mm – 1 buc
Kerrison inversat 2mm – 1 buc
Kerrison inversat 3 mm – 1 buc
Kerrison inversat 4 mm – 1 buc
Kerrison inversat 5 mm- 1 buc
Kerrison inversat 6 mm – 1 buc
Kerrison 45 de grade 1 mm – 1 buc
Kerrison 45 de grade 2 mm – 1 buc
Kerrison 45 de grade 3 mm – 1 buc
Kerrison 45 de grade 4 mm- 1 buc
Kerrison 45 de grade 5 mm – 1 buc
Kerrison 45 de grade 6 mm – 1 buc
Pensa de disc 2 mm dreapta- 1 buc
Pensa de disc 2 mm inainte – 1 buc
Pensa de disc 2 mm inapoi – 1 buc
Pensa de disc 3 mm dreapta – 1 buc
Pensa de disc 3 mm inainte – 1 buc
Pensa de disc 3 mm inapoi – 1 buc
Pensa de disc 4 mm dreapta- 1 buc
Pensa de disc 4 mm inainte – 1 buc
Pensa de disc 4 mm inapoi – 1 buc
Pensa de disc Yasargil tum – 1 buc
Pensa pt cotoane nas 11 cm – 1 buc
Creed – 1 buc
Deperiostor 6 mm – 1 buc
Ciocan – 1 buc
Set Caspar pentru neurochirurgie coloana vertebrala de dreapta cu 97 de piese – 1 buc
Set Caspar pentru neurochirurgie coloana vertebrala de stanga completare cu 5 piese – 1 buc
Maner baioneta -1 buc
Maner drept – 2 buc
Microdisector rosu de 3mm – 2 buc
Microdisector rosu de 2mm – 1 buc
Cutit rosu arahnoidian – 1 buc
Disectorrosu de 1mm – 1 buc
Disector disc rosu mic 2mm – 1 buc
Disector disc rosu mare 4mm- 1 buc
Carlig rosu – ascutit- 1 buc
Microchiureta ascutita – 1 buc
Disector verde mic 2mm – 1 buc
Disector verde mare de 4mm -1 buc
Disector cu bila drept -1 buc
Carlig cu bila -1 buc

Microfoarfeca tubulara dreapta -1 buc
 Pensa tubulara pentru clipuri -1 buc
 Microportac tubular -1 buc
 Microfoarfeca tubulara curba -1 buc
 Pensa de biopsie tubulara mare de 5mm- 1buc
 Pensa de biopsie tubulara mare de 3mm -1 buc
 Disector rosu de 2mm – 2 buc
 Chiureta 90 grade de 2mm -1 buc
 Chiureta de 45 grade de 2mm in sus -1 buc
 Chiureta de 45 grade de 2mm in lateral -1 buc
 Chireta lunga de 45 grade 2mm in lateral -1 buc
 Chireta lunga de 60 grade 2mm in lateral -1 buc
 Chiureta 90 grade de 4mm -1 buc
 Chiureta 45 grade de 4mm in sus- 1 buc
 Chiureta 45 grade de 4mm in lateral -1 buc
 Chiureta 45 grade de 4mm lunga lateral -1 buc
 Chiureta 60 grade de 4mm lunga lateral -1 buc
 Cutie mare pentru instrumente – 1 buc
 Cutie intermediara pentru instrumente– 1 buc

Caracteristici tehnice:

Instrumentar din inox de cea mai buna calitate.

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

INSTRUMENTAR ORTOPEDIE

Cantitate: 1 bucata

Descriere :

Pensa Gross-Maier 26,5 CM – 1 buc
 Port tampon BACKHAUS 11 CM – 2 buc
 Port tampon 11,5 CM – 2 buc
 Maner de bisturiu nr. 4 lung 21 CM – 1 buc
 Maner bisturiu nr. 4 13,5 CM – 1 buc
 Maner bisturiu nr. 3, 12 CM – 1 buc
 Foarfece, fine 18 CM – 1 buc
 Foarfece fine 20,5 CM – 1 buc
 Foarfeca de 18 cm – 1 buc
 Foarfeca de operare 14,5 CM – 1 buc
 Pensa țesut, 1X2 T., 14,5 CM – 2 buc
 Pensa țesut 1X2 T., 20,5 CM – 2 buc
 Pensa Bakey, 2 mm, 20 CM - 2buc
 Pensa hemostatica 12 CM – 4 buc
 Pensa hemostatic 16,5 CM- 4 buc
 Pensa Kocher, 1x2 T 16,5 CM – 4 buc
 Pensa Gross-Maier 26,5 CM – 1 buc

Pensa Overholt, nr. 3, 21,5 CM – 1 buc
Port ac Bakey, 20,5 CM – 1 buc
Port ac MAYO-Hegar, 20 CM – 1 buc
Departator Auburn nr. 1-3, 17 CM – 1 buc
Departator KOCHER, 61X25 MM, 23 CM – 2 buc
Departator Langenbeck, 50X11 MM, 22 CM – 2 buc
Departator VOLKMANN 22,5 CM – 2 buc
Departator VOLKMANN ascutit 21,5 CM – 1 buc
Parghie de oase HOHMANN, 8 MM, 21,5 CM – 2 buc
Parghie de oase HOHMANN, 18 mm, 23,5 CM – 2 buc
Parghie de oase HOHMANN, 43 MM, 23,5 CM – 2 buc
Parghie de oase HOHMANN, 35 mm, 29 CM – 2 buc
Chuireta SIMON, nr. 2, 23,5 CM – 1 buc
Chuireta de oase, VOLKM nr. 1, 17 CM – 1 buc
Chuireta de oase, VOLKM nr. 4, 17 CM – 1 buc
Casoleta rotunda – 1 buc
Castron, METAL, H = 55, Ø 128 MM, 0,35 L – 1 buc
Casoleta renala, 250X140X40 MM
Ghidaj de ac 14 CH – 1 buc
Ghidaj de ac 16 CH – 1 buc
Cutie pentru instrumentar mare cu 1 tava- 1 buc
Cutie pentru instrumentar mare cu 2 tavi- 1 buc
Departator 70x70 MM, 24,5 CM – 2 buc
Departator ascutit 21,5 CM – 1 buc
Departator KOCHER 22,5 CM – 1 buc
Pensa Sequestrum 20 cm – 1 buc
Pensa de oase VERBRUGGE, 25 CM – 1 buc
Pensa de oase VERBRUGGE, 26 CM – 1 buc
Pensa W. THREAD LOCK, 17,5 CM- 1 buc
Pensa W. THREAD LOCK, 24 CM – 1 buc
Piesa, RUSKIN de oase 24 CM – 1 buc
Piesa de oase 22,5 CM – 1 buc
Taietor de oase Ruskin 18,5 CM – 1 buc
Ridicator Langenbeck, 10 mm, 19,5 CM -1 buc
Ridicator Langenbeck 7 mm, 17 CM – 1 buc
Raspatory LAMBOTTE, 15 MM, 21,5 CM – 1 buc
Raspatory LAMBOTTE, 20 MM, 21,5 CM -1 buc
Pensa de oase 20 MM, 22 CM -1 buc
Osteotom, lexer 10 mm, 22 cm – 1 buc
Osteotom lexer 25 mm, 22 cm -1 buc
Pensa Lexer 15 mm, 22 cm - 1 buc
Osteotom LAMBOTTE, 50 mm, 24 cm -1 buc
MALLET 620 GR., 26,5 CM – 1 buc
Tamper, Caspar Ø 12 mm, 20 cm -1 buc
Spargator pere-LOCK, 23cm -1 buc
Pensa PLIERS 18 CM -1 buc
Pensa de reducere, 20,5 cm – 1 buc
Pensa W. THREAD LOCK, 17,5 CM -1 buc
Pensa pentru oase, W. LOCK , 20 CM – 1 buc
Pensa pentru oase W. LOCK , 28 CM – 1 buc

Caracteristici tehnice:

Instrumentar din inox de cea mai buna calitate.

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

INSTRUMENTAR OBSTETRICA-GINECOLOGIE-UROLOGIE – 1 bucata**Descriere :**

Pensa Miculicz 20cm – 4 buc

Pense Pean de 20 cm- 4 buc

Pense Kocher curba de 22 cm – 4 buc

Pense Col Pozzi sau Braun- 2 buc

Pense Schroder duble – 2 buc

Pensa Pean fine 15 cm – 4 buc

Pensa MUSEUX, 7 MM, 2X2 T., 24CM – 2 buc

Sonda urinara cu catater metalic 15 cm– 1 buc

Pensa Wertheim – 4 buc

Cutie intermediara de instrumente – 1 buc

Pensa de col SCHROEDER, 1X1, 25.5 CM- 1 buc

Dilatator, HEGAR, 4.0 MM, 18.5 CM-1 buc

Dilatator, HEGAR, 4.5 MM, 18.5 CM-1 buc

Dilatator HEGAR, 5.0 MM, 18.5 CM-1 buc

Dilatator HEGAR, 5.5 MM, 18.5 CM – 1 buc

Dilatator HEGAR, 6.0 MM, 18.5 CM-1 buc

Dilatator HEGAR, 6.5 MM, 18.5 CM-1 buc

Dilatator HEGAR, 7.0 MM, 18.5 CM-1 buc

Dilatator HEGAR, 7.5 MM, 18.5 CM- 1 buc

Dilatator HEGAR, 8.0 MM, 18.5 CM-1 buc

Dilatator HEGAR, 8.5 MM, 18.5 CM-1 buc

DilatatorHEGAR, 9.0 MM, 18.5 CM -1 buc

Dilatator HEGAR, 9.5 MM, 18.5 CM-1 buc

Dilatator HEGAR, 10.0 MM, 18.5 CM-1 buc

Dilatator HEGAR, 10.5 MM, 18.5 CM-1 buc

Dilatator HEGAR, 11.0 MM, 18.5 CM-1 buc

Dilatator HEGAR, 12.0 MM, 18.5 CM- 1 buc

Dilatator HEGAR, 13.0 MM, 18.5 CM-1 buc

Dilatator HEGAR, 14.0 MM, 18.5 CM- 1 buc

Dilatator HEGAR, 15.0 MM, 18.5 CM -1 buc

Dilatator HEGAR, 16.0 MM, 18.5 CM- 1 buc

Valva KRISTELLER, SET, NO. 1 – 1 pereche

Valva KRISTELLER, SET, NO. 2 -1 pereche

Pensa port tampon subtire dreapta 25 CM -1 buc

Chiureta 5 MM boanta rigida 30 CM – 1 buc

Chiureta 7 MM boanta rigida 30.5 CM- 1 buc

Chiureta 9 MM boanta rigida 31 CM -1 buc

Chiureta 12 MM boanta rigida 31 CM – 1 buc

Chiureta 16 MM boanta rigida 31 CM -1 buc
Chiureta 40 MM boanta rigida 35.5 CM – 1 buc
histometru SIMS, rigid, 33 CM -1 buc
Pensa resturi SAENGER curba 27 CM -1 buc
Pensa KOCHER, 1X2 dreapta 26 CM – 1 buc
Specificatii tehnice instrumentar obstetrica
Maner bisturiu, NO. 4, 13.5 CM – 2 buc
Lame bisturiu, NO. 20- 2 set (1 set=100 buc)
Foarfece disectie 17.5 CM – 2 buc
Foarfece MAYO STR 17 CM - 2 buc
Foarfece MAYO CVD 17 CM - 2 buc
Pense anatomice 14.5 CM – 2 buc
Pense anatomice 20 CM - 4 buc
Pense chirurgicale 1X2 T.14.5 CM – 2 buc
Pense chirurgicale 1X2 T.20.5 CM – 4 buc
Pense hemostatice PEAN 16.5 CM – 8 buc
Pense hemostatice PEAN 24 CM – 4 buc
Pense KOCHER, 1X2 T. 14.5 CM - 8 buc
Pense KOCHER, 1X2 T20.5 CM - 4 buc
Port Tampon, TOHOKU10.5 CM - 4 buc
Pensa GROSS-MAIER, STR., 26.5 CM - 2 buc
Departator FRITSCH, 53X85 MM, 25,5 CM – 2 buc
Departator FARABEUF15.5 CM – 4 buc
Port ac CRILE-WOOD, 15 CM - 2 buc
Port ac MAYO-HEGAR, 20 CM - 2 buc
Catater metalic m15 CM - 2 buc
Chiureta 35 MM, 34.5 CM – 2 buc
Casoleta Metalica, H = 50, Ø 116 MM, 0.25 L - 2 buc
Foarfeca ombilicala 16 CM - 1 buc
Pensa KOCHER, 1X2 T 14.5 CM - 2 buc
Pensa GROSS-MAIER, 20.5 CM – 1 buc
Casoleta rotunda H = 130, Ø 260 MM, 4.5 L – 1 buc
Foarfeca curba 16.5 CM – 1 buc
Pensa anatomica 1X2 T., 14.5 CM -1 buc
Pensa MOSQUITO12 CM - 2 buc
Portac CRILE-WOOD, 15 CM – 1 buc
Pensa, NAEGELE, 36.5 CM – 1 buc
Pensa KIELLAND, 41 CM – 1 buc
Casoleta mare pentru intrumentar – 2 buc
Specificatii tehnice instrumentar urologie
Foarfeca POTTS 19.5 CM - 2 buc
Pensa anatomica BABY-ADSON14.5 CM – 2 buc
Pensa anatomica BABY-ADSON curba 18 CM – 2 buc
Pensa atatomica GEMINI ascutita curba 28 CM – 1 buc
Pensa FOERSTER subtire 24.5 CM – 1 buc
Departator mic 13X15 MM, 20.5 CM – 3 buc
Pensa GIERTZ-STILLE, 24.5 CM – 1 buc
Pensa GALLSTONE curba 22 CM – 1 buc
Casoleta intermediara pentru instrumentar – 1 buc

Caracteristici tehnice:

Instrumentar din inox de cea mai buna calitate.

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

INSTRUMENTAR - CRANIOTOM

Cantitate – 1 bucata

Componente/Caracteristici:

1. Foot Control (multi)
 2. Micromotor
 3. Straight Drill Handpiece200
 4. Craniotome Handpiece200 (medium duraguard inclus)
 5. Long Duraguard200
 6. Medium Duraguard200
 7. Std. Straight Handpiece200 ES
 8. Standard Angled Handpiece200S
 9. Standard Angled Handpiece200M
 10. Super Slim Handpiece200 SPL
 11. Hand Piece Sagital
 12. Lama de fierastrau oscilanta 25mm
 13. Lama de fierastrau oscilanta 31mm
 14. Wrench for Slim/Super Slim
 15. Irrigation Nozzle (Drill)
 16. Irrigation Nozzle (Extra Short)
 17. Irrigation Nozzle (Small)
 18. Irrigation Nozzle (Long)
 19. Irrigation Tube 3,5 m (pack of 5)
 20. Rec. Handpiece (Motor and handpiece)
 21. Wire Pin Driver
 22. Wire Collet
 23. Keyed Drill Chuck
 24. Sterilization Metal Lid
 25. Sterilization Case / H70
 26. Sterilization Tray / Free
 27. Silicone Mat
-

DISPOZITIV MEDICAL: Mese instrumentar

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 4 bucăți

Specificatii tehnice

Descriere :

Masa cu top din oțel inoxidabil cu margine perimetrala, înălțime reglabilă printr- o pompă hidraulică cu comandă la pedala. Baza din oțel placat cu crom, cu roți Ø 50 mm.

Caracteristici tehnice:

Dim . 61x45xh90 / 129 cm .

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Paturi ATI, anti-escara

DESCRIERE: PAT ATI ANTIESCARA (cu noptiera cu masuta de servit masa si paravan)

NUMĂR BUCĂȚI: 3 bucăți

Specificatii tehnice

Descriere :

Pat electric, 4 sectiuni, 3 ajustabile si una fixa.

Planul saltelei este din ABS, usor de detasat si curatat, cu bordura perimetrala si stopper integrat pentru fixarea saltelei. Orificiile exterioare ale sectiunilor ABS permit trecerea de curele de siguranta, în caz de urgență.

Cadru de bază din tevi din otel sudate și acoperite cu vopsea epoxidica, cu roți prevăzute cu capace ABS termoformate.

Cadrul intermediar de pat care sprijina platforma saltelei cu protectii laterale în 2 sectiuni pe fiecare parte a patului.

Pe ambele părți ale cadru intermediar există o bară de metal accesoriu-suport, cu două cârlige din plastic glisante mobile, fiecare cu o capacitate de 3 kg. Cadru prevăzut cu orificii pentru stativul de ridicare pacient si perfuzie situat la cele 4 colturi.

Patru roti, diam. 150 mm cu blocare simultana, o roata directionala

Ajustarea inaltimilor este realizata de doua motoare (24V) cu o puterea de ridicare in siguranta a 260 kg.

Standard, patul este echipat cu telecomanda pentru pacient si un sistem de control denumit "supervisor" pentru utilizarea exclusiva a personalului medical.

Telecomanda pacientului poate fi agatata de protectiile laterale ale patului si include urmatoarele functii:

- buton de siguranta pornit/oprit cu LED pentru indicarea pozitiei pornit
- ajustare sectiune spate cu indicator de blocare LED
- ajustare sectiune picioare cu indicator de blocare LED
- ajustare simultata sectiune spate/picioare
- ajustare inaltime cu indicator de blocare LED

Toate miscarile electrice din telecomanda ale patului pot fi blocate de personalul specializat direct din sistemul de control "supervisor". Un sunet v-a atentiona personalul medical de blocarea comenzilor Sistemul de control "supervisor" poate fi agatat de capataiul patului sau integrat într-o carcasa speciala situat la capataiul patului dinspre picioare si include urmatoarele functii:

- buton de siguranta pornit/oprit, 2 LED-uri cu indicarea tipului de alimentare: prize sau acumulator, odata ce sistemul de control este pornit. Echipat cu LED pentru indicarea permanenta a statutului acumulatorului, atat cand se utilizeaza prize sau acumulatorul.
- buton ajustarea inaltimei patului sus/jos cu LED pentru indicarea blocarii telecomenzii pacientului
- buton ajustare sectiune spate cu LED pentru indicarea blocarii telecomenzii pacientului
- buton ajustare sectiune picioare cu LED pentru indicarea blocarii telecomenzii pacientului
- buton ajustarea sectiunii spate/picioare simultana (auto-contour)
- buton de blocare a functiilor telecomenzii pacientului
- buton pentru ajustarea pozitiei cardiaca progresiva
- butoane pentru Trendelenburg si invers Trendelenburg
- buton pentru pozitia de examinare prin anulara oricarei pozitii a planului saltelei (pozitia zero) si reglarea lui la o inaltime confortabila pentru efectuarea examinarii
- buton pentru efectuarea masajul cardio-respirator (CPR) prin anulara oricarei pozitii a planului saltelei (pozitia zero) simultan cu ajustarea patului la inaltimea minima

- buton Trendelenburg de urgenta prin anularea oricarei pozitii a planului saltelei (pozitia zero) simultan cu ajustarea patului in pozitia Trendelenburg.

Cand butoanele telecomenzilor raman neutilizate pentru cateva minute, acestea intra in mod "stand-by" economisind astfel energie. Sistemul se va activa din nou apasand butonul ON al telecomenzilor. Patul este echipat cu un acumulator de rezerva, asigurand astfel ajustarea electrica a patului in cazul unei pene de curent.

In timpul ajustarii sectiunii spate ,spătarul are capacitatea de roto-translatie automata înapoi pentru compensarea presiunii pacientului pe saltea : aceasta permite evitarea repositionarii continue a pacientului pe pat , reduce presiunea asupra zonelor plexului / pelvis pentru a îmbunătăți respirația și pentru a-i oferi pacientului o postura mult mai confortabila . Roto - translația spătarul este de 11 cm. In caz de de urgenta, sectiunea spate poate fi adusa in pozitia 0 manual prin actionarea manetei rosii (CPR) disponibila pe ambele fete ale patului. Maneta CPR manual poate fi actionata indiferent daca protectiile laterale ale patului sunt sus sau jos.

Zona de picioare poate fi manual ajustat printr-un sistem de zimti controlat pentru a evita pozitionarea incorecta a unghiului genunchiului.

Ca si accesoriu la zona dinspre picioare a patului, patul poate fi echipat cu un sistem pliabil pentru intergarea sistemului de comanda central (supervisor).

Capetele patului sunt realizate din material plastic cu insertii din otel inoxidabil pentru sprijin concepute pentru a permite sistemului de control a patului să fie agatat de ea și - în caz de nevoie - pentru a agata simultan compresorul pentru salteaua activa antiescara și raftul pentru monitorul de functii vitate/raft fisa pacient. Capataiele patului sunt fixate in orificii speciale, cu o blocare de siguranță pentru prevenirea dislocarii accidentale, care poate fi deblocata prin pârghii mici integrate in structura.

Sistem de alarmare acustic in cazul in care patul este conectat la curentul electric iar rotile nu sunt blocate.

Finisaj cu vopsea epoxidica cu aditivi antibacterieni.

Noptiera cu front dublu cu structura din otel acoperit cu vopsea epoxidica, top laminat cu margini pentru retinere fluid, usi groase din laminat stratificat si sertare cu manere incastrate in fronturi cu rezistenta antisoc.

Echipat cu suport extern pentru sticla pe partea laterala a pacientului, sertar cu container detașabil, usi pe ambele fețe cu o deschidere de 185° și tava pt servit masa din ABS , cu margini ridicate pentru retinere lichid, a preveni alunecarea, înclinare pentru ambele părți și înălțime reglabila.

Baza sustinuta pe patru rotile duble cu inele de protecție și perforate in partea de jos pt aerisire.

Patul include urmatoarele accesorii:

- stativ de perfuzie
- stativ ridicare pacient
- saltea pasiva antiescara
- protectii laterale din ABS in 4 sectiuni
- paravan separator

Caracteristici tehnice:

Dimensiunea platformei saltelei : 200x84 cm

Ajustarea pe inaltime: min 40-max. 80 cm

Dimensiunile fara protectiile laterale: 218x93 cm

Dimensiunile cu protectiile laterale: 218x99 cm (max)

Ajustare sectiunea spate: 0-70°

Ajustare sectiunea genunchi: 0-35°

Ajustare sectiunea picioare: -16° la +11°

Trendelenburg/InversTrendelenburg: +17°/-17°

Greutatea patului (fara accesorii): 100 kg.

Greutatea de incarcare:260 kg.

Protectie: IPX4

Caracteristici tehnice noptiera:

Dimensiuni: 62 x 43 cm x 72,5 / 110 h

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Paturi de salon, electric și noptiere aferente

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 28 bucăți

Specificatii tehnice

Descriere :

Pat electric, 4 secțiuni, 3 ajustabile și una fixă.

Planul saltelei este din ABS, ușor de detașat și curățat, cu bordura perimetrală și stopper integrat pentru fixarea saltelei. Orificiile exterioare ale secțiunilor ABS permit trecerea de curele de siguranță, în caz de urgență.

Cadru de bază din tevi din oțel sudate și acoperite cu vopsea epoxidică, cu roți prevăzute cu capace ABS termoformate.

Pe ambele părți ale cadru intermediar există o bară de metal accesoriu-suport, cu două cârlige din plastic glisante mobile, fiecare cu o capacitate de 3 kg. Cadru prevăzut cu orificii pentru stativul de ridicare pacient și perfuzie situat la cele 4 colțuri.

Patru roți, diam. 125 mm cu blocare simultană, o roată direcțională

Ajustarea înălțimilor este realizată de două motoare (24V) cu o putere de ridicare în siguranță a 260 kg.

Standard, patul este echipat cu telecomanda pentru pacient și un sistem de control denumit "supervisor" pentru utilizarea exclusivă a personalului medical.

Telecomanda pacientului poate fi agățată de protecțiile laterale ale patului și include următoarele funcții:

- buton de siguranță pornit/oprit cu LED pentru indicarea poziției pornit
- ajustare secțiune spată cu indicator de blocare LED
- ajustare secțiune picioare cu indicator de blocare LED
- ajustare simultană secțiune spată/picioare
- ajustare înălțime cu indicator de blocare LED

Toate mișcările electrice din telecomanda ale patului pot fi blocate de personalul specializat direct din sistemul de control "supervisor". Un sunet va avertiza personalul medical de blocarea comenzilor. Sistemul de control "supervisor" poate fi agățat de capataiul patului sau integrat într-o carcasă specială situată la capataiul patului dinspre picioare și include următoarele funcții:

- buton de siguranță pornit/oprit, 2 LED-uri cu indicarea tipului de alimentare: prize sau acumulator, odată ce sistemul de control este pornit. Echipat cu LED pentru indicarea permanentă a statutului acumulatorului, atât când se utilizează prize sau acumulatorul.
- buton ajustarea înălțimii patului sus/jos cu LED pentru indicarea blocării telecomenzii pacientului
- buton ajustare secțiune spată cu LED pentru indicarea blocării telecomenzii pacientului
- buton ajustare secțiune picioare cu LED pentru indicarea blocării telecomenzii pacientului
- buton ajustarea secțiunii spată/picioare simultană (auto-contour)
- buton de blocare a funcțiilor telecomenzii pacientului
- buton pentru ajustarea poziției cardiace progresivă
- buton pentru poziția de examinare prin anularea oricărei poziții a planului saltelei (poziția zero) și reglarea lui la o înălțime confortabilă pentru efectuarea examinării
- buton pentru efectuarea masajului cardio-respirator (CPR) prin anularea oricărei poziții a planului saltelei (poziția zero) simultan cu ajustarea patului la înălțimea minimă

Când butoanele telecomenzilor rămân neutilizate pentru câteva minute, acestea intră în mod "stand-by" economisind astfel energie. Sistemul se va activa din nou apăsând butonul ON al telecomenzilor. Patul este echipat cu un acumulator de rezervă, asigurând astfel ajustarea electrică a patului în cazul unei pene de curent.

În timpul ajustării secțiunii spine, spătarul are capacitatea de roto-translație automată înapoi pentru compensarea presiunii pacientului pe saltea: aceasta permite evitarea re poziționării continue a pacientului pe pat, reduce presiunea asupra zonelor plexului / pelvis pentru a îmbunătăți respirația și pentru a-i oferi pacientului o postură mult mai confortabilă. Roto - translația spătarului este de 11 cm. În caz de urgență, secțiunea spine poate fi adusă în poziția 0 manual prin acționarea manetei roșii (CPR) disponibilă pe ambele fețe ale patului. Maneta CPR manuală poate fi acționată indiferent dacă protecțiile laterale ale patului sunt sus sau jos.

Zona de picioare poate fi manual ajustată printr-un sistem de zimți controlat pentru a evita poziționarea incorectă a unghiului genunchiului.

Ca și accesoriu la zona dinspre picioare a patului, patul poate fi echipat cu un sistem pliabil pentru intergarea sistemului de comandă central (supervisor).

Capataiele patului sunt realizate din material plastic cu inserții din oțel inoxidabil pentru sprijin concepute pentru a permite sistemului de control al patului să fie agatat de ea și - în caz de nevoie - pentru a agata simultan compresorul pentru salteaua activă anti-escară și raftul pentru monitorul de funcții vitale/raft fixa pacient. Capataiele patului sunt fixate în orificii speciale, cu o blocare de siguranță pentru prevenirea dislocării accidentale, care poate fi deblocată prin pârghii mici integrate în structură.

Sistem de alarmare acustică în cazul în care patul este conectat la curentul electric iar roțile nu sunt blocate.

Finisaj cu vopsea epoxidică cu aditivi antibacterieni.

Noptiera cu front dublu cu structură din oțel acoperită cu vopsea epoxidică, top laminat cu margini pentru reținere fluid, usi groase din laminat stratificat și sertare cu manere încastate în fronturi cu rezistență antisoc.

Echipat cu suport extern pentru sticlă pe partea laterală a pacientului, sertar cu container detașabil, usi pe ambele fețe cu o deschidere de 185° și tavă pt servit masă din ABS, cu margini ridicate pentru reținere lichid, a preveni alunecarea, înclinare pentru ambele părți și înălțime reglabile.

Baza susținută pe patru roțile duble cu inele de protecție și perforate în partea de jos pt aerisire.

Patul include următoarele accesorii:

-stativ de perfuzie cu 4 carlige

-saltea în trei secțiuni cu husă de protecție

Caracteristici tehnice:

Dimensiunea platformei saltelei : 200x84 cm

Ajustarea pe înălțime: min 40-max. 80 cm

Dimensiunile fără protecțiile laterale: 218x93 cm

Dimensiunile cu protecțiile laterale: 218x99 cm (max)

Ajustare secțiunea spine: 0-70°

Ajustare secțiunea genunchi: 0-35°

Ajustare secțiunea picioare: -16° la +11°

Greutatea patului (fără accesorii): 100 kg.

Greutatea de încărcare: 260 kg.

Protecție: IPX4

Caracteristici tehnice noptiera:

Dimensiuni: 62 x 43 cm x 72,5 / 110 h

Toate produsele trebuie să fie standardizate conform legislației în vigoare în Comunitatea Europeană.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garanție: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Paturi post-operator

DESCRIERE: PAT POSTOPERATOR (cu saltea, noptiera cu masuta de servit masa)

NUMĂR BUCĂȚI: 5 bucăți

Specificatii tehnice

Descriere :

Pat electric, 4 sectiuni, 3 ajustabile si una fixa.

Planul saltelei este din ABS, usor de detasat si curatat, cu bordura perimetrala si stopper integrat pentru fixarea saltelei. Orificiile exterioare ale sectiunilor ABS permit trecerea de curele de siguranta, în caz de urgență.

Cadru de bază din tevi din oțel sudate și acoperite cu vopsea epoxidica, cu roți prevăzute cu capace ABS termoformate.

Cadrul intermediar de pat care sprijina platforma saltelei cu protectii laterale în 4 sectiuni pe fiecare parte a patului

Pe ambele părți ale cadru intermediar există o bară de metal accesoriu-suport, cu două cârlige din plastic glisante mobile, fiecare cu o capacitate de 3 kg. Cadru prevăzut cu orificii pentru stativul de ridicare pacient si perfuzie situat la cele 4 colturi.

Patru roti, diam. 125 mm cu blocare simultana, o roata directionala

Ajustarea înalțimilor este realizata de doua motoare (24V) cu o puterea de ridicare în siguranța a 260 kg.

Standard, patul este echipat cu telecomanda pentru pacient si un sistem de control denumit

“supervisor” pentru utilizarea exclusiva a personalului medical.

Telecomanda pacientului poate fi agatata de protectiile laterale ale patului si include urmatoarele functii:

- buton de siguranta pornit/oprit cu LED pentru indicarea pozitiei pornit

- ajustare sectiune spate cu indicator de blocare LED

- ajustare sectiune picioare cu indicator de blocare LED

- ajustare simultana sectiune spate/picioare

- ajustare înaltime cu indicator de blocare LED

Toate miscarile electrice din telecomanda ale patului pot fi blocate de personalul specializat direct din sistemul de control “supervisor”. Un sunet v-a atentiona personalul medical de blocarea comenzilor

Sistemul de control “supervisor” poate fi agatat de capataiul patului sau integrat într-o carcasa speciala situat la capataiul patului dinspre picioare si include urmatoarele functii:

- buton de siguranta pornit/oprit, 2 LED-uri cu indicarea tipului de alimentare: prize sau acumulator, odata ce sistemul de control este pornit. Echipat cu LED pentru indicarea permanenta a statutului acumulatorului, atat cand se utilizeaza prize sau acumulatorul.

- buton ajustarea înalțimii patului sus/jos cu LED pentru indicarea blocarii telecomenzii pacientului

- buton ajustare sectiune spate cu LED pentru indicarea blocarii telecomenzii pacientului

- buton ajustare sectiune picioare cu LED pentru indicarea blocarii telecomenzii pacientului

- buton ajustarea sectiunii spate/picioare simultana (auto-contour)

- buton de blocare a functiilor telecomenzii pacientului

- buton pentru ajustarea pozitiei cardiaca progresiva

- buton pentru pozitia de examinare prin anulara oricarei pozitii a planului saltelei (pozitia zero) si reglarea lui la o înaltime confortabila pentru efectuarea examinarii

- buton pentru efectuarea masajul cardio-respirator (CPR) prin anulara oricarei pozitii a planului saltelei (pozitia zero) simultan cu ajustarea patului la înaltimea minima

Cand butoanele telecomenzilor raman neutilizate pentru cateva minute, acestea intra în mod “stand-by” economisind astfel energie. Sistemul se va activa din nou apasand butonul ON al telecomenzilor.

Patul este echipat cu un acumulator de rezerva, asigurand astfel ajustarea electrica a patului în cazul unei pene de curent.

În timpul ajustarii sectiunii spate, spătarul are capacitatea de roto-translatie automata înapoi pentru compensarea presiunii pacientului pe saltea : aceasta permite evitarea repositionarii continue a pacientului pe pat , reduce presiunea asupra zonelor plexului / pelvis pentru a îmbunătăți respirația și

pentru a-i oferi pacientului o postura mult mai confortabila . Roto - translația spătarul este de 11 cm. In caz de de urgenta, sectiunea spate poate fi adusa in pozitia 0 manual prin actionarea manetei rosii (CPR) disponibila pe ambele fete ale patului. Maneta CPR manual poate fi actionata indiferent daca protectiile laterale ale patului sunt sus sau jos.

Zona de picioare poate fi manual ajustat printr-un sistem de zimti controlat pentru a evita pozitionarea incorecta a unghiului genunchiului.

Ca si accesoriu la zona dinspre picioare a patului, patul poate fi echipat cu un sistem pliabil pentru intergarea sistemului de comanda central (supervisor).

Capataiele patului sunt realizate din material plastic cu insertii din otel inoxidabil pentru sprijin concepute pentru a permite sistemului de control a patului să fie agatat de ea și - în caz de nevoie - pentru a agata simultan compresorul pentru saltea activa antiescara și raftul pentru monitorul de functii vitate/raft fisa pacient. Capataiele patului sunt fixate in orificii speciale, cu o blocare de siguranță pentru prevenirea dislocarii accidentale, care poate fi deblocata prin pârgarii mici integrate in structura.

Sistem de alarmare acustic in cazul in care patul este conectat la curentul electric iar rotile nu sunt blocate.

Finisaj cu vopsea epoxidica cu aditivi antibacterieni.

Noptiera cu front dublu cu structura din otel acoperit cu vopsea epoxidica, top laminat cu margini pentru retinere fluid, usi groase din laminat stratificat si sertare cu manere incastrate in fronturi cu rezistenta antisoc.

Echipat cu suport extern pentru sticla pe partea laterala a pacientului, sertar cu container detașabil, usi pe ambele fețe cu o deschidere de 185° și tava pt servit masa din ABS , cu margini ridicate pentru retinere lichid, a preveni alunecarea, înclinare pentru ambele părți și înălțime reglabila.

Baza sustinuta pe patru rotile duble cu inele de protecție și perforate in partea de jos pt aerisire.

Patul include urmatoarele accesorii:

- stativ de perfuzie cu 4 carlige
- stativ trapez pentru ridicare pacient
- saltea in trei sectiuni cu husa de protectie
- protectii laterale din ABS in 4 sectiuni.

Caracteristici tehnice:

Dimensiunea platformei saltelei : 200x84 cm

Ajustarea pe inaltime: min 40-max. 80 cm

Dimensiunile fara protectiile laterale: 218x93 cm

Dimensiunile cu protectiile laterale: 218x99 cm (max)

Ajustare sectiunea spate: 0-70°

Ajustare sectiunea genunchi: 0-35°

Ajustare sectiunea picioare: -16° la +11°

Greutatea patului (fara accesorii): 100 kg.

Greutatea de incarcare:260 kg.

Protectie: IPX4

Caracteristici tehnice noptiera:

Dimensiuni: 62 x 43 cm x 72,5 / 110 h

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Pompe Perfuzie

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 10 bucăți

Caracteristici tehnice

Pompa peristaltica volumetrica pentru administrare de solutii sterile pe cale intravenoasa sau intraarteriala sau pentru administrare de solutii pentru nutritie enterala si parenterala.

Standarde de siguranta

IEC/EN 60601-1 și IEC/EN 60601-2-24.

Debit : 0,1 ml – 999,9 ml/h (increment 0,1 ml/h)

Acuratețea pe tot domeniul de debit: max. □5%

Volum preselektabil de la 0,1 la 9999,9 ml (increment 0,1 ml)

Preselektarea limitei de timp de la 1 min la 99h 59 min

Conditii de operare 100% operare continua

Umiditate relativa 30%-90% (fara condens)

Temperatura + 10 grade C pana la + 40 grade C

Presiune atmosferica 700 mbar.....1060 mbar

Modalități de programare/utilizare

Introducerea directă a debitului după „priming”-ul și montarea trusei în pompă

Introducere debit + volum de perfuzat

Introducere volum de perfuzat + timp

Posibilitatea modificării debitului în timpul perfuziei

Perfuzie în bolus

KVO cu modificare automată a debitului în funcție de debitul inițial

-debit>10ml/h:3ml/h

-debit<10ml/h:1ml/h

-debit <1ml/h:stop

Siguranța pacientului

Sistem de detectare a aerului din setul de perfuzie (funcțional și pentru truse opace)

Sensibilitate sistemului de detectare a bulelor de aer: 0,01ml

Posibilitate de modificare a pragului de alarmă la detectarea unei bule de aer în domeniul 0,01-0,3ml

Contorizare cumulativă pe 1 h a bulelor de aer mai mari de 0,01ml

Posibilitate de modificare a limitei cumulative pentru bule de aer în domeniul 0,5-3,5ml/h (limită de alarmă)

Senzor de picături și de preaplin la camera de picurare

Sistem de prevenire a curgerii libere a perfuziei

Detectarea presiunii de ocluzie (cu trei trepte de reglaj)

Posibilitate de adaptare la protocoale pediatrice și de adulți

Memorarea și posibilitate de afișare a parametrilor de perfuzie (Ex.: debit, volum perfuzat, debit de bolus, limita de volum, limita de timp, etc.)

Transfer automat pe bateria internă în cazul întreruperii tensiunii de alimentare

Alarme:

Poziționare incorectă a setului

Alarmă de atenționare (recall alarm)

Atingerea limitei de volum preselektat/programat

Detectarea de aer în trusa de perfuzie (conform limitelor setate)

Presiune de ocluzie

Durata declanșării alarmei la presiune de ocluzie la treapta de sensibilitate maximă (de aprox. 0,4 bar),
la debit de 1ml/h: maxim 15 minute

Înteruperea umplerii camerei de picurare

Preaplin în camera de picurare

Dozaj incorect care se declanșează pentru o diferență de maxim 0,5- 0,6 ml față de volumul programat

Transportul pacienților

Alimentare prin sursă internă (acumulator)

Posibilitate alimentare la priza ambulanței (12V)

Posibilitate de suprimare a senzorului de picături pe durată limitată

Afișaj mare și iluminat (posibilitate de vizualizare în lumină slabă)

Funcții speciale

Posibilitate de memorare a 9 denumiri de medicamente

Afișarea numelui medicamentului selectat din cele 9 memorate

Calcul de dozaj

Funcție ce permite administrarea unei perfuzii secundare

Mod Standby

Blocare tastatura

Alarme tehnice :

Prealarmă înainte de epuizarea completă a acumulatorului

Alarmă la epuizarea acumulatorului

Ușă deschisă

Funcționare incorectă

Alte caracteristici:

Alimentare 220 V / 50 Hz ;

Durată de funcționare cu acumulatorilor (la debit maxim):

min 2 h

Acumulator tip NiCd (7,2 V; 1,2 A)

Timp de utilizare al acumulatorului mai mult de 3,5h la debit maxim

Greutate < sau = cu 3,1 kg

Dimensiuni WxHxD aproximativ 140X240X200

DISPOZITIV MEDICAL: Injectomat

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 10 bucăți

Specificatie tehnica

POMPA PENTRU SERINGI ce poate fi utilizata la adulti, copii si nou nascuti. Posibilitate de administrarea intermitentă sau continuă a lichidelor parenterale și enterale, posibilitate de administrare a substantelor medicale si farmaceutice in regim PCA si TCI, posibilitate de folosire de sine statator, usor de utilizat in transport pacienti sau posibilitate de andocare intr-o statie.

STANDARDE DE SIGURANTA

Dispozitivele medicale trebuie să îndeplinească standardele de siguranță IEC/EN 60601-1, IEC/EN 60601-2-24 și EMC (electro-magnetic compatibility) IEC/EN 60601-1-2 și IEC/EN 60601-2-24. Se va prezenta certificatul CE emis de un organism notificat sau Declarația de conformitate a producatorului privind dispozitivul medical oferat, în copie.

Software aferent necesar funcționării aparaturii

CONDIIȚII DE FUNCȚIONARE A APARATURII:

Tensiune de alimentare : 220V(+10% ... – 20%) prin adaptor de tensiune,frecvența 50 Hz (±5%),pentru functionare de sine statatoare.

Posibilitate de alimentare la sursa externa de joasa tensiune: 12 V

Temperatura încăperii între 10°C și 40 °C

Presiune atmosferica între 500 și 1000 mbar

Umiditate relativa, fără condens: 30%-90%

CONDITII DE DEPOZITARE

Umiditate 30-90%(fara condens)

Temperatura de la -20 la +50 grade Celsius

BATERIE

Baterie reincarcabila NiMH

Timpul de functionare al bateriei reincarcabile –aprox. 8 h la debit de 25 ml/h

Timp de reincarcare aprox. 6 ore

GREUTATE SI DIMENSIUNI

Greutate aprox. 1,5 kg

Dimensiuni reduse 250 X 70 X 155 mm

ACCESORII

Cablu de alimentare

Sistem de prindere a aparatului la suportul mobil, cu posibilitate de prindere atat pe orizontala cat si pe vertical si care poate sa sustina pana la 3 pompe

Kit PCA

CONSUMABILE

Sa poata utiliza seringi produse de minim 5 producatori

Posibilitate folosirii seringilor de 50/60 ml, 30 ml, 20 ml, 10 ml, 5 ml, 3 ml, 2 ml

CERINȚE TEHNICE

Preselectare volum: 0,1 ml – 9999 ml

0,1-99,99ml (din 0,01 ml)

100,0-999,0ml (din 0,1 ml)

1000-9999ml (din 1 ml)

Preselectare timp

00:01-99:59 h

Acuratețea pe tot domeniul de debit: max. □2%

Debit de bolus: 1-- 1800 ml/h la seringa de 50/60 ml
 Prindere automată a pistonului seringii
 Recunoașterea automată a tipului de seringă
 Funcție "Prime-line" de umplere automată a tuburilor prelungitoare
 Introducerea acter a debitului
 Calcul automat al debitului prin introducerea volumului de perfuzat și a intervalului de timp de administrare
 Perfuzie în bolus
 Perfuzie în bolus, acter/la cerere
 Perfuzie în bolus, cu volum preselectat
 Precizia perfuzării bolusului +/- 2%
 Debit maxim după reducerea bolusului $\leq 0,2$ ml
 Funcție Standby
 Posibilitate de afișare a următorilor acteriv de perfuzie în timpul perfuziei:
 - stare acteriave;
 - conectarea la sursa acteria de acteri acteriave (220 V);
 - nivelul presiunii de ocluzie setat;
 - nivelul presiunii de ocluzie actual;
 - profilul de administrare;
 - semnalarea stării de volum sau a timp preselectat/țintă;
 - semnalare faptului că pompa se află în acteri de perfuzie;
 - debitul/doza de administrare;
 - unitatea de măsură a dozei/debitului;
 - volumul deja perfuzat;
 - perioadă cât mai perfuzează;
 - volumul rămas de perfuzat;
 - numele medicamentului selectat din biblioteca de medicamente;
 - concentrația din seringă;
 Calcul de dozaj (transformare din cantitate/Kg corp/ unitate de timp în ml/h)
 Bibliotecă de medicamente cu posibilitate de editare a dozelor recomandate, limite maxime de dozaj ,clasificare in 30 de categorii a 1000 medicamente, cu cel puțin 5 concentratii pe medicament ,acter puțin 10 profile de pacient
 Posibilitate de functionare în regim TCI si PCA
 Funcție KVO ("Keep Vein Open Rate")
 Posibilitate de reglare a luminozitatii afisajului
 Meniu în limba romana
SIGURANȚA PACIENTULUI
 Detectarea presiunii de ocluzie (cu minim 9 trepte de reglaj)de la 0,1 la 1,2 bari
 Transfer automat pe acteria internă în cazul întreruperii tensiunii de alimentare
 Posibilitate de adaptare la protocoale pentru neonatologie, pediatrie și de adulți
 Inspectie tehnica la 2 ani
 Inregistrare istoric cel puțin ultimele 1000 intrari
PREALARME SI ALARME (cu mesaj pentru fiecare tip de prealarma si alarma)
 Prealarma înainte de terminarea seringii
 Prealarma înainte de terminarea acumulatorilor
 Alarma de poziționare incorectă a seringii
 Alarmă de atenționare (recall alarm)
 Alarmă la atingerea volumului sau timpului preselectat/programat
 Alarmă la presiune de ocluzie
 Alarma de terminarea seringii

Posibilitate de modificare a volumului alarmei cel puțin în 5 nivele

Alarma de doză incorectă

Alarma de terminare a acumulatorilor

Posibilitate de conectare a kit PCA fără intervenția specializată a operatorului de service

Posibilitate de blocare a tastaturii cu 3 nivele de securitate (cu cel puțin un nivel cu cod de acces)

FUNCTII SPECIALE

Posibilitatea pompei de a calcula suprafața corporală în funcție de greutate și înălțime (formula DuBois sau similar)

Posibilitatea de dozare și calculul debitului dozei în funcție de greutate pacient, indice de masă corporală

Posibilitate de programare a modului de administrare

- mod crescător și descrescător
- mod intermitent
- mod preluare control
- mod dozare în timp

Conexiune USB la un computer

Posibilitate de detectarea salturilor/ caderilor de presiune, la debite mici

Posibilitate de andocare într-o stație cu modul de centralizare și amplificarea alarmelor

Posibilitate de a fi conectat la un modul de centralizare și amplificarea alarmelor din stație

Posibilitate de conectare centralizată și separată la sursa de curent din stație

Posibilitatea de a se conecta la un modul de fixare și alimentare centralizată din stație

Funcția Cod de bare

SERVICE IN GARANTIE:

Perioada garanție: 24 luni

Timp maxim de intervenție: 48 ore

SERVICE POSTGARANTIE

Perioada: 10 ani

Timp maxim de intervenție: 48 ore

PIESE DE SCHIMB SI CONSUMABILE PENTRU 10 ANI

DISPOZITIV MEDICAL: Defibrilator cu printer si monitor

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 3 bucăți

DEFIBRILATOR CARDIAC EXTERN - 2 bucati

CARACTERISTICI TEHNICE / ALTE CERINTE SPECIFICE

Mod de lucru: manual sau automat

Trepte de energie: sa se incadreze in intervalul 2 – 250 J energie bifazica

Tehnologie avansata de optimizare a impulsurilor de defibrilare

Timp de incarcare la 250J sub 5 secunde

Timpul de pornire al defibrilatorului sa fie scurt. Timpul de la pornire pana la incarcarea completa la 250 J sa nu fie mai mare de 10 sec.

Sa poata defibrila intern (padele interne optional, achizitie ulterioara)

Sa aiba limitata energia de defibrilare interna la max. 50 J

Sa poata defibrila sincronizat

In caz de descarcare in gol (aer), pentru evitarea accidentelor, va avea un circuit intern de protectia, care va descarca automat intern energia.

Sa aiba autonomie ridicata 100 descarcari la energie maxima la functionarea pe acumulator

Stabilizarea pe ecran a unei ECG monitorizate, in mai putin de trei secunde dupa defibrilare

Sa aiba padele reutilizabile adulti si padele uz pediatric. Padelele se vor fixa pe aparat pentru a usura transportul.

Afisare text pe ecranul defibrilatorului pentru a ghida operatorul in procedura de defibrilare plus controlul incarcarii acustic

Memorie interna si pe SD card ECG cu sunet ambiant, raport alarme, raport defibrilare

Capacitate SD card minim 48 ore de ECG continuu cu inregistrarea sunetelor ambientale

Sa functioneze in modul DAE (defibrilare automata externa)(cablu adaptor si padele dispozabile neincluse, optionale, achizitie ulterioara)

Sa aiba selectie pentru defibrilare automata externa pediatrica si defibrilare automata externa adult

In modul defibrilare automata externa sa analizeze continuu ECG pentru fibrilatie ventriculara chiar si in timpul executiei resuscitarii cardiopulmonare.

Analiza ritmurilor fibrilatie ventriculara defibrilabile in trei secunde

Analiza ritmurilor fibrilatie ventriculara nedefibrilabile in cinci secunde

Indicator vizual impedanta contact padele pacient usor de interpretat si amplasat direct pe padele.

Monitor tip LCD color diagonala minim 15 cm

Afisare pana la patru curbe pe ecran

Prezinta functie de inghetare (afisare statica) a ecranului.

Cablu ECG cu minim 3 electrozi, cu protectie la defibrilare

Afisare derivatii EKG prin padele sau prin cablu cu electrozi

Sa afiseze frecventa cardiaca cel putin in gama 15-300 bpm, cu alarma inferioara si superioara reglabila

Rejectie impuls pacemaker

Monitorizare SpO2 si CO2 optional, achizitie si upgrade ulterior

Va avea conector pentru cuplarea la aparate care produc semnal ECG de la pacient (ECG extern)

Upgrade software ulterior usor de executat prin introducerea SD card.

Imprimanta termica integrata minim 2 canale

Acumulator cu capacitate mini 100 de socuri la energia maxima.

Capacitate de monitorizare pe acumulator minim trei ore continue

Regim de lucru in gama de temperaturi cel putin de la minus 5 grd. Celsius pana la 45 de grade Celsius

Acumulatorul va avea o capacitate la temperatura de 0 grade Celsius de cel putin 50 de socuri la energia maxima

Va fi protejat contra obiectelor mai mari de 1 mm

Va fi protejat contra scurgerilor de apa din orice directie

Alimentare curent 220V c.a.

Va avea incarcatorul acumulatorului incorporat, cu un timp maxim de incarcare de trei ore

Accesorii incluse: cablu EKG, acumulator, padele adezive pentru defibrilare, cablu adaptor padele adezive, cablu alimentare curent

Defibrilator cu pacing extern, SpO2 si CO2 - 1 bucata

Descriere

DEFIBRILATOR BIFAZIC, MANUAL-AUTOMAT, ASINCRON SI SINCRON, EXTERN-INTERN
Monitor color LCD de 6,5 inch, inclinat pentru o buna vizualizare, incorporat in aparat, dimensiunile minime efective de afisaj 130 x 90 mm

Posibilitatea afisarii simultane a doua forme de unda ECG

Forma de unda bifazica activa si adaptiva in functie de starea pacientului, pentru compensarea impedantelor de contact scazute

Modul Electrocardiograf incorporat

Recuperare rapida a undelor ECG (3 secunde dupa defibrilare)

Modul AED (Defibrilator Automat Extern) incorporat

Pacemaker extern (stimulator cardiac extern)

Masurare SpO2 si CO2 cu module incorporate

Inregistrator termic incorporat

Acumulator: minim 2.800mah

Portabil, cu maner incorporat

Functionare in pozitie orizontala si verticala

Cablu defibrilare minim 2 metri cu padele atasate

Padele defibrilare extern adulti (88x60mm) -2 buc

Padele defibrilare extern copil (32x63 mm) -2 buc

Posibilitate defibrilare interna cu padele de diametrele: 35mm; 45mm; 55mm; 65mm; 75mm

Limita de energie: 50J pentru padelele interne

Cablu EKG pentru masurare: I, II, III, avr, avl, avf, V1, V2, V3, V4, V5, V6.

Mod de operare: manual asincron si sincron si defibrilare automata externa

Forma de energie furnizata: bifazica, cu tehnologie actibiphasic

Pacing extern incorporat (electrostimulare cardiaca non-invaziva)

Rata stimulării: 30 la 180 bpm – trepte de 10 bpm

Curent extern: 0,8 la 200 ma – trepte de 1, 2, 5, 10 ma selectabili

Mod de lucru: "DEMAND" si "FIXED"

Operare prin padele cu adeziv

Timp de incarcare a energiei de la 0 la 200J maximum 4 sec.

Timp de incarcare a energiei de la 0 la 270J maximum 5 sec.

Trepte de energie reglabile: 2; 3; 5; 7; 10; 15; 20; 30; 50; 70; 100; 150; 200; 270J

Protectie impotriva intreruperii bruste a condensatorului

Autonomia la functionarea cu acumulator (baterie) de min. 70 descarcari la 270 J

Sistem de autotestare automata a tuturor functiilor, precum si verificarea functionarii si controlul incarcarii cu energie

Alarmer : semnalizarea acustica cu diferite tonalitati ale semnalului sonor in functie de incarcare si semnalizare vizuala prin mesaj pe monitor si beculite tip LED incluse in padele

Sa masoare automat impedanta de contact padele-pacient si s-o indice prin leduri incluse in padele (3 niveluri)

Protectie la defibrilare

Memorie de 12 evenimente, raport complet : ECG, defibrilare, energie, data, ora, etc.

Slot pentru card de memorie

Mesaj de avertizare la desprinderea electrozilor

Masurare frecventa cardiaca intre 15 si 300 batai/minut in mod de lucru defibrilare sau mod de lucru monitor

Posibilitate de afisare minim a 3 trasee (ECG, SpO2 si CO2)

Posibilitate de afisare pe ecran a valorilor : puls, ECG, SpO2, CO2, RR

Modul de masurare CO2 pentru pacient intubat

Modul de masurare CO2 pentru pacient neintubat

Alarmare prereglabila pentru toti parametrii masurati

Tip alarmare : vizuala (mesaj pe ecran) si sonora, cu posibilitate de anulare din buton "Alarm off"

Viteza de afisare a traseelor de 25 si 50 mm/s

Piese de gura unica folosinta pentru pacient neintubat incluse (minim 25 buc.)

Piese de gura unica folosinta pentru pacient intubat incluse (minim 25 buc.)

Masoara saturatia de oxigen SpO2

Senzor SpO2 reutilizabil pentru adult

DISPOZITIV MEDICAL: Electrocardiograf

DESCRIERE: Electrocardiograf -12 canale cu printare pe 6 canale

NUMĂR BUCĂȚI: 1 bucată

Display 12 canale simultan, incorporat
Display LCD color
Meniu de utilizare in limba romana
Soft incorporat, in limba romana, de masurare, analiza si interpretare EKG,
Analiza EKG in baza a minim 200 de criterii
Diagnosticarea pacientilor in functie de varsta si de sex
Cablu EKG cu protectie la defibrilare :
Tastatura alfanumerica incorporata cu butoane (nu va fi acoperit sau micșorat ecranul pentru a introduce date-fara touchscreen sau tastatura pe ecran)
Inregistrarea traseu EKG 24 secunde, in mod automat
Inregistrari periodice cu durata prestabilita
Depistarea automata a aritmiilor
Mesaj de Avertizare in cazul desprinderii electrozilor
Memorie EKG minim 3.000 pacienti
Viteza de inregistrare : 10; 12,5; 25; 50 mm/s
Sensibilitate: 1,25; 2,5; 5; 10; 20 mm/mV
CMRR mai mare de 100 dB (rata de rejectie)
Procesarea semnalului cu o frecventa de esantionare de min 8.000/secunda.
Impedanta de intrare mai mare de 20 Mohmi
Filtre de: 25;35;50; 75; 100; 150Hz
Banda de repaus: 0,05Hz-150Hz
Greutate aparat maxim 2 kg
Imprimanta termica pe 6 canale, incorporata
Latime hartie termica 110mm-120mm
Alimentare la retea 220V si la acumulator 12V
Conector USB incorporat
Slot pentru card de memorie

DISPOZITIV MEDICAL: Carucior TI pentru urgențe și tratamente

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 12 bucăți

CARUCIOR ANESTEZIE SI TERATIE INTENSIVA – 3 bucati

Descriere :

Corpul structural al căruciorului este realizat prin asamblarea materialelor compozite, fiecare selectat pentru a optimiza funcționalitatea, fiabilitatea și dezinsectia produsului. Definit de un studiu ergonomic atent, garantează stabilitate maximă în toate condițiile de utilizare și oferă o manevrabilitate excelentă, chiar și atunci când este complet încărcat.

Autoportant, din tablă de oțel cu finisaj epoxidic cu tratament anti-microbiene, care oferă un grad mai mare de igienă și dezinfectie.

Caruciorul caracterizat de linii rotunjite, fără margini ascuțite și colțuri, permite salubritate optimă.

Compartimentul din față este echipat cu sertare din plastic, turnate prin injecție, cu margini și interior rotunjite, și mânere integrate interschimbabile colorate, complete cu suport pentru etichete.

Mânerele ergonomice sunt și ușor de prins.

Sertarele sunt montate pe sine ascunse, din oțel, cu extensie completă, cu pârghie de rechemare și sistem de închidere cu amortizor.

Închiderea sertare este obținută prin închidere centralizată cu cheie cu pliere antitrauma, situat pe partea din față.

Pe partea dreapta este echipat cu două bare metalice laterale pentru fixarea de accesorii.

Partea stângă e dotată cu suprafață de lucru suplimentară extractibilă și de 3 sertare rabatabile, din material plastic translucid și cu deschidere 40°, detașabil pentru a permite curățarea și dezinfectare.

Partea de sus e din plastic, termoformat ABS, antișoc și rezistentă la zgârieturi, ușor de curățat și dezinfectat. Partea de sus e completă, cu marginea din față ridicată pentru limitarea lichidelor, margini integrate pe trei laturi cu funcția de mâner de împingere. Conturarea internă permite o manevrare ușoară a caruciorului.

Partea inferioară a caruciorului din plastic, termoformat ABS, rezistent la șocuri și rezistent la zgârieturi, e ușor de spălat și dezinfectat.

Complet cu barele de protecție din cauciuc, are 4 roți, diametru de 125 mm, din care 2 cu pedala de frână de picior în față, montat pe un cadru de oțel.

Accesorii incluse:

Căruciorul este furnizat standard cu :

3 sertare latime 600 mm și înălțimea de 150 mm, mânerul verde

1 sertar Latime 600 mm și 225 mm h, mânerul verde

1 cârlig dublu pentru I.V. pentru structura de sus

1 raft din oțel inoxidabil mare cu 3 separatoare de plastic

1 raft din oțel inoxidabil cu un separator de plastic

Suport pentru 1 cutie de mănuși

1 suport universal

1 mic container galben pentru deșeuri

Caracteristici tehnice:

Dimensiuni cm 89x60x104 / 163 h (fără accesorii)

Blat de lucru h 100 cm

Capacitate de încărcare: 71 kg

Toate produsele trebuie să fie standardizate conform legislației în vigoare în Comunitatea Europeană.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

CARUCIOR DE URGENTA SI TRATAMENT – 4 bucati

Descriere :

Corpul structural al căruciorului este realizat prin asamblarea materialelor compozite, fiecare selectat pentru a optimiza funcționalitatea, fiabilitatea și dezinsectia produsului. Definit de un studiu ergonomic atent, garantează stabilitate maximă în toate condițiile de utilizare și oferă o manevrabilitate excelentă, chiar și atunci când este complet încărcat.

Autoportant, din tablă de oțel cu finisaj epoxidic cu tratament anti-microbiene, care oferă un grad mai mare de igienă și dezinfectie.

Caruciorul caracterizat de linii rotunjite, fără margini ascuțite și colțuri, permite salubritate optimă. Compartimentul din față este echipat cu sertare din plastic, turnate prin injecție, cu margini și interior rotunjite, și mânere integrate interschimbabile colorate, complete cu suport pentru etichete.

Mânerele ergonomice sunt și ușor de prins.

Sertarele sunt montate pe sine ascunse, din oțel, cu extensie completă, cu pârghie de rechemare și sistem de închidere cu amortizor.

Închiderea sertare este obținută prin închidere centralizată, cu sigilii numerotate (Nr 100 buc. Inclus), situat pe marginea din față.

Pe partea dreaptă este echipat cu două bare metalice laterale pentru fixarea de accesorii.

Partea stângă e dotată cu suprafață de lucru suplimentară extractibilă și de 3 sertare rabatabile, din material plastic translucid și cu deschidere 40°, detașabil pentru a permite curățarea și dezinfectare.

Partea de sus e din plastic, termoformat ABS, antișoc și rezistentă la zgârieturi, ușor de curățat și dezinfectat. Partea de sus e completă, cu marginea din față ridicată pentru limitarea lichidelor, margini integrate pe trei laturi cu funcția de mâner de împingere. Conturarea internă permite o manevrare ușoară a caruciorului.

Partea inferioară a caruciorului din plastic, termoformat ABS, rezistent la șocuri și rezistent la zgârieturi, e ușor de spălat și dezinfectat.

Complet cu barele de protecție din cauciuc, are 4 roți, diametru de 125 mm, din care 2 cu pedala de frână față și 2 antistatice, montat pe un cadru de oțel.

Accesorii incluse:

Caruciorul este echipat standard cu:

2 sertare cu 450 mm lățime și 75 mm h, mâner culoare roșu

2 sertare cu lățimea de 450 mm și înălțimea de 150 mm, mâner culoare roșu

1 sertar cu lățime de 450 mm și 225 mm h, mâner culoare roșu

1 suport tija reglabil pe înălțime, 4 cârlige

1 raft suport defibrilator

1 suport pentru cilindru de oxigen (până la 7 lt.), cu dantele

1 placă masaj cardiac

1 kit de 2 roți antistatice

Dimensiune 74x70 x104 / 144 h cm

Blat de lucru h 100 cm

Caracteristici tehnice:

Dimensiune 74x70 x104 / 144 h cm

Blat de lucru h 100 cm

Capacitate de încărcare: 60 kg

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

CARUCIOR MEDICATIE – 5 bucati

Descriere :

Corpul structural al căruciorului este realizat prin asamblarea materialelor compozite, fiecare selectat pentru a optimiza funcționalitatea, fiabilitatea și dezinsectia produsului. Definit de un studiu ergonomic atent, garantează stabilitate maximă în toate condițiile de utilizare și oferă o manevrabilitate excelentă, chiar și atunci când este complet încărcat.

Autoportant, din tablă de oțel cu finisaj epoxidic cu tratament anti-microbiene, care oferă un grad mai mare de igienă și dezinfectie.

Caruciorul caracterizat de linii rotunjite, fără margini ascuțite și colțuri, permite salubritate optimă.

Compartimentul din față este echipat cu sertare din plastic, turnate prin injecție, cu margini și interior rotunjite, și mânere integrate interschimbabile colorate, complete cu suport pentru etichete.

Mânerele ergonomice sunt și ușor de prins.

Sertarele sunt montate pe sine ascunse, din oțel, cu extensie completă, cu pârghie de rechemare și sistem de închidere cu amortizor.

Închiderea sertare este obținută prin închidere centralizată cu cheie cu pliere antitrauma, situat pe partea din față.

Pe partea dreapta este echipat cu două bare metalice laterale pentru fixarea de accesorii.

Partea stângă e dotată cu suprafață de lucru suplimentară extractibilă și de 3 sertare rabatabile, din material plastic translucid și cu deschidere 40°, detașabil pentru a permite curățarea și dezinfectare.

Partea de sus e din plastic, termoformat ABS, antișoc și rezistentă la zgârieturi, ușor de curățat și dezinfectat. Partea de sus e completă, cu marginea din față ridicată pentru limitarea lichidelor, margini integrate pe trei laturi cu funcția de mâner de împingere. Conturarea internă permite o manevrare ușoară a caruciorului.

Partea inferioară a caruciorului din plastic, termoformat ABS, rezistent la șocuri și rezistent la zgârieturi, e ușor de spălat și dezinfectat.

Complet cu barele de protecție din cauciuc, are 4 roți, diametru de 125 mm, din care 2 cu pedala de frână de picior în față, montat pe un cadru de oțel.

Accesorii incluse:

Căruciorul este furnizat standard cu :

3 sertare lățime 450 mm și 150 mm h, mâner albastru

1 sertar lățime 450 mm și 225 mm h, mânerul verde

1 structura de sus pentru suport accesoriu cu două bare, cu înălțime reglabilă.

1 kit de 9 sertare clapeta în jos (5 + 4)

1 cârlig dublu pentru I.V. pentru structura de sus

1 suport pentru antena de rinichi

1 bazin dezinfectie cu suport pentru structura de sus

1 suport universal

1 container galben pentru deșeuri mici

Caracteristici tehnice:

Dimensiuni 74x60x104 / 171 h cm (fără accesorii)

Blat de lucru h 100 cm

Capacitate de încărcare: 63 kg

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Targa Transport pacienti cu stativ i, v

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 3 bucăți

Specificatii tehnice

Descriere :

Targa din otel, finisata cu pulbere epoxidica. 250 - mm diam roți pivotante. Top din plasă rigida fara trepte de reglare spătar si mâner dublu la baza piciorului pentru a actiona constant sistemul de frânare. Bara de protectie pe margine.

Targa include urmatoarele accesorii:

- saltea
- stativ de perfuzie
- protectii laterale

Caracteristici tehnice:

Dim . 198 x 74 cm x 75 h .

Capacitate de incarcare: 150 kg

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Lampa sterilizare cu stativ, mobila 2x30 W

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 2 bucăți

Specificatii tehnice

Descriere :

Lampile bactericide sunt utilizate pentru dezinfectia aerului si a suprafetelor din incaperi cu incarcatura microbiana mare prin intermediul radiatiei ultraviolete. Deasemeni se pot folosii in sterilizarea apei din punct de vedere bacteriologic si virusologic obtinandu-se apa pura fara adaus de chimicale . Aceste lampi functioneaza la o lungime de unda $\lambda = 253,7\text{nm}$ la care efectul germicid este maxim.

Produsul asigura o dezinfectie rapida, usoara si eficienta a incaperilor ce necesita un status microbiologic

Caracteristici tehnice:

Lampa UV-C germicida ($\lambda = 253,7\text{nm}$) 30 W, cu corp tip deschis, aprindere electronica, cu tub de 25 mm x 900mm- 2 buc

Suport mobil pentru lampa UV-C cu roti , tija INOX si aluminiu , 1500 mm inaltime , pozitie lampa orizontala sau verticala

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Cardiotocograf

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 3 bucăți

Monitoare compacte, ergonomice și ușor de utilizat, cu touchscreen și afișaj mărit al valorilor numerice, pentru monitorizarea parametrilor materni și fetali înainte de naștere și în timpul nașterii.

Faza	Antepartum
Tip pacient	Fetal si matern
Unde	MECG
Parametrii fetalii externi	US, Toco
Gemeni	Da
Parametrii materni	MECG, NIBP, Pulse
Smart Pulse	Da
Cross channel	Da
Profil miscare fetala	Da
Ecran	min 6.5 inch
Touch screen operation	Da
NST timer	Da
buffer date	min o ora

DISPOZITIV MEDICAL:	Holter TA
DESCRIERE:	N/A
NUMĂR BUCĂȚI:	2 bucăți
Microprocessor	da
Memory	128 x 8 bit (= 1 Megabit) EEPROM 512 x 8 bit (= 4 Megabit) EEPROM
Interval masurare	Systolic 60-260 mmHg Diastolic 40-220 mmHg Median 50-260 mmHg
Heart rate (HR)	35-240 batai pe minut
Interval achizitii	pana la 30 hours sau 200 masuratori
Temperatura functionare	10-40°C (50-104°F)
Umiditate relativa	30-75%, fara condensare
Presiune Atmosferica	700-1060 hPa
Temperature de depozitare	-10-70°C (14-158°F)
Umiditate relativa depozitare	10-90%, fara condensare
Presiune atmosferica depozitare	500-1060 hPa
Inaltime	max 99 mm
Latime	max 80 mm
Adancime	max 27 mm
Greutate	max 199 g cu baterii reincarcabile

DISPOZITIV MEDICAL: Holter EKG

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 2 bucăți

Funcționalitate

Dispozitive digitale de înregistrare holter EKG cu aplicații wireless

Evaluare wireless a calității semnalului EKG

Achiziția datelor EKG pe 2 sau 3 canale

spectru larg de frecvențe, între 0,05 Hz – 70 Hz, pentru monitorizare holter EKG la adulți precum și copii

Detectare unde de Pacemaker

Permite studii holter EKG pe 24h, 48h sau 7 zile

Transfer date EKG prin conexiune USB

Protecție la apă și praf

Ușor de manipulat

Dimensiuni reduse

Indicator vizual despre starea bateriei și memoria disponibilă

Software inclus

Special creat pentru inițializarea Holterului ECG

Să permită transfer de date prin tehnologia wireless

Să furnizeze un ghid de poziționare a electrozilor

Monitorizare de înaltă performanță a holterului ECG pentru urmărirea calității semnalului electric

Compatibil cu dispozitive IOS și Windows

Software de analiză și statistici holtere ECG ce poate fi conectat cu sistemele informatice medicale

DISPOZITIV MEDICAL: Aparat de încălzire cu pături

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 3 bucăți

Incalzitor

Carucior

paturi adult intreg corpul - 50 bucati

Incalzitor

Carucior

paturi adult upper body - 50 bucati

Incalzitor

Carucior

paturi adult lower body - 50 bucati

DISPOZITIV MEDICAL: Microscop operator

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 1 bucată

Caracteristici

Microscop operator compact, fara module sau cabluri externe.

Configuratie:

- Camera video minim 3 CCD HD, complet integrata
- Monitor touchscreen HD multifunctional minim 21" pentru afisare date si imagine video, montat pe brat mobil integrat in stand
- Separator optic incorporat in partea optica, pentru montare microscop asistent lateral sau "fata-in-fata" cu operatorul principal
- Post asistent lateral
- Tub binocular inclinabil minim 180 ° pentru postul principal, ajustare centrala distanta interpupilara, oculare minim 10X

MICROSCOP:

- Intregul sistem optic cu corectie apocromatica
 - ☐ Diafragma controlabila electronic, pentru cresterea adancimii campului vizual
 - ☐ Distanța de lucru variabila in interval minim (200 – 480) mm, cu viteza reglabila, si ajustare: motorizata, manuala sau prin sistemul autofocus
 - ☐ Date initiale pre-setabile pentru diferiti operatori
 - ☐ Laser cu viteza mare pentru autofocus, pentru focusare automata si rapida
 - ☐ Autofocusul sa poata fi actionat cu franele magnetice, dupa repositionarea aparatului, de la buton manere sau pedala
 - ☐ Ajutor de focusare integrat (tinta), cu spoturi laser vizibile, pentru focusare rapida dupa repositionare,
 - ☐ Sistemele focus si zoom inter-conectate, pentru reglarea automata a vitezei focusului cu marirea
 - ☐ Zoom raport minim 1:6, comandat motorizat si manual, cu viteza reglabila
 - ☐ Zoom initial pre-setat pentru fiecare utilizator
 - ☐ Afisare date in binocular
 - ☐ Sistem iluminare coaxial, cu diametru spot variabil
 - ☐ Iluminare suplimentara integrata, pentru eliminarea umbrelor
 - ☐ Schimbare automata luminozitate la schimbarea maririi; Viteza reglarii intensitatii luminoase poate fi modificata
 - ☐ Intensitate luminoasa initiala pre-stabilita pentru fiecare utilizator
 - ☐ Microscop compact ca dimensiune si design, cu integrarea fibrei optice si cablurilor
 - ☐ Interfata mecano-electrica integrata, pentru adaptare micromanipulator laser CO2
 - ☐ Manere ergonomice, pozitionare reglabila, simetrice , cu: butoane focus/zoom, 4 butoane programabile, joystick pentru miscare XY
 - ☐ Miscare motorizata XY in intregul interval de inclinare laterala si inainte-inapoi a microscopului, cu 3 axe motorizate
- Miscare XY fara modificarea balansului in toate axele microscopului
 - ☐ Viteza de miscare XY reglabila
 - ☐ posibilitate rotire microscop in plan orizontal minim ± 220 grd
 - ☐ posibilitate inclinare microscop stanga-dreapta minim ± 40 grd.

STATIV

- ☐ Pedala cu 2 butoane
- ☐ Sursa lumina rece integrata, cu doua lampi xenon minim 300W, cu schimbare semi-automata,
- ☐ transmiter lumina prin fibra optica complet integrata in stand
- ☐ Display digital indicare ore de functionare lampa activa
- ☐ Indicare automata lampa defecta
- ☐ Interfata centrala grafica touchscreen, pentru setari utilizator
- ☐ Configurare touchscreen, pentru toate functiile stativului, microscopului, sistemului video, accesorii
- ☐ Reglari personalizate utilizator, pentru: valori initiale procedura, manere si pedala
- ☐ Setari personalizate utilizator pt: distanta inter-pupilara, ametropie, cu stocare in sistem, acces rapid
- ☐ Stativ inalt, cu posibilitate lucru "overhead"
- ☐ Sistem balans automat, cu auto-balansare separata pt: microscop, stativ si intregul sistem
- ☐ Auto-balansare microscop independent de pozitionare sau accesorii
- ☐ Sistem vacuum huse sterile, pentru extragere aer
- ☐ Interfete utilizator in diferite limbi, selectabile la apasare buton
- ☐ Maner pentru miscare usoara si sigura a intregului sistem
- ☐ Stand cu 4 roti independente, pentru miscare usoara in orice directie si in spatii mici
- ☐ Pedala directionare miscare inainte si pedala blocare roti
- ☐ Posibilitate adaptare ulterioara pedala de comanda fara fir cu control pentru: focus, marire, XY, sursa lumina (modificare intensitate luminoasa si oprire), cu protectie la lichide
- ☐ Departator cabluri la fiecare roata
- ☐ Baza stand inconjurata cu banda cauciuc pentru evitarea distrugerilor
- ☐ Baza stand minim 730x730mm pentru o stabilitate sporita
- ☐ Inaltime stand maxim 1.900 mm pentru o manevrare usoara
- ☐ Brat sustinere microscop lungime minim 1.650 mm

Vizualizare digitala integrata

- ☐ Lant video digital complet integrat in microscop si stativ
- ☐ Nu contine parti externe: (camera, cablu, cutii comanda, monitor)
- ☐ Camera video minim 3 CCD HD, complet integrata in sistem
- ☐ Monitor touchscreen HD minim 21", cu brat mobil integrat in stand
- ☐ Sistem de arhivare video HD complet integrat in stand

Post asistent lateral

- Optica cu doua incheieturi si frana de deblocare montata in unul din porturile laterale ale microscopului principal, aflat in una din axele de miscare ale microscopului, pentru reducerea reglajelor ulterioare miscarii microscopului si pentru balans imbunatatit
- Tub binocular inclinabil minim 180 °, ajustare centrala distanta interpupilara, oculare minim 10X

Modul diagnostic angiografic complet integrat in stativ, fara parti externe

- Sistem avansat pentru depistare intra-operatorie anevrisme, permite intra-operator o analiza vizuala a dinamicii fluxului sanguin vascular si determinarea permeabilitatii vaselor de sange
- Tinta pentru verificare functionare

Accesorizari ulterioare:

Sistemul sa permita adaptarea ulterioara cu:

- Sistemului neuronavigatie. Adaptor inclus in configuratia de baza.
- Modul diagnostic fluorescent integrat cu interval de lucru minim 540 -650 nm pentru aplicatii speciale
- Post fata in fata cu tub binocular pliabil, sistem aditional de marire cu factor minim 1,4 x integrat in tubul binocular, oculare minim 10X

ALTE CERINTE OBLIGATORII:

Garantie minim 12 luni

Aparat omologat CE

Certificate ISO 9001 pentru producator si ofertant

Service in tara, certificat tehnician de la producator

Timp interventie: 48 ore in garantie si post-garantie

Serviciu tehnic 24 ore din 24, in limba engleza, prin telefon si on-line

Minim 3 echipamente similare vandute in ultimi 3 ani

Scrisori recomandare pentru aparat similar – minim 1

DISPOZITIV MEDICAL: Lampa frontala chirurg

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 3 bucăți

Specificatii tehnice

Descriere :

Lampa chirurgicala frontala cu sistem de fixare reglabil.

Caracteristici tehnice:

Strălucire: Până la 200.000 de lux (max. Luminozitate)

Ore de funcționare: 6.5+ ore pe încărcare (max. luminozitate)

Mărimea câmpului iluminat:

Diametrul campului de lucru: 25 – 46 cm

-Diametrul mic de câmp iluminat: 3,5 – 6,5 cm

-Diametrul extins de câmp iluminat: 4,5 – 8,5 cm

Țimp de încărcare înainte prima utilizare: 16 – 24 ore

Țimp de încărcare înainte

prima utilizare: 6 ore

Temperatură: Temperatura de culoare de referință 5.000 K

Greutate: 1 baterie- 255 g , 2 baterii-310 g

Sursa de putere: baterii 1 or 2 LiPo

Consum: 1 W – 3.6 W (max.)

Sursa luminii:LED-uri albe de inalta performanta, Clasa 1M / EN 60825-1: 1997

Durata de viata estimata pentru LED-uri:

+ 10.000 de ore.

Becurile cu LED nu trebuie sa fie schimbate

Date baterie

-greutate: Approx. 48 g

Ieșire: cel puțin 2,160 mAh, de obicei 2,260 mAh

-Tensiune nominală: 3.7 V

-capacitate: 8.4 Wh

-Durata de viață: 500 de cicluri de încărcare de la> 70% din capacitate inițială

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Lavoar apa sterila 2 posturi

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 3 bucăți

Lavoar cu doua posturi pentru producerea apei sterile prin microfiltrare pentru blocul operator

Cuva lavoar pentru 2 posturi, dimensiuni ext. 1390 x 550 x 640 mm

- Bloc actionare apa sterila
- Bloc actionare pentru sapun sau dezinfectant
- Bloc evacuare
- Bloc pentru reglarea parametrilor de functionare a apei curente
- Bloc prefiltrare
- Capsula filtranta –filtru final 0,2 μm – 4 bucati

Detinere marcaj CE

DISPOZITIV MEDICAL: Scaune anestezist

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 3 bucăți

Specificatii tehnice

Descriere :

Scaun tip taburet fara spatar

Caracteristici tehnice:

Înălțime scaun reglabil:

- Căptușit cu piele ecologica cu diametrul de Ø 33 cm.
- Înălțime reglabilă 53 la 68 cm
- Culoare: negru

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Scaune chirurg

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 3 bucăți

Specificatii tehnice

Descriere :

Scaun tip taburet cu spatar

Caracteristici tehnice:

Înălțime scaun reglabil:

- Căptușit cu piele ecologica cu diametrul de Ø 33 cm.
- Înălțime reglabilă 53 la 68 cm
- Culoare: negru

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Neurostimulator pentru blocuri periferice

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 1 bucată

Caracteristici tehnice

Stimulator care generează impulsuri având o formă de undă pătratică, cu o durată a stimulului selectabilă și cu o valoare a curentului de stimulare ajustabilă permanent. Utilizează stimulare electrică secvențială a nervilor: un flux de secvențe de stimulare alternative sau serii de câte trei impulsuri electrice la diverse durate ale stimulului la orice amperaj dat. Cele două impulsuri de mare acuratețe de 0.1ms sunt succedate de un impuls de durată mai mare. Menține specificitatea și acuratețea, crescând în același timp sensibilitatea.

Domeniul de reglaj al impulsului de curent 0,01 – 1,00 mA; 1,00 – 5,00 mA

Frecvența impulsului 1 și 2 Hz

Durata impulsului: 0,05ms; 0,1 ms; 0,3 ms; 0,5 ms; 1,0 ms

Afișaj LCD

Afișare concomitentă a celor mai importanți parametri în timpul procedurii

Valoare curent efectiv (în mA), domeniu curentului (în mA), durata impulsului (mA), frecvența impulsului (Hz), Impedanta sarcinii ($k\Omega$)

Alimentare Baterie 9 V

Control stare baterie

Afișaj pe display (tastă specială pentru verificare stare baterie)

Control acustic la transmiterea impulsului electric

Control vizual al continuității circuitului curentului

Posibilitate de afișare a curentului presetat și a curentului efectiv prin pacient (test de impedanță).

Control acustic al continuității circuitului curentului

Posibilitate comanda de la distanță (remote control) a impulsului de curent

Posibilitate atasare telecomanda

Posibilitate de montare a unui creion pentru cartografiere percutana

Alarmă la depășire limită minimă de curent (situație în care varful acului de anestezie plexala poate fi prea aproape de nerv)

Cablu pentru conectarea acelor lungimea 1.25 m

Meniu în limba română

Garantie 12 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Aparat profilax mecanica tromboza

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 3 bucăți

Functionalitati:

- indicatori de alarma pentru erori, cu animatie despre remediere
- durabilitate, cu protectie a bateriei
- atenuatori de vibratii pentru reducere zgomot
- interfata grafica cu ecran LCD color si pictograme vizibile
- compatibilitate a materialelor din care este contruit pentru substantele de curatare din spitale
- 1 port USB pentru actualizari de software
- sistem de prindere ajustabil

DISPOZITIV MEDICAL: Centrifuga

DESCRIERE: Centrifuga laborator

NUMĂR BUCĂȚI: 1 bucată

Aparat cu microprocesor de dimensiune mică, foarte ușor de utilizat, având 12 locuri x 20 ml.

Rotații max: 4000/min. RCF:2325 g.

Dimensiuni: 320x350x280 mm. Greutate: 9,5 kg.

DISPOZITIV MEDICAL: Lampa consultatie pe picior

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 3 bucăți

Specificatii tehnice

Descriere :

Trei surse de lumină cu LED-uri cu lentile și scut de protecție din policarbonat. Trei surse de lumină independente, umbre ce pot fi reduse și oferă o lumină cilindrică profundă cu căldură extrem de redus. Fiecare LED integrează o rezistență pentru a asigura funcționarea continuă a lămpii, chiar și în cazul unui LED ars. Unitate de alimentare integrată în baza siguranță dubla, tulpina de relief cu protecție spiralată și întrerupător bipolar cu indicator luminos verde, toate caracteristicile necesare pentru a se conforma cu standardele medicale. Brațul flexibil, pentru ușoară ajustare a luminii, este de 60 cm lungime și este acoperită de o suprafață netedă alba pentru curățare și dezinfectare ușoară.

Tensiune 100 ÷ 240V 50-60Hz.

Caracteristici tehnice:

Tip de lumină: LED

Intensitatea luminii la 50cm: 35.000 LUX

Intensitatea luminii la 1m: 13.000 lux

Temperatura de culoare: 4.200K

CRI: 95Ra

Dimensiunea campului luminos la 50cm: 140mm

Durata de viață a led-urilor: 50.000h

Sursa de lumină: 3 LED-uri

Diametrul reflectorului: 86mm

Greutate: 2 kg.

Toate produsele trebuie să fie standardizate conform legislației în vigoare în Comunitatea Europeană.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garanție: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Lavoar spalare nou nascut

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 1 bucată

Specificatii tehnice

Descriere :

Materialele utilizate pentru structura și fronturile permit stabilitate, robustețe și durabilitate pe termen lung. Structura este echipata cu un profil integrat de protecție împotriva prafului. Ușile, fără colțuri ascuțite, au un ABS rezistent la șocuri. Este format din: Corp de bază tip masca de chiuvetă, corp de bază cu sertar și ușă, blat de lucru cu chiuveta și saltea pentru schimbat bebelusul.

Caracteristici tehnice:

Dimensiune 122x71x92h cm

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Masa de consultatii ginecologie electrica

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 1 bucată

Specificatii tehnice

Descriere :

Masa/fotoliu destinata tratamentelor ginecologie si urologice. Ajustare electromecanică pentru inaltime (1 servomotor). Unchiul de reglaj intre sezut si spatar este de 180°. Tapiteria mesei este ignifuga si rezistenta la dezinfectanti. Cotierele si stativul pentru picioare sunt pliabile, din poliuretan cu ajustare dubla. Tava pentru secretii organice este din otel inoxidabil.

Caracteristici tehnice:

Inaltime stativ picioare tip Goepel= min 180 mm – max. 400mm

Latime -fara cotiere si stativ picioare = 58 mm

latime- inclusiv cotiere = 880 mm

Inaltime minima sectiune spate= 1080 mm

Inltime minima sectiunea sezut= 540 mm

Lungime fotoliu in pozitie pat= 1060mm

Inaltime maxima in pozitia pat= 950 mm

Alimentare electrica: 230V-50Hz

Puterea motorului: 24V

Puterea motorului pentru ridicare:6000N

Puterea pistonului pentru sectiunea spate:800N

Puterea motorului pentru sectiunea spate:6000N

Capacitatea de ridicare:Max. 180 kg

Puterea maxima:120VA

Siguranta:1,6 +6 A

Indicele de protectie:IP44

Greutate fotoliu:75 kg

Dimensiunile de baza:580x740 mm

Inaltimea maxima: 950mm

Accesorii incluse:

Stativ pentru rola de hartie-1 buc

Suport picioare tapitat in culoarea mesei-1 pereche

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Masa incalzire nou-nascuti

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 3 bucăți

Lampa : LED albastru

Durata medie de viata a ledurilor: min 20.000 ore

Intensitatea sursei de lumina : 55~130 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Lungime de unda a sursei de lumina : 450~475 nm

Garantie : 12 luni.

DISPOZITIV MEDICAL: Masa infasat nou-nascuti

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 1 bucată

Specificatii tehnice

Descriere :

Masa pentru infasat cu accesorii preconfigurate

Corpul structural al căruciorului este realizat prin asamblarea de materiale compozite, fiecare selectat pentru a optimiza funcționalitatea, fiabilitate și dezinfectare a produsului.

Definit de un studiu ergonomic atent, garantează stabilitate maximă în toate condițiile de utilizare și oferă o manevrabilitate excelentă, chiar și atunci când este complet încărcat

Baza este turnată din material pe baza de poliuretan, colorat în masa, rezistent la impact, rezistent la zgarieturi, ușor de spalat și dezinfectat, cu proprietati auto-stingere.

Părțile laterale sunt realizate cu profile perimetrale din aluminiu extrudat, cu panouri interioare acoperite cu pulberi de poliester epoxidic.

Suprafața de lucru superioară, fabricat din abs termoformat cu auto-stingere, este echipat cu o saltea tip air'n'dry, ignifugă, din material impermeabil si care respira, ignifug în clasa 1 IM.

Marginea din fata este ridicata pentru a asigura prevenirea scurgerilor de lichide.

Compartimentul din față poate fi

montate în diferite configurații. Sunt disponibile 4 culori si 2 înalțimi modulare.

Sertarele ABS pot aluneca pe ghidajele de nylon avand o oprire de siguranta iar la cerere exista posibilitate de a introduce separatoare pieptene repositionabile

Ghidajele sertarelor permit să conțină tăvi dimensiuni 600x400 mm

Accesorii incluse:

4 ghidaje si un raft fix

2 sertarecu h 145 mm

1 saltea schimbare copil, albastra

Caracteristici tehnice:

Dim. cm 95x70x99 h

Greutate: 51 kg

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Masa nastere multifunctionala

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 1 bucată

Specificatii tehnice

Descriere :

Tensiunea de ridicare scăzuta electromecanica, pentru sectiunea spate, picioare si inaltime (3 servomotoare). Mișcare de 180 ° a sectiunii spate si sezut. Sectiunile sezut, spate și picioare acoperite de tapiterie ignifuga, antiderapant, cu rezistență ridicată și disinfecabilă. Cotiere turnate mobile și stativ de picioare tip Goepel din poliuretan cu ajustari duble (atat pe inaltime cat si pe directie) . Tava de colectare din otel inoxidabil introdus sub scaun, detasabil, cu o capacitate de 3l.

Caracteristici tehnice:

Inaltime stativ picioare tip Goepel= min 180 mm – max. 400mm

Latime -fara cotiere si stativ picioare = 58 mm

latime- inclusiv cotiere = 880 mm

Inaltime minima sectiune spate= 1080 mm

Inltime minima sectiunea sezut= 540 mm

Lungime fotoliu in pozitie pat= 1060mm

Inaltime maxima in pozitia pat= 950 mm

Alimentare electrica: 230V-50Hz

Puterea motorului: 24V

Puterea motorului pentru ridicare:6000N

Puterea pistonului pentru sectiunea spate:800N

Puterea motorului pentru sectiunea spate:6000N

Capacitatea de ridicare:Max. 180 kg

Puterea maxima:120VA

Siguranta:1,6 +6 A

Indicele de protectie:IP44

Greutate fotoliu:75 kg

Dimensiunile de baza:580x740 mm

Inaltimea maxima: 950mm

Accesorii incluse:

Stativ pentru rola de hartie-1 buc

Suport picioare tapitat in culoarea mesei-1 pereche

Stativ perfuzie – 1 buc

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Negatoscop

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 10 bucăți

Specificatii tehnice

Descriere :

Casete luminoase sunt proiectate în conformitate cu standardele clinice pentru o lumină suplimentară de culoare albă pentru o citire corectă și precisă a oricărei detalii. Incorporează un ecran de acril de 3 mm în conformitate cu normele de siguranță Poate fi folosit pe masă plasate orizontal, vertical, sau montate pe perete.

Cadrul metalic este din aluminiu vopsit epoxidic acoperit cu ABS injectat (culoare RAL 7035).

Caracteristici tehnice:

Dimensiune: 38x62 cm

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Lampa de fototerapie

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 1 bucată

Specificatii tehnice

Descriere :

Asezata pe stand metalic cu roti care pot fi fixate, contor al duratei de lucru si fixarea timpului de tratament.

Disponibila in patru variante.

Versiunea de baza include dispozitivul mobil cu rotile casabile, contorul de lucru, timpul de tratament reglabil, 4 becuri fluorescene, stand cu înălțimea fixa.

Caracteristici tehnice:

Dimensiunea spatiului pentru functionarea optima: 500x1000x1500 mm

Înălțimea caldurii radante: 1380 mm

Durata de viata a lampii: 5000 ore

Lungimea de unda radianta: 400/500nm

Distanța de actionare: 300 mm si 400 mm

Suprafata de radiere: 220x420 mm si 250x450 mm

Intensitatea radiatiei: >0,4 Mw/cm²

Puterea tubului fluorescent: 6x 9W

Tipul tubului: OSRAM DS9/71

Puterea electrica: 40 V

Alimentare: 230 V+- 10%

Greutate: 15 kg

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Paturi nou nascuti

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 5 bucăți

Specificatii tehnice

Descriere :

Patut nou nascuti - termoformat

Pat de copil termoformate din plexiglas transparent, perforat in parte de jos pentru aerare, cu plăcuță de identificare frontala

Patutul de copil poate poziționat orizontal, Trendelenburg (12 °) sau revers- Trendelenburg

Caruciorul ester fabricat din teava de oțel, acoperit cu vopsea epoxidica. La baza are 4 roti pivotante cu frana independenta

Caracteristici tehnice:

Dimensiuni patut cm. 68x37x24/30 h.

Dimensiuni globale cm 78,3x46,6x 89,5/95,5 h.

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Troller curatenie

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 5 bucăți

Specificatii tehnice

Descriere :

Sstructura din cadru de oțel tubular.

echipat cu:

1 găleată de plastic de 25 lt. roșie.

1 storcător din plastic.

1 coș de sârmă din oțel cromat.

Mâner din oțel tubular de prima calitate, cu diametru 30 mm, cu prindere ergonomica, rezistent la socuri.

Baza cu 4 roti de 80 mm din cauciuc solid, polipropilenă cu 4 protectii cauciucate la colturi din PVC.

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Videolaringoscop

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 1 bucată

Videolaringoscop pt intubatii -set complet: statie de incarcare+baton optic+50 lame intubatie de unica folosinta, marimea 3-4, ambalate steril

- Videolaringoscopul este format dintr-un corp unic si lama de laringoscop, al carei varf este vizibil permanent in cursul laringoscopiei
- Lama laringoscopului urmeaza profilul si asigura o protectie optima a cailor aeriene
- Sursa de lumina permite vizualizarea corzilor vocale si intubarea din lateral sau face-to-face
- Vizorul optic poate fi adaptat bronhoscopului
- Canalul de ghidare al sondei IOT permite trecerea lui printre corzile vocale
- Poate fi utilizat in timpul investigatiilor RMN/ CT
- Accesoriile videolaringoscopului care vin in contact cu pacientul sunt fara contaminare incrucisata

DISPOZITIV MEDICAL: Masa inox cu separator si rotile

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 5 bucăți

Specificatii tehnice

Descriere :

Carucior din otel inoxidabil cu doua rafturi dim. cm 60x40x80 h

Carucior cu structură tubulară din oțel inoxidabil și rafturi din tablă de oțel inoxidabil detașabile

Patru roți de baza acoperite cu cauciuc, cu diametrul de 125 mm completate cu roți 4 roti tampon rosii. tampon roșu.

Caracteristici tehnice:

Dimensiune exterioare cm 60 x 40 x 80 H

4 roti diam 125 mm

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Aparat doppler vasculat intraop

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 1 bucată

Aparat doppler pentru proceduri neurochirurgicale si vasculare cu probe incluse

Frequency: 20MHz

Autonomie baterie min 10 ore (in modul stand-by, volum la maxim)

Probe incluse:

Doppler Micro Probe - 1 buc

Doppler Probe, Slim Handle - 1 buc

Doppler Probe - Malleable - 1 buc

DISPOZITIV MEDICAL: Mobilier special depozitare spital

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 11 bucăți

Mobilier special depozitare spital – 3 bucati

Descriere :

Element mediu unic cu role exterioare de opturare.

4 roti duble , Ø 150 mm: 2 cu frana, 1 antistatica.

Fețe din ABS cu aluminiu și structură din oțel inoxidabil, care permite variație a sertare și tăvi.

Ruloul de plastic din față poate fi îndepărtate cu ușurință. Permite 19 module configurari.

Cuprinde tavă ABS, dimensiune 60x40x20 h cm

Caracteristici tehnice:

Dim. cm. 75x64x180 h.

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

Mobilier special depozitare spital – 4 bucati

Descriere :

Tavă depozitare din ABS cu orificii pentru aerisire.

Caracteristici tehnice:

Dimensiune 60x40x10h cm

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

Mobilier special depozitare spital – 4 bucati

Descriere :

Tavă depozitare din ABS cu orificii pentru aerisire.

Caracteristici tehnice:

Dimensiune 60x40x5h cm

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Troller deseuri sala op cu 1 sac

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 3 bucăți

Specificatii tehnice

Descriere :

Cărucior cu 1 sac cu capac și pedală de deschidere. dim. cm 54x36x93 h

Potrivit pentru transportarea sacilor pentru colectarea de lenjerie murdara în diferitele departamente ale spitalului.

Baza autopurtanta, ABS, rigida si robusta, cu margini pe perimetru pentru reținerea scurgerilor de lichide de pe sac.

Inelul care sustine sacul are dimensiuni de 35x25.5, din nailon armat cu fibra de sticlă, cu garnitură de cauciuc injectat pe inel, cu scopul de a crea o structură unitara, fără spatii, facilitând astfel operațiunile de spălare și de a asigura curățenia maximă și igienă. Cauciucul asigura si prevenirea alunecarii sacului.

Capacul din ABS, disponibil in sase culori diferite (albastru, verde, rosu, galben, maro si negru), cu un sistem "silent " care permite o închidere usoara a capacului datorită unei amortizor.

Capacul este articulat la partea din spate, în timp ce o pedală sub baza comanda deschiderea capacului prin intermediul unei tije verticale din oțel inoxidabil.

Rotile din cauciuc gri, au diam de 80 mm, cu suport de poliamida pivotant, ca standard cele doua roti din fata sunt prevazute cu frana actionata cu piciorul.

Dimensiuni externe 54x36x93 cm H.

Căruciorul poate fi accesoriizat cu o punga de culoare albă cu dungi colorate sau cu un sac de culoare.

Caracteristici tehnice:

Dimensiuni externe 54x36x93 cm H.

Diametru roti: 80 mm

Dimensiuni inel suport sac: 35x25.5 mm

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Directiva 93/42/CEE

ISO 13485:2003

ISO 9001:2008

Termen de garantie: 24 luni

DISPOZITIV MEDICAL: Troller lenjerie murdara

DESCRIERE: N/A

NUMĂR BUCĂȚI: 3 bucăți

Specificatii tehnice

Descriere :

Carucior pentru colectarea si distribuirea de lenjerie, in otel vopsit, cu 2 saci si 3 rafturi. Ideal pentru colectarea lenjeriei murdare și distribuirea lenjerie curată. Are o construcție robustă, dar usoara si este usor de manevrat si sterilizat.

Structura de otel tubular și rafturi din tablă de otel acoperită cu pulbere epoxidica.

Sacii sunt montati pe 2 suporturi dreptunghiulare completati cu inel suport sac. Cele 2 capace cu balamale sunt realizate din material plastic non-deformabil.

Secțiunea cu lenjerie curata este deschisa, fără pereți laterali, cu 3 rafturi fixe pentru lenjerie.

Separator vertical împărțe această secțiune cu partea pentru lenjerie murdara, permitand o separare clară între obiectele murdare și curate. Diametru roti pivotante 125 mm, anti-infundarea, dintre care 2 cu frână.

Accesorii incluse:

2 saci textili colectare lenjerie

3 rafturi fixe pentru lenjerie curată

Amortizoare pentru colțuri din cauciuc de culoare gri.

Roti pivotante cu dimensiunea de 125 mm

Suport pentru monitorul de functii vitale

Stativ pentru rola de hartie

Caracteristici tehnice:

Dimensiune troller: cm 106x65x102 h

Toate produsele trebuie sa fie standardizate conform legislatiei in vigoare in Comunitatea Europeana.

Termen de garantie: 24 luni

**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII
ECONOMICE” 2007 – 2013**

Axa prioritară 2 – „Competitivitate prin cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare”
Domeniul Major de Intervenție 2.3 – „Accesul întreprinderilor la activități de cercetare-dezvoltare și
inovare”

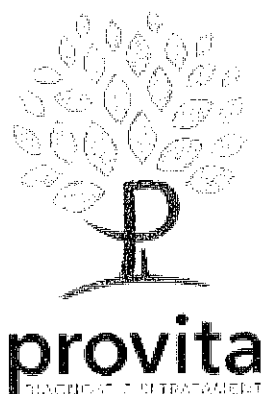
Operațiunea 2.3.2 – „Dezvoltarea infrastructurii de CD a întreprinderilor și crearea de noi locuri de
muncă pentru CD”

FORMULARE

**PENTRU ACHIZIȚIA DE ECHIPAMENTE ȘI DOTĂRI
COMPLEMENTARE ÎN CADRUL PROIECTULUI „DEZVOLTAREA
INFRASTRUCTURII DE CERCETARE – DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII
CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL”**

-PROCEDURĂ SIMPLIFICATĂ CONFORM ORDINULUI MINISTRULUI-
-FONDURILOR EUROPENE NR. 1120/2013-

ACHIZITOR:



**S.C. CENTRUL DE DIAGNOSTIC
ȘI TRATAMENT PROVITA S.R.L.**

*Strada Comana, Nr. 3A, Municipiul
București, Sector 1, cod poștal 011273*

OPERATOR ECONOMIC/OFERTANT

.....

(denumire/nume, adresă)

Înregistrat la sediul Achizitorului

Nr. /

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către: SC CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL

Strada Alexandrina, Nr. 20-22, Municipiul București, Sector 1

Ca urmare a anunțului publicat pe site-ul www.fonduri-ue.ro privind aplicarea procedurii de achiziție pentru atribuirea contractului de furnizare a echipamentelor și dotărilor complementare din cadrul proiectului „DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE CERCETARE – DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL”, noi (denumirea operatorului economic), vă transmitem alăturat următoarele:

Coletul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând oferta.

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și vă satisface cerințele.

Data completării:

Cu stimă,

.....

(nume și prenume)

.....

(operator economic)

(ștampilă și semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC/OFERTANT

.....
(denumire/nume, adresă)

DECLARAȚIE PRIVIND ELIGIBILITATEA

Subsemnatul (nume și prenume), reprezentant legal/împuternicit al (denumirea operatorului economic/ofertantului), cu sediul în (adresa operatorului economic), declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în situația prevăzută la Art. 180 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, respectiv în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru participarea la activități ale unei organizații criminale, pentru corupție, fraudă și/ sau spălare de bani.

De asemenea, declar că la prezenta procedură nu particip în două sau mai multe asocieri de operatori economici, nu depun candidatură/ofertă individuală și o alta candidatură/ofertă comună, nu depun ofertă individuală, fiind nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că societatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Data completării:

.....
(nume și prenume)

.....
(operator economic)

(ștampilă și semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC/OFERTANT

.....
(denumire/nume, adresă)

**DECLARAȚIE
PRIVIND CALITATEA DE PARTICIPANT LA PROCEDURĂ**

1. Subsemnatul, (nume și prenume), reprezentant legal/împuternicit al (denumirea operatorului economic/ofertantului), cu sediul în (adresa operatorului economic), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că, la procedura pentru atribuirea contractului de furnizare a echipamentelor și dotărilor complementare din cadrul proiectului „*DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE CERCETARE – DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL*”, organizată de SC CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL, particip și depun oferta:

☐ în nume propriu;

☐ ca asociat în cadrul asocierii

☐ ca subcontractant al

(Se va bifa opțiunea corespunzătoare)

2. Subsemnatul declar că:

☐ nu sunt membru al niciunui grup sau rețele de operatori economici;

☐ sunt membru în grupul sau rețeaua a cărei listă cu date de recunoaștere o prezint în anexă.

(Se va bifa opțiunea corespunzătoare)

3. Subsemnatul declar că voi informa imediat Achizitorul dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție.

4. De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că achizitorul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

5. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai SC CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Data completării:

.....
(nume și prenume)

.....
(operator economic)

(ștampilă și semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC/OFERTANT

.....
(denumire/nume, adresă)

DECLARAȚIE

**PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN SITUAȚIILE PREVĂZUTE ÎN CADRUL ART. 181
DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 34/2006**

Subsemnatul (nume și prenume), reprezentant legal/împuternicit al (denumirea operatorului economic/ofertantului), cu sediul în (adresa operatorului economic), în calitate de ofertant/candidat/concurent la procedura de achiziție simplificată conform Ordinului MFE nr. 1120/2013 pentru atribuirea contractului de furnizare a echipamentelor și dotărilor complementare din cadrul proiectului „DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE CERCETARE – DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL”, organizată de SC CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL, declar pe proprie răspundere că:

a) nu sunt în stare de faliment ori lichidare, afacerile mele nu sunt conduse de un administrator judiciar sau activitățile mele comerciale nu sunt suspendate și nu fac obiectul unui aranjament cu creditorii. De asemenea, nu sunt într-o situație similară cu cele anterioare, reglementată prin lege;

b) nu fac obiectul unei proceduri legale pentru declararea mea în una dintre situațiile prevăzute la lit. a);

c) mi-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în România sau în țara în care este stabilit până la data solicitată.

c¹) mi-am îndeplinit în ultimii 2 ani obligațiile contractuale, astfel încât acest lucru să nu conducă la producerea de prejudicii pentru beneficiari.

d) nu am fost condamnat, în ultimii trei ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională.

e) informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că societatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:

.....

(nume și prenume)

.....

(operator economic)

(ștampilă și semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC/OFERTANT

.....
(denumire/nume, adresă)

**DECLARAȚIE
PRIVIND RESPECTAREA LEGISLAȚIEI ÎN VIGOARE REFERITOARE LA
CONFLICTUL DE INTERESE ÎN CADRUL ACHIZIȚIILOR**

Subsemnatul (nume și prenume), reprezentant legal/împuternicit al (denumirea operatorului economic/ofertantului), cu sediul în (adresa operatorului economic), în calitate de ofertant/candidat/concurent la procedura de achiziție simplificată conform Ordinului MFE nr. 1120/2013 pentru atribuirea contractului de furnizare a echipamentelor și dotărilor complementare din cadrul proiectului „*DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE CERCETARE – DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL*”, organizată de SC CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL, declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, că nu mă încadrez în niciuna din situațiile de natură să determine apariția unui conflict de interese, așa cum sunt prevăzute de Art. 14 și Art. 15 din OUG nr. 66/2011 privind prevenirea, combaterea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora și anume:

- existența unor legături între structurile acționariatului beneficiarului și ofertanții acestuia (ex: acționariat comun, acționari ai beneficiarului/ofertantului care fac parte din consiliul de administrație/supervizare/organul de conducere al ofertantului/beneficiarului);
 - existența unor legături între persoanele care participă la evaluarea ofertelor și ofertanți (ex: dețin 25% sau mai mult din părțile sociale/acțiunile din capitalul unuia dintre ofertanți, fac parte din consiliul de administrație/supervizare/organul de conducere al unuia dintre ofertanți, au relații contractuale de orice natură cu unul dintre ofertanți);
 - existența unor legături, de natura celor menționate mai sus, între beneficiar/ofertanți și subcontractanții acestora, dacă este cazul;
 - deținerea pachetului majoritar de acțiuni în două firme participante la acest tip de achiziție.
-

Subsemnatul declar că voi informa imediat Achizitorul dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că Achizitorul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Data completării:

.....
(nume și prenume)

.....
(operator economic)

(ștampilă și semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC/OFERTANT

.....
(denumire/nume, adresă)

GRAFIC FIZIC ȘI VALORIC DE LIVRARE A ECHIPAMENTELOR

Obiectiv: „DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE CERCETARE – DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL”

Nr. crt.	Denumirea echipamentului	Data livrare	Valoare (fără TVA)	Valoare (inclusiv TVA)
1.				
2.				
3.				
4.				
...

Subsemnatul (nume și prenume), reprezentant legal/împuternicit al (denumirea operatorului economic/ofertantului), cu sediul în (adresa operatorului economic), în calitate de ofertant/candidat/concurent la procedura de achiziție simplificată conform Ordinului MFE nr. 1120/2013 pentru atribuirea contractului de furnizare a echipamentelor și dotărilor complementare din cadrul proiectului „DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE CERCETARE – DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL”, organizată de SC CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL, declar pe proprie răspundere că în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare ne angajăm ca în termen de 5 zile lucrătoare de la efectuarea comenzii ferme să prezentăm Achizitorului graficul actualizat de livrare a echipamentelor.

.Data completării:

.....
(nume și prenume)

.....
(operator economic)

(ștampilă și semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC/OFERTANT

.....

(denumire/nume, adresă)

PROPUNERE FINANCIARĂ

Către: SC CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL

Strada Alexandrina, Nr. 20-22, Municipiul București, Sector 1

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului (denumirea operatorului economic/ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația de atribuire, să livrăm a echipamentele și dotările complementare aferente proiectului „*DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE CERCETARE – DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII CENTRUL DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT PROVITA SRL*” pentru suma de Lei (suma în litere și cifre), la care se adaugă TVA în valoare de Lei (suma în litere și cifre).

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să livrăm echipamentele în conformitate cu graficul de livrare anexat.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o perioadă de zile (durata în litere și cifre), respectiv până la data de și ea va rămâne obligatorie pentru noi până la data de și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Precizăm că: *(se va bifa opțiunea corespunzătoare)*

☐ depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/„altă ofertă”;

☐ nu depunem ofertă alternativă.

5. Până la încheierea și semnarea contractului de furnizare a echipamentelor și dotărilor complementare, această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin

care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

6. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice ofertă primită.

Data completării:

.....

(nume și prenume)

.....

(operator economic)

(ștampilă și semnătură autorizată)