

DECLARAȚIE
privind lista principalelor livrări de bunuri

Nr d/o	Obiectul contractului	Denumirea/num ele beneficiarului/A dresa	Calitatea Furnizorului/P restatorului*)	Prețul contractului/ valoarea bunurilor/serviciilor livrate/prestate	Perioada de livrare/prestare (luni)
1	Achiziționarea sistemului de sterilizare PL 70/1 (sterilizare cu plasmă/la temperatură joasă) Contract direct cu producătorul, compania GBG- MLD SRL a instalat, instruit si deservit utilajul pe toată perioada de garanție. Va fi atașat contractul	MEDIN	Contractant asociat	794.217,60 Lei MDL	Anul 2021
2	Achiziționarea dispozitivelor medicale, Contract nr. 1115/12/20 din 15.12.2020.	IMSP CRDM	Contractant unic	58 854 172,20 Lei MDL	Anul 2021
3	Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP AMT Buiucani (listă suplimentară 9), CONTRACT nr. 21077917/02/01 din 28.06.2023	IMSP AMT Buiucani	Contractant unic	2 572 800,00 Lei MDL	Anul 2023
4	Achiziționarea sisteme de curățare a canalelor interne pu Video Endoscopie Model: EPW 100S Sistemă de sterilizare a video endoscopului Model: EW1, Producător: Steelco, Italia. Contract nr. 762/09/21 din 06.09.2021	Invitro Diagnostic S.R.L.	Contractant unic	555 004,00 Lei MDL	Anul 2021
5	Achiziționare Mașina de spălat instrumente cu 2 uși, Model: 600/2 D Contract. Nr. 169/002/2023 dub 14.02.2023	NOVAMED NORD S.R.L.	Contractant unic	373 497,60 Lei MDL	Anul 2023

*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau lider de asociație; contractant asociat; subcontractant.

Semnat: _____

Nume: Tudor Ceaicovschi

Funcția în cadrul firmei: Director General

Denumirea firmei: „GBG-MLD” SRL



ACHIZIȚII PUBLICE

CONTRACT nr. 21077917/02/01

de achiziționare a dispozitivelor medicale

28.06.2023

mun. Chișinău
(localitatea)

Vînzător	Beneficiar	<u>Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate</u>
<u>GBG-MLD SRL</u> (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)	<u>IMSP Asociația Medicală Teritorială Buiucani</u> (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)	(denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)
reprezentată prin director Tudor CEAICOVSCHI (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza	reprezentată prin director Liliana IAȘAN (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza	reprezentată prin director Gheorghe GORCEAG (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza
statutului (statut, regulament, hotărîre etc.)	Regulamentului (statut, regulament, hotărîre etc.)	Regulamentului de organizare și funcționare (statut, regulament, hotărîre etc.)
denumit(ă) în continuare Vînzător	denumit(ă) în continuare Beneficiar	denumit în continuare Centru
IDNO 1003600117582 (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)	IDNO 1003600153131 (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)	IDNO 1016601000212 (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)

denumite în continuare *Părți*, au încheiat prezentul Contract cu privire la următoarele: **Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP AMT Buiucani (listă suplimentară 9)**
(denumirea obiectului achiziției)

denumite în continuare *Bunuri*, conform **ocds-b3wdp1-MD-1680872655590**,
(procedura de achiziție)

în baza deciziei grupului de lucru al Centrului din „12” iunie 2023.

2. Următoarele documente vor fi considerate părți componente și integrante ale Contractului:

- a) Specificația Nr.1 (Lista bunurilor) – anexa nr.1;
- b) Garanția de bună execuție în mărime de 5% din suma totală a contractului cu TVA – anexa nr.2, valabilă 190 de zile din data înregistrării contractului de către CAPCS.
- c) Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3.

a) declarației privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani anexa nr. 4.

3. Prezentul Contract va prevala asupra tuturor altor documente componente. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.

4. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Centru, Vânzătorul se obligă prin prezenta să livreze Bunurile, Beneficiarului și să înlăture defectele lor, sub toate aspectele, în conformitate cu prevederile Contractului.

5. Beneficiarul se obligă să transfere Centrului, iar Centrul la rândul său, să plătească Vânzătorului, în calitate de contravaloare a livrării bunurilor, prețul Contractului sau orice altă sumă care poate deveni plătitibilă conform prevederilor Contractului, în termenele și modalitatea stabilite de prezentul Contract.

CONDIȚII SPECIALE

1. Obiectul Contractului

1.1. Vânzătorul își asumă obligația de a livra Bunurile, Beneficiarului în cantitatea și sortimentul prevăzut în Specificația din anexa nr.1, care este parte integrantă a prezentului Contract.

1.2. Beneficiarul se obligă să recepționeze Bunurile livrate de Vânzător și să transfere Centrului mijloacele financiare pentru bunurile recepționate, iar Centrul se obligă la rândul său să achite.

1.3 Calitatea Bunurilor se atestă prin certificatele de calitate. Bunurile livrate în baza contractului vor respecta **Certificate de calitate / Standarde de referință** indicate în Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3.

Cînd nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă, se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a produselor.

1.4. Termenele de garanție [valabilitate, după caz] ale Bunurilor, va fi nu mai mic de 36 luni din data livrării/instalării conform Specificației Nr.2 (Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat) – anexa nr.3.

2. Termenele și condițiile de livrare

2.1. Livrarea Bunurilor se efectuează de către Vânzător

Termenul de livrare/prestare/executare/ DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 75 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS, instalare și dare în exploatare până la 15 zile din data livrării.

2.2. Documentația de însoțire a Bunurilor include:

- factura fiscală și actul de predare/primire - 3 ex.,
- Certificatele de calitate indicate în Specificații;
- Manuale de service și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării;
- Instrucțiuni de utilizare a produsului în limba de stat sau rusă.

Originalele documentelor de mai sus vor fi prezentate Centrului (factura fiscală și actul de predare-primire) și Beneficiarului (factura fiscală și actul de predare-primire) cel târziu la momentul livrării Bunurilor la destinația finală.

Livrarea bunurilor se consideră încheiată în momentul în care sînt prezentate documentele enumerate mai sus.

2.3. Beneficiarul poate solicita o reducere sau majorare argumentată a cantității de Bunuri în limitele prevederilor legislației în vigoare în domeniul achizițiilor publice, informînd despre aceasta Vînzătorul și Centrul cu 10 zile înainte de livrare.

2.4. La livrarea Bunurilor de către Vînzător Beneficiarului, aceștia semnează **factura fiscală și actul de predare-primire**, care urmează a fi prezentat de către Vînzător Centrului și care servește temei pentru efectuarea plății conform prevederilor Contractului.

2.5. Data livrării Bunurilor se consideră data perfectării facturii fiscale actului de predare primire și recepționării de către Centru a actului de predare primire.

3. Prețul Contractului și condițiile de plată

3.1. Prețul Bunurilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat în Specificația din anexa nr.1 a prezentului Contract.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: **2 572 800(Două milioane cinci sute șaptezeci și două mii opt sute 00) lei.**

(suma cu cifre și litere)

3.3. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate se va efectua de către Centru, în lei moldovenești, prin intermediul Ministerului Finanțelor – Trezoreria de Stat, **Achitarea va fi efectuată utilizînd sistemul de e-facturare.**

în termen de 30 zile după prezentarea facturii fiscale și actului de predare primire de către CAPCS.

Dovada achitării plăților pentru Bunurile livrate constituie emiterea Ordinului de plată către Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat.

3.4. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Vînzătorului indicat în prezentul Contract.

4. Condițiile de predare-primire

4.1. Bunurile se consideră predate de către Vînzător și recepționate de către Beneficiar dacă:

a) cantitatea Bunurilor transmise corespunde informației indicate în Specificația Nr.1 (Lista bunurilor) – anexa nr.1 și sînt prezentate toate documentele de însoțire prevăzute în punctul 2.2 din prezentul Contract;

b) calitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3;

c) ambalajul și integritatea Bunurilor corespund informației indicate în Specificația Nr.1 (Lista bunurilor) – anexa nr.1 și Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3.

4.2. Vînzătorul este obligat, în prima zi de vineri, după livrarea Bunurilor, să prezinte Centrului, pentru efectuarea plății, un exemplar original al facturii fiscale și a actului de predare-primire semnat de Beneficiar. În cazul nerespectării de către Vînzător a prezentei clauze, Centrul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în punctul 3.3 din prezentul Contract.

5. Standarde

5.1. Bunurile furnizate în baza Contractului vor respecta standardele prezentate de către Vînzător în propunerea sa tehnică, Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3.

6. Obligațiile Părților

6.1. În baza prezentului Contract, Vînzătorul se obligă:

- a. să livreze Bunurile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;
- b. să anunțe Beneficiarul, în decurs de 5 zile calendaristice de la semnarea prezentului Contract, prin telefon/fax sau telegramă autorizată, despre disponibilitatea livrării Bunurilor;
- c. să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Bunurilor de către Beneficiar în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract - Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3;
- d. să asigure integritatea și calitatea Bunurilor pe toată perioada de pînă la recepționarea lor de către Beneficiar;
- e. să livreze și să instaleze dispozitive medicale înregistrate în registrul de stat al dispozitivelor medicale;
- f. precum și:
 - a) să garanteze cumpărătorului fără nici-o plată suplimentară, o perioadă de cel puțin 36 de luni garanție **cu mentenanță** din data livrării și/sau instalării/dării în exploatare conform Specificației Nr.2 (Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat) – anexa nr.4.
 - b) să reacționeze timp de 30 min sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice.
 - c) să organizeze, pe perioada de garanție, inspecții planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al furnizorului. Fiecare eveniment de acest fel va fi urmat de un raport în scris.
 - d) la solicitarea beneficiarului, de a efectua instruirea personalului cu asumarea tuturor cheltuielilor cu privire la instalarea și utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat al furnizorului
 - a) să livreze echipamente neutilizate ce corespund cu Specificațiile și cerințele tehnice ale echipamentului licitat, iar anul producerii produsului este nu mai vechi de 2022.

6.2. În baza prezentului Contract, Beneficiarul se obligă:

a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a Bunurilor livrate în corespundere cu cerințele prezentului Contract;

b) să transfere Centrului, în cel mult **15 zile** de la momentul semnării facturii fiscale, sumele bănești pentru achitarea Bunurilor livrate, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract;

c) **să nu recepționeze dispozitive medicale neînregistrate în registrul de stat al dispozitivelor medicale.**

6.3. În baza prezentului Contract, Centru se obligă:

a) să achite suma prevăzută în contract după recepționarea mijloacelor financiare de la beneficiar, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract;

b) să asigure supravegherea și monitorizarea executării contractelor de achiziții publice, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

c) să aplice și să încaseze penalități de la Vanzător conform pct. 9.2., 9.8 și 9.9.

7. Justificarea datorită unui impediment

7.1. Neexecutarea obligației părților contractante este justificată dacă ea se datorează unui impediment în afara controlului ei și dacă părții nu i se putea cere în mod rezonabil să evite sau să depășească impedimentul ori consecințele acestuia.

7.2. Neexecutarea nu este justificată dacă partea ar fi putut în mod rezonabil să ia în considerare impedimentul la data încheierii.

7.3. În cazul în care impedimentul justificator este doar temporar, justificarea produce efecte pe durata existenței impedimentului. În cazul în care impedimentul justificator este permanent, obligația se stinge. Totuși, dacă întârzierea capătă trăsăturile neexecutării esențiale, creditorul poate să recurgă la mijloacele juridice de apărare întemeiate pe o asemenea neexecutare.

7.4. Partea care invocă prezenta clauză are obligația de a asigura celeilalte părți primirea unei notificări despre impediment și efectele lui asupra capacității de a executa, imediat, dar nu mai târziu de 10 zile după ce a cunoscut sau trebuia să cunoască aceste circumstanțe.

7.5. Impedimentul justificator nu exonerează debitorul de plata despăgubirilor dacă impedimentul a apărut după neexecutarea obligației, cu excepția cazului când partea nu ar fi putut, oricum, din cauza impedimentului, să beneficieze de executarea obligației.

8. Rezoluțiunea Contractului

8.1. Prin efectul rezoluțiunii se sting obligațiile nestinse rezultate din contract sau partea relevantă a acestor obligații.

8.2. Dreptul la rezoluțiune se exercită de către partea îndreptățită prin declarație scrisă notificată celeilalte părți contractante.

8.3. Rezoluțiunea pentru neexecutare are loc dacă neexecutarea obligației contractuale este esențială. Este esențială în unul dintre următoarele cazuri:

a) refuzul vânzătorului de a vinde bunurile prevăzute în prezentul contract;

b) nerespectarea de către Beneficiar și Centru a termenilor de plată pentru bunurile livrate;

c) nerespectarea de către Vanzător a termenilor de livrare a bunurilor;

d) nesatisfacerea de către una dintre părțile contractului a pretențiilor înaintate conform prezentului contract,

8.4. Partea care declară rezoluțiunea păstrează dreptul la despăgubirile sau penalitățile acumulate la data rezoluțiunii și, suplimentar, are aceleași drepturi la despăgubiri sau penalități pe care le-ar fi avut dacă obligațiile stinse prin efectul rezoluțiunii ar fi fost neexecutate.

9. Reclamații și sancțiuni

9.1. Reclamațiile privind cantitatea Bunurilor livrate sînt înaintate Vînzătorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Vînzătorului.

9.2. Vînzătorul este obligat să preavizeze Beneficiarul și Centrul despre imposibilitatea livrării Bunurilor în termen de 5 zile calendaristice de la data survenirii circumstanțelor care împiedică livrarea. În caz de încălcare a termenului de informare stipulat în prezentul punct, Vînzătorul suportă o penalitate în valoare de 1% din suma totală a bunurilor nelivrate.

9.3. Pretențiile privind calitatea bunurilor livrate sînt înaintate Vînzătorului în termen de 15 zile lucrătoare de la depistarea deficiențelor de calitate și trebuie confirmate printr-un certificat eliberat de organismul de evaluare a conformității ori de o organizație independentă neutră și autorizată în acest sens.

9.4. Vînzătorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii acestora și să comunice Beneficiarului și Centrului despre decizia luată.

9.5. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Vînzătorul este obligat, în termen de 5 zile, să livreze suplimentar Beneficiarului cantitatea nelivrată de bunuri, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.6. Vînzătorul poartă răspundere pentru calitatea Bunurilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.7. În cazul devierii de la calitatea confirmată prin certificatul de calitate întocmit de organismul de evaluare a conformității, cheltuielile de staționare sau întârziere sînt suportate de partea vinovată.

9.8. Pentru refuzul de a vinde Bunurile prevăzute în prezentul Contract, precum și asigurarea mentenanței pe perioada specificată la pct.6.1. lit.f) a. Vînzătorul suportă o penalitate în valoare de 30% din suma Bunurilor nelivrate.

9.9. Pentru livrarea cu întârziere a Bunurilor, Vînzătorul poartă răspundere materială precum urmează:

a) pentru primele 30 de zile calendaristice de întârziere, penalitatea constituie 0,1% din suma Bunurilor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere;

b) pentru următoarele zile de întârziere, care depășesc perioada de 30 de zile calendaristice, penalitatea constituie 0,5% din suma Bunurilor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 30% din suma Bunurilor nelivrate pentru întreaga perioadă de întârziere.

9.10. Pentru transferul cu întârziere a mijloacelor financiare către Centru, Beneficiarul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Bunurilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a Bunurilor neachitate.

9.11. Pentru achitarea cu întârziere a mijloacelor financiare către Vânzător, Centrul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Bunurilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a Bunurilor neachitate.

9.12. Vânzătorul este exonerat de obligația privind livrarea Bunurilor în caz de suspendare sau excludere a înregistrării informației din Registrul de stat al dispozitivelor medicale, conform prevederilor actelor normative în vigoare.

10. Drepturile de proprietate intelectuală

10.1. Vânzătorul are obligația să despăgubească Beneficiarul și Centrul împotriva oricăror:

a) reclamații și acțiuni în justiție ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.) privind echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate; și

b) daune - interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de Centru.

11. Dispoziții finale

11.1. Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Contract vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare în instanța de judecată competentă, conform legislației Republicii Moldova.

11.2. De la data semnării prezentului Contract, toate negocierile purtate și documentele perfectate anterior își pierd valabilitatea.

11.3. Părțile contractante au dreptul, să convină asupra modificării clauzelor acestuia, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii Contractului. Modificările și completările operate la prezentul Contract sînt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de toate Părțile și aprobate corespunzător.

11.4. Nici una dintre Părți nu are dreptul să transmită obligațiile și drepturile sale stipulate în prezentul Contract unor persoane terțe fără acordul în scris al celorlalte Părți.

11.5. Prezentul Contract este întocmit în trei exemplare, în limba de stat a Republicii Moldova, câte un exemplar pentru Vânzător, Centru și Beneficiar.

11.6. **Prezentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare la data înregistrării de către CAPCS. Contractul se înregistrează în mod obligatoriu în una din trezoreriile teritoriale ale Ministerului Finanțelor dacă gestionarea surselor financiare se efectuează prin intermediul sistemului trezorerial. Contractul care nu este înregistrat în modul stabilit nu are putere juridică.**

Prezentul contract este valabil 160 de zile de la înregistrarea contractului.

11.7. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al Părților și este semnat astăzi, ____ 20__.

Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate mai sus.

Datele juridice, poștale și bancare ale Părților:		
Vînzătorul	Beneficiarul	Autoritatea Contractantă
GBG-MLD SRL	IMSP Asociația Medicală Teritorială Buiucani	Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate
Adresa poștală: MD-2005, mun. Chișinău, str. Albișoara 64/2	Adresa poștală: MD2051, mun. Chisinau, str. I.L. Caragiale 2	Adresa poștală: Oficiul central: MD-2005, Republica Moldova, mun. Chișinău, Bd. Grigore Vieru 22/2 Adresa juridică: mun. Chișinău, Bd. Grigore Vieru 22/2
Telefon: 022 022 54-91-20,54-91-21, fax 022 54-73-73 , office@gbg.md, info@gbg.md	Telefon: 022 022741916; 022741870 , amt.buiucani@ms.md	Telefon: (068) 99 84 27 (068) 99 84 26 (068) 99 84 28 (068) 99 84 25 E- mail:monitorizare@capcs.gov.md office@capcs.gov.md medicamente@capcs.gov.md Site: http://capcs.md
IBAN: MD14AG000000225184801542	IBAN: MD54TRPCBW518430100371AA	IBAN: MD75TRPCCC518430C01859AA
Banca: BC "MAIB" SA sucursala Constantin Tănase	Banca: MF-Trezoreria de Stat	Banca: MF-TR Chisinau-bugetul de stat
Cod fiscal: 1003600117582	Cod fiscal: 1003600153131	Cod fiscal: 1016601000212
Codul bancii: AGRNMD2X493	Codul bancii: TREZMD2X	Codul bancii: TREZMD2X
Semnăturile Părților		
Semnătura autorizată:	Semnătura autorizată:	Semnătura autorizată:
L.Ș.	L.Ș.	L.Ș.
	Contabil	
	Înregistrat: nr.	
	Trezoreria	
	Data:	

SPECIFICAȚIE Nr.1

(Lista bunurilor)

Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	UM	Cantitate	Preț fără TVA	Preț cu TVA	Suma fără TVA	Suma cu TVA
Nr Lot	Termenul de livrare						
3310000-1	Sistem videoendoscopic pentru videogastroscopie	Bucata	1,00	2 144 000,0000	2 572 800,0000	2 144 000,0000	2 572 800,0000
2-55590	Termenul de livrare/prestare/executare/ DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 75 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS, instalare și dare în exploatare până la 15 zile din data livrării.						
TOTAL						2 144 000,0000	2 572 800,0000

Vînzătorul:

GBG-MLD SRL

L.Ș.

Beneficiarul:

IMSP Asociația Medicală Teritorială Buiucani

L.Ș.

Centrul:

Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate

L.Ș.

SPECIFICAȚIE Nr.2

(Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat-Beneficiari IMSP)

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Țara și Producătorul	Certificate de calitate / Standarde de referință
		Modelul articolului		
Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]				

1	3310000-1	Sistem videoendoscopic pentru videogastroscopie	Japonia, Italia,Pentax Medical Steelco Spa	DM000302833/ DM000459159/ DM000302830/ DM000302757/ DM000459167
		EPKi7010/Optivista; PN:A010107 EG29-i10 PN:A113584 EW 1 EPW 100S D 150/1/ HOYO Corporation		

Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]

Descriere

Specificația Specificatia tehnica propusă de catre ofertant ≥1 DA 1 intrare in camera

Ajustare nuanță da DA ajustarea nuanta este prezenta pag. 21 din Instructions for use EPK-i7010.

- Color Adjustment Controlul culoare rosie si albastra creaza nunata mai rece sau mai calada in dependenta de necesitatea mediclui Iluminare auto DA ilumuniare este prezent I nregim automat prin activarea: Butonul Exposure Control Button in regim automat Butonul Mode se alege una din metodele conformatibile pentru diagnostic. Vezi pag. 28 din Instructions for use EPK-i7010. Balans de alb auto DA Balans de alb

- Calibrarae/Balansul de alb prim oara se face in regim manul pentru verificare integrități de legătură între video procesor și video endoscop.

Metodade control manual este descrisă.

Ref.

pag.

27 din Instructions for use EPK-i7010.

White Balance Button.

Este o procedură obligatorie pentru utilizatori de video endoscopie flexibilă !!! Pentru Balansul de alb in regim automat se foloseste un alt instrument care metine continu datele initiale de balansare – si anume exposure control mode to [AUTO].

pag .

27 din Instructions for use EPK-i7010.

Acuitate da DA este prezenta o acuitate vizula de ultima generatie in acest scop este prezent un spectrul de filtru in regim simplu de diagnsotic si adagator sitn prezenete setari la fie care nivel de setare a unui anumid mod (iscan, control nuante, putere lampa.

La fel este prezent si regim de reducere a artefactelor de pe imagine (NR) pag.

31 din Instructions for use EPK-i7010.

- Noise Reduction (NR) Ajustarea culorilor da DA este prezenta aceasta functie Ref.

pag.

21 din Instructions for use EPK-i7010.

Color adjustment Zoom Electronic da DA Zoom Electronic pag.

2 din OPTIVISTATM EPK-i7010 Product Specifications – Digital zoom: OFF, 1.

2, 1.

5, 2.

0.

Intrări cameră Parametrul Caracteristici Specificatie tehnică completată Model: EPK-i7010/Optivista Producător: HOYA Corporation / PENTAX Medical; Țara: Japoni; PN: A010107 Pozitia 2.

1 Sistem video pentru investigarea și tratamentului căilor gastrice Lot 2.

Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie Sistem video pentru investigarea și tratamentului căilor gastriceSuporta tehnologie cromoscoapie digitală sau analogica in 3 nivele da DA Tehnologie i-Scan 1,2,3 si disponibil filter optice care tip OE, pag.

3 OPTIVISTA plus Brochure pag.

30 din Instructions for use EPK-i7010.

Protocol de amplificarea adaugator pentru fiecare regim de cromoscoapie digitala sau analogica.

da DA este disponibil, pag.

30-38 Instructions for use EPK-i7010.

Inclus posibilitatea de inregistrare video direct pe USB sau HDD Extern / alt sistem de inregistrare video de inalta rezolutie cu transmitere la PC, in acest caz să fie inclus PC cu parametri recomandați de producător.

DA Inclus posibilitatea de inregistrare video direct pe USB sau HDD Exter pag.

71, 73, 91 din Instructions for use EPK-i7010 Inscierea pacientilor in baza interna da DA Inscierea pacientilor in baza intern pag.

75-76 Instructions for use EPK-i7010 Programarea protocolului pentru fiecare utilizator da DA Programarea protocolului pentru fiecare utilizator Instructions for use EPK-i7010 pag.

77-79 Afisarae datelor video endoscopului atasate la procesor la necesitatea utilizatorului.

Da DA odata ce se apasa tasta space bar de pe tastiera alfanumerica pe monitor apare SN si Modelul Video endoscopului folosit.

Spatiul unde sint prezenteleaceasta informatie pag.

23 din Instructions for use EPK-i7010 Tastatura Alfa numerica da DA Tastatura alfa numerica pag.

72-74 Instructions for use EPK-i7010.

Ecran tactil cu meniu minim in limba romina/limba rusa da DA Ecran tactil cu meniu minim in limba rusa pag.

6 Instructions for use EPK-i7010.

Dimensiunile pentru ecran tactil ≥ 6 Dimensiunile pentru ecran tactil 7 inch Confirmare este imaginea de mai jos.

Fig.

1 Digital (DVI, HD-SDI,) ≥ 1 DA Digital DVI 1 iesire , HD-SDI-2 iesiri, pag.

91 Instructions for use EPK-i7010 Rezolutia de iesire ≥ 1080i DA Rezolutia de iesire 1080i (1920x1080 pixel)Optivista EPK-7010 Spec Sheet RJ45 ≥1 DA RJ45 Operation manual EPK-i7010 pag.

91 RS-232C sau anlogic ≥1 DA RS-232C Operation manual EPK-i7010 pag.

91 Video gastroskop da DA Video Gastroskopul Instructions for use EPK-i7010 pag.

91 Video Colonoscop da DA Video Colonoscop Instructions for use EPK-i7010 pag.

91 Video Duodenoscop da DA Video Duodenoscop Instructions for use EPK-i7010 pag.

91 Video Bronhoscop da DA Video Bronhoscop Instructions for use Compatibil cu EPK-i7010 pag.

91 , J10 video endoscoape Iesiri Video semnal live/real Control Videoprocesor Iesire date si controlde clasa joasa si inalta da prezentarea listei cu care vide endoscoape este compatibil – obligatoriu DA de clasa joasa seria 70K, 80K, 90K, K10 sint considerate seriile cele mai vechi.

Seriele noi J10 seria ""i"" - 90i si i10 serie.

Instructions for use EPK-i7010 pag.

91 Lista completa este indicata in PRODUCT OVERVIEW.

Confirmarea Compatibilitati este la fel confirmata in pag.

34 din PRODUCT OVERVIEW.

Control Direct de pe procesor DA Direct de pe procesor pag.

26-27, 91 Instructions for use EPK-i7010 / Air Supply nivele de irigare pompa aer/apa cu atingerea în minim 4 nivele.

DA in 5 nivele active si oprire pag.

91 din Instructions for use EPK-i7010 Air supply rate (at inlet of water bottle assembly) Level 1: 2.

0 - 2.

8 L/min Level 2: 2.

9 - 3.

4 L/min Level 3: 3.

5 - 4.

0 L/min Level 4: 4.

1 - 4.

5 L/min Level 5: 4.

6 - 7.

2 L/min integrată in procesor DA integrat in procesor pag.

5 din Instructions for use EPK-i7010 Xenon/Led DA Xenon de baza Instructions for use EPKi7010 pag.

91 ≥500 h DA 500 h pag.

1 din OPTIVISTATM EPK-i7010 Product Specifications ≥ 300 W DA 300 W pag.

91 din Instructions for use EPK-i7010.

si inca o confirmare pag.

1 OPTIVISTATM EPKi7010 Product Specifications.

da DA pag.

6, 26 din Instructions for use EPKi7010 prin intermediul butonului BRIGHNESS este posbil motificari intensitati/nivelilor da DA este prezent modul acesta de lucru, practic este procedura de deonectare a endoscopul fara fi scos din procesor si deconectarae surse de lumina, după care video procesorul este în Mod Standby.

În acest scop se folosește butoanele Scope eject (Ref.

pag.

din 66 din Instructions for use EPK-i7010.

) și Lamp Button (Ref.

pag.

26 din Instructions for use EPK-i7010).

DA inclus in compelctatie lampa de rezerva OL-X29, Modelul al lampei este indica la pag.

91 din Instructions for use EPK-i7010 LED Tip LED DA pag.

91 din Instructions for use EPK-i7010 Auxiliary lamp > 3W white LED ≥ 32 inch DA Model : Radiance Ultra 32 prading PENTAX MEDICAL vezi pagina 2 din Radiance_Ultra_32_Sales_Sheet ≥ 1080i DA 1080i (1920x1080) pagina 2 din Radiance_Ultra_32_Sales_Sheet solutia vine din partea vinzatorului dupa inspectarea spatiului beneficiarului final DA este inclusa in oferta si va fi instalata suport cu brat articulat pe perete Tip Lampă de rezervă doar in cazul lampii xenon Mod standby Compatibil cu video endoscoape Display medical Sursa de lumină Contor lampă in nivele/ intensitate Periferice disponibile Rezolutia minima Tip lampă Suport cu brat articulat pe perete sau tavan Timp de viață lampă Putere lampă Lampa de rezervă integrata in video procesor,doar in cazul lampii Xenon Sistema de irigare integrat a in procesor

minim 4 nivele DA in 5 nivele active si oprire pag.

91 din Instructions for use EPK-i7010 Air supply rate (at inlet of water bottle assembly) Level 1: 2.

0 - 2.

8 L/min Level 2: 2.

9 - 3.

4 L/min Level 3: 3.

5 - 4.

0 L/min Level 4: 4.

1 - 4.

5 L/min Level 5: 4.

6 - 7.

2 L/min volumul vasului pentru apă minim 200 ml DA Volumul vasului pu apa capacitatea 200 ml Instructions for use EPK-i7010 pag.

91 Separat de procesor DA Fazzini F60/F Broshura atasata Volumul rezervorului ≥ 2 litri DA 2 L Fazzini F60/F Broshura atasata DA Vid in baza vacuumul care este facuta de popa cu piston Fazzini F60/F Broshura atasata în trepte DA Vacuum regulation Fazzini F60/F Broshura atasata minim 60 L/min DA 70l/min Fazzini F60/F Broshura atasata Prin buton DA prin butonul clasic on/off Fazzini F60/F Broshura Prin pedala DA prin footswitch Fazzini F60/F Broshura da DA pag.

10 din Instruction for USE CO2 Insufflator EGA-501P CO2 Heater: 20 W, internal, flow through, with dual redundant temperature sensors.

Nivel de Jos $\geq 1,0$ L/min DA pag.

10 din Instruction for USE CO2 Insufflator EGA-501P, Low: 1, 4 L/min Nivel Mediu $\geq 2,0$ L/min DA pag.

10 din Instruction for USE CO2 Insufflator EGA-501P, Medium: 2.

4 L/min Nivelul Maxim $\geq 3,0$ L/min DA pag.

10 din Instruction for USE CO2 Insufflator EGA-501P, High: 3.

5 L/min Da DA pag.

13 din Instruction for USE CO2 Insufflator EGA-501P, Water bottle holder da DA pag.

11 din Instruction for USE CO2 Insufflator EGA-501, Order Number EGAda DA va fi incluse butelie cu CO2 cu toate compoenetele de comunicare la pompa CO2 Volumul butelie ≥ 10 L DA va fi inclus butelie cu volumul de 10 L ≥ 1 set DA va f fi inclus toate componente pentru conectare EGA-7012 Yoke adapter EGA-7010 Water bottle holder and warmer assembly Da DA sistem de incalzire pag.

12 din Instructions for USE Irrigation Pump EGA- 500P - Water Bottle Holder And Warmer DA spatiul pu butelia de apa pag.

5,12 din Instructions for USE Irrigation Pump EGA- 500P - Base tray abd water bottle holder Water Bottle Holder And Warmer ≥ 600 mL/min DA 0-650ml/min (prin canalul de biopsie) pag.

9 din Instructions for USE Irrigation Pump EGA-500P Sistem de aspiratie endoscopic Tip Vid Furtun pentru conectare la butelia de CO2 Dirijarea nivelului de aspirare Cu sistema de incalzire Debitul CO2 in 3 nivele minim Sistem de furnizare a aerului/apei Puterea de aspiratie a aspiratorului Accesorii pentru conectarea la video endoscoape de unica folosita Control Cu sistema de incalzire Spatiul pentru butelia de apa Debitul de apă maxim prin canalul de video Pompa de irigatie endosocopie Spatiul pentru butelia de apa Butelie cu CO2 cu toate componnetle de comunicare la pompa CO2 Insuflator CO2da DA pag.

10 din Instructions for USE Irrigation Pump EGA-500P Order Number 100160P, 100160UP(24 hr Use) Pentax Medical DispoCap Air 100130P,100130UP (24 hr Use) Medical Irrigation Tubing For EGA-500P 100242P (Single use only) PENTAX Medical Single Use Waterjet Connector minim 4 unit DA pag.

35 din Operating manual ITD English, Reglarea pe inaltimea Fig.

2 imaginea la troleu.

Ultima polita este integrata in Sertare sertarea la fel se poate de deplasat pe inaltime.

da DA pag.

36, 38 Operation manual ITD English.

minim 5 DA sint mai mult de 5 prize este incluse pag.

36 Operation manual ITD English.

Prizile sint incluse pe toata lungimea coloanei din parte stinga si dreapta.

da DA Suport pentru 2 video endoscopica vezi fig.

2 de mai jos.

reglabil pe inaltime DA este reglabil pe inaltime, telescopic DA sertar pliant pentru tastiera pag.

41 din Operation manual ITD English Keyboard extensions 1 unit DA Suport pentru butelie CO2 - pag.

41 din Operation manual ITD English – Bottle mounting brackets Volumul maxim admisibil 10 L DA este de 10 L produs cu PN 400052 GBHITD-GREY Descriea completa [GBH-ITD-GREY] Gas Bottle Holder, for 3L, 5L, 10L.

DA minerul pentru controlul in timpul deplasarii pag.

31 Operation manual ITD English pag.

41 Operation manual ITD English 4.

2 Safe transportation by carrying.

Pentru pozitionarea si deplsarea troleului minim 4 buc DA sint roti pentru pozitionarea si deplasarea troleului pag.

35 Operation manual ITD English Frine minim 2 DA sint roti pentru pozitionarea si deplasarea troleului pag.

35 Operation manual ITD English Fig.

2 Piesă bucală minm 2 unit.

DA OF-Z5 accessories Pentax Tester manual 1 unit.

DA SHA-P5 $\geq 2l$ DA este inclus in complectatie minim 1 unit DA 1 unit este inclus Filtre pentru aspirator 5 unit.

DA inclus 5 este inclus Monitor medical 1 unit.

DA Model: Radiance Ultra 32 este inclus da DA EG29-i10 PN: A113584 Accesorii Compatibil cu video procesorul de mai sus Vas de rezervă pentru aspirator Suport pentru butelie CO2 Miner pentru controlul in timpul deplasarii Suport pentru 2 video endoscoape Roti Troleu Polițe reglabile la înălțime Transformator electric integrat Numarul de prize integrate in troleu Sertar pliant pentru tastiera Accesorii pentru conectarea la video endoscoape de unica folosita Pompa de irigatie DA este compatibil și menține tehnologia de iscan (i-scan 1, i-scan 2, i-scan 3) și regimurile de filtre optice OE prezenta pe procesor.

Video Gastrosocpul propus EG29-i10 fin compatibil cu procesorul EPK-i7010 mentine toate tehnologiile prezente pe acest procesor.

Mai mult ca atat compania PENTAX medical este unicul producator care are posibilitatea de conectata si serile de endoscoape dindule posibilitate a lucra in regim I-scan si OE.

DIN MOTIV că toată paretea de control al iscanului se face pe procesor.

Video endoscopul este folosit doar pentru transmiterea materialului brut.

Digitalizarea.

Filtrarea mentirea tehnologiilor de i-Scan find digital este făcută de procesor.

La fel atasam brosură Ref.

i10 series și de pe web sitului oficial informația în format PDF (Doc Gastroenterology_pentaxMedical.

pdf) Rezoluție înaltă HD DA de rezoluție înaltă HD cu HD+ (High Definition) new Brosura PENTAX Medical - i10 endoscoape series Lungime totală ≥ 1300 mm 1366 mm pag.

1 din Gastroenterology_pentaxMedical.

pdf Lungime de lucru ≥ 1000 mm 1050 mm pag.

6 din new Brosura PENTAX Medical - i10 endoscoape series Diametrul exterior ≤ 10 mm 9,8 mm pag.

2din new Brosura PENTAX Medical - i10 endoscoape series Marcaj de lungime da DA Numărul de canale ≥ 1 DA numărul de canale 1 pag.

5 din Instructions for use (Repocessing) PENTAX Video Upper G.

I.

Scopes EG-2990i, EG-2790i EG-1690K, EG-2490K EG-2790K, EG-2990K EG-3490K, EG-3890TK EG27-i10, EG29-i10 Diametrul nu mai mic de 2,8mm Medical - i10 endoscoape series DA 3,2 mm pag.

6 din new Brosura PENTAX DA este prezent canalul adaugaotr penru jetul de apa pag.

6 new Brosura PENTAX Medical - i10 endoscoape series – WaterJet Water Jet system – 2021 Product Overview brochure pag 8-9 Unghiul câmpului vizual ≥ 140 grade DA 140 grade pag.

6 din new Brosura PENTAX Medical - i10 endoscoape series Înclinația câmpului vizual 0 grade DA 0 grade nu este prezenta tehnologia de RetroView Adâncimea câmpului vizual in regim normal 2-100 mm DA 2-100 mm pag.

6 din new Brosura PENTAX Medical - i10 endoscoape series Sus/jos $\geq 210/90$ grade DA 210/120 grade pag.

6 din new Brosura PENTAX Medical - i10 endoscoape series Stînga/dreapta $\geq 100/100$ grade DA 120/120 grade pag.

6 din new Brosura PENTAX Medical - i10 endoscoape series Videogastrosocp Compatibil cu tehnologia de cromoscopie digitala sau analogica in minim 3 nivele Canal adaugator pentru jetul de apa Optica Tipul și unghiurile de deflecție Tubul de inserție Canal de lucru Tipda DA este prezent care se face continu odata cu conectare la butelia si sitemul de irigare Air/Apa pag.

11 din Instructions for use (Repocessing) PENTAX Video Upper G.

I.

Scopes EG-2990i, EG-2790i EG-1690K, EG-2490K EG-2790K, EG-2990K EG-3490K, EG-3890TK EG27-i10, EG29-i10 Chimic Da Chemical pag.

124 din Instructions for use (Repocessing) PENTAX Video Upper G.

I.

Scopes EG-2990i, EG-2790i EG-1690K, EG-2490K EG-2790K, EG-2990K EG-3490K, EG-3890TK EG27-i10, EG29-i10 Etilen oxid opțional Da Etilen oxid pag.

124 Instructions for use (Repocessing) PENTAX Video Upper G.

I.

Scopes EG-2990i, EG-2790i EG-1690K, EG-2490K EG-2790K, EG-2990K EG-3490K, EG-3890TK EG27-i10, EG29-i10 Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare Da permite efectuară multiplelor proceduri de sterilizare pag.

120 Instructions for use (Repocessing) PENTAX Video Upper G.

I.

Scopes EG-2990i, EG-2790i EG-1690K, EG-2490K EG-2790K, EG-2990K EG-3490K, EG-3890TK EG27-i10, EG29-i10".

"Brosura PENTAX Medical - i10 endoscoape series Înclinația câmpului vizual 0 grade DA 0 grade nu este prezenta tehnologia de RetroView Adâncimea câmpului vizual in regim normal 2-100 mm DA 2-100 mm pag.

6 din new Brosura PENTAX Medical - i10 endoscoape series Sus/jos $\geq 210/90$ grade DA 210/120 grade pag.

6 din new Brosura PENTAX Medical - i10 endoscoape series Stînga/dreapta $\geq 100/100$ grade DA 120/120 grade pag.

6 din new Brosura PENTAX Medical - i10 endoscope series Videogastroskop Compatibil cu tehnologia de cromoscopie digitala sau analogica in minim 3 nivele Canal adaugator pentru jetul de apa Optica Tipul și unghiurile de deflecție Tubul de inserție Canal de lucru Tipda DA este prezent care se face continu odata cu conectare la butelia si sitemul de irigare Air/Apa pag.

11 din Instructions for use (Repocessing) PENTAX Video Upper G.

I.

Scopes EG-2990i, EG-2790i EG-1690K, EG-2490K EG-2790K, EG-2990K EG-3490K, EG-3890TK EG27-i10, EG29-i10 Chimic Da Chemical pag.

124 din Instructions for use (Repocessing) PENTAX Video Upper G.

I.

Scopes EG-2990i, EG-2790i EG-1690K, EG-2490K EG-2790K, EG-2990K EG-3490K, EG-3890TK EG27-i10, EG29-i10 Etilen oxid opțional Da Etilen oxid pag.

124 Instructions for use (Repocessing) PENTAX Video Upper G.

I.

Scopes EG-2990i, EG-2790i EG-1690K, EG-2490K EG-2790K, EG-2990K EG-3490K, EG-3890TK EG27-i10, EG29-i10 Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare Da permite efectuarae multiplelor proceduri de sterilizare pag.

120 Instructions for use (Repocessing) PENTAX Video Upper G.

I.

Scopes EG-2990i, EG-2790i EG-1690K, EG-2490K EG-2790K, EG-2990K EG-3490K, EG-3890TK EG27-i10, EG29-i10.

Compatibil cu masina audmate de dezinfectare Da sint comaptibile cu masinile automate de dezinfectare, dar sa se discute cu producatorul inainte de conectare .

Pag.

123 Instructions for use (Repocessing) PENTAX Video Upper G.

I.

Scopes EG-2990i, EG-2790i EG-1690K, EG-2490K EG-2790K, EG-2990K EG-3490K, EG-3890TK EG27-i10, EG29-i10 da pag.

2 din Instructions for use (Repocessing) PENTAX Video Upper G.

I.

Scopes EG-2990i, EG-2790i EG-1690K, EG-2490K EG-2790K, EG-2990K EG-3490K, EG-3890TK EG27-i10, EG29-i10 Programarea butoanelor are loc pe video procesor Accesori Pensa pu biopsie de mutipla folosinta compatibil cu canalul de de lucru a videogastroskopului cu lungimea maxima de 1600 mm minim 2 unitati da 2 unitati PN KH2415S – Single and Reusable Accessory Pentax Medical Videogastroskop Programarea butoanelor Spălarea obiectivului Metode de sterilizareda DA minim 24 luni DA 24 luni Descriere Specificația Specificatia tehnica propusă de catre ofertant Integrat pe suport pe roti dotat cu frine.

DA integrat pe suport pe roti dotat cu frine pagina 4 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 .

- Stand on wheels (only for single door machine) Spatiul de dedicat detergentilor DA cu spatiu deticat detergentilor pagina 3 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.13 - The endoscope washer EW 1 allows the storage of chemical tanks inside its frame minim 1 loc pentru video endoscop DA 1 loc pentru video endoscop pagina 1 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.13

- EW 1 is an automatic device for the reprocessing of one (1) flexible endoscope or up to two (2) videobroncho/ cystoscopes or up to four (4) single-channel fiber broncho/ cystoscopes of the major brands Control da DA de tip soft touch, find impermeabile la lichide, asigurînd o siguranta maxima pentru utilizator.

pagina 3 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 da DA color pagina 3 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 ≥ 3,5 inch DA 3,5 inch pagina 3 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 ≥ 1 DA numarul de cicluri 2 pagina 37 din Manualul de Utilizare 10/ 05/2022 _REV.

1.

27_COD 671173_A4 - Conform manualului P1 ciclu STANDARD PAA si P2 ciclu AUTO DEZINFECTARE 80 Maxim 40 minut DA Maxim 17 min pag.

49 Manualul de Utilizare 10/ 05/2022 _REV.

1.

27_COD 671173_A4 DA pagina 37 din Manualul de Utilizare 10/ 05/2022 _REV.

1.

27_COD 671173_A4 .

- AUTO

- DEZINFECTARE 80 da DA Barcodare pagina 4 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 DA Barcodare pagina 4 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 Prezent certificatul CE sau declaratie de conformitate Garantia Sistem de bracadare sau prin taguri RF endoscop cu inscrierea modelului si serie numerece a endoscopului Sistem de siguranta prin barcodare sau prin taguri RF a fiecarui utilizator pentru controlul personalului care va utiliza sistemul de sterilizare Parametru Configuratie Prezenta butoanelor Display tip color diagonala Ciclu Numarul de cicluri Timp de procesare, pentru un ciclu complet Prezenta ciclului de autodizinfecare 2.

2 Dispozitiv pentru reprocesarea automata a sistemelor de endoscopie cu un singur loc Concepute pentru a dezinfecata sau steriliza folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului.

Model: EW 1; Poduător: Steelco SPA; Țara: Italia DA pagina 34,35, 38 din Manualul de Utilizare 10/ 05/2022 _REV.

1.

27_COD 671173_A4 DA pagina 38, 40, 59 din Manualul de Utilizare 10/ 05/2022 _REV.

1.

27_COD 671173_A da DA pagina 3 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 DA pagina 4 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 - Built-in printer DA pagina 3 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 optional DA pagina 3 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 minim 2 progame predifinite de producator DA , 3 programe predifinite pagina 1 din EW 1 Compact Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

04 - 3 pre programmed minim 2 programe care pot fi programate de utilizator la necesitate DA 4 programe care pot fi programate de utilizator la necesitate, pagina 1 din EW 1 Compact Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

04 - 4 user defined programare se face impreuna cu inginerul autorizat de producator pentru a include etapele principale de dedzinfecare.

Test de scurgere sau ermetic DA pagina 49 din Manualul de Utilizare 10/ 05/2022 _REV.

1.

27_COD 671173_A4 - pe Cek - testare pentru scurgeri h: 10:14 Prespalare da DA pagina 49 din Manualul de Utilizare 10/ 05/2022 _REV.

1.

27_COD 671173_A4 - pe Cek - prespalare h: 10:15 Spalare cu detergent da DA pagina 50 din User Manual 10/ 05/2022 _REV.

1.

27_COD.

671064_A4 - pe Cek - Treatment h: 10:21 Clatire da DA pagina 50 din Manualul de Utilizare 10/ 05/2022 _REV.

1.

27_COD 671173_A4 – pe Clatire 1 test h: 10:23 Dezinfecție la temperatura joasa (minim 35 °) DA pagina 50 din Manualul de Utilizare 10/ 05/2022 _REV.

1.

27_COD 671173_A4 - pe tot parcursul tratare - Temperatura T1 si T2 aproximativ 37° iar pe parcursul tot ciclului se mentine T1 si T2 mai sus de 35 ° Clatire da DA pagina 40 din Manualul de Utilizare 10/ 05/2022 _REV.

1.

27_COD 671173_A4 – pe clatire 4 h: 10:30 DA pagina 3 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 - Leakage test DA pagina 2 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 - Loading/unloading doors Prezentare pe ecran a informatie referitor la endoscop, program, etapa a ciclului, timpul ramas pina la finisarea ciclului, temperatura.

Prezentarea alarmelor vizuale si auditive Senzor de control pentru nivelu de apa Test ermetic sau de scurgere pe toata durata ciclului cu monitorizare continua a presiuni iar in caz de scurgere oprirea automat indiferent de etapa ciclului.

Blocarea Usei in timpul ciclului pentru siguranta procesului si a prevenirii deschiderei neautorizate Monitoring si control Termo-printer integrat pentru prezentarea timpului ciclului complet sterilizat cu indicare modeulului si serie numerece a endoscopului Port USB pentru transferul datelor referitoare la istoricul ciclurilor.

RJ-45 / LAN conectare pentru transmiterea datelor (ciclu, endoscop, eror, utilizator etc) pe un server local cu soft specializat pentru citire.

Numaru de programe Fazele minime ale cicluluida DA pagina 3 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 - Chemical dosing system DA pagina 3 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 - Channels tratment and monitoring 1 nivel filtru de apa maxim de 0,45 µm DA pagina 2 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 - Water connections and filtration 2 nivel filtru de apa maxim de 0,1 µm DA pagina 2 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 - Water connections and filtration minim de 0,2 µm DA pagina 2 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 - Channels purging/drying system Recomandati de producatori (prezentarea certificatelor microbiologice de la producatorul utilajului pentru agenti propusi) DA pagina 9 din Manualul de Utilizare 10/ 05/2022 _REV.

1.

27_COD 671173_A4 Rezultatele si institutia carea a facut testele microbiologice pot fi vazute la pagina 7 din Technical Data Sheet SteelcoXide Obligatoriul prezinta conectoarele pentru video endoscoape Olympus prezente in dotare - minim 1 set DA va fi incluse conectoare pentru Olympus Obligatoriul cu conectoarele pentru video gastroscopul propus in lotul precedent DA va fi incluse conectoare pentru lotul precedent Pentax Medical < 10 litri DA 6 litri pagina 2 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 Termo printer 1 buc DA Termo printer inclus - 1 buc Hirtie pentru termo printer ≥ 10 buc DA Hirtie pentru termo printer inclus 10 buc Cititor de barcoduri 1 buc DA Cititor de bacode inclus 1 buc Barcoduri care pot fi programate pe dispozitivul de reprocesare minim 1 set (minim 10 endoscoape si 5 utilizatori) (poate fi prin barcoduri sau prin TAG-uri RF) DA barcodurile vor fi incluse -1 set (minim 10 endoscoape si 5 utilizatori) Sistem de prefiltrare a apei seprata de dispozitivul de reprocesare da recomandat de producator DA sistemul de prefiltrare a apei separat inclus Sistem de durizare a apei separta de dispozitivul de reprocesare in caz ca sistemul are nevoie de apa dedurizta da DA Sistem de durizare a apei separta inclus Set de conectoare necesare pentru conectarea Video gastroscopul ofertant 1 set DA inclus 1 Set de conectoare necesare pentru conectarea Video gastroscopul ofertant Accesorii prezente la livrare Sistem automat de dozare cu pompa separata pentru preparatele folosite in spalarea si dezinfectare endoscoapele Sistem automat de transmitere a informatie in caz ca solutia folosita pentru dezinfectie s-a finisat.

Sistem intern de filtre in minim 2 nivele Filtru intern pentru aier minim 1 Tipuri agenti folositi in desivectare Compatibilitatea cu endoscoape Multipla Volum maxim de apă incarcat pentru etapa a unui cicluluiSet de conectoare necesare pentru conectarea Video endoscoapelor prezente in dotare, producator OLYMPUS 1 set DA inclus 1 Set de conectoare necesare pentru conectarea Video endoscoapelor prezente in dotare, producator OLYMPUS Set de solutie pentu dzinfectare pentru minim 100 ciluri de dezinfectare DA inclus set de soluti pentru minim 100 de cicluri de dezinfectare Otel inoxidabil tip medical minim standard AISI 316L sau alt material calitativ compatibil conform standardului ISO 15883-5 DA AISI 316L otel inoxidabil interiorul camerei exteriorul AISI 304 pag.

2 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 Prezent si certificatul ISO 15883-4 din pag.

1 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 220/230V , 50/60 Hz DA 230 V 50 Hz pag.

4 din EW 1 Automated endoscope reprocessor (AER) REV.

13 Descriere Specificația Specificatia tehnica propusă de catre ofertant da DA Tip TFT grafic color da DA TFT grafic color pagina 3 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes Diagonala ≥ 4 inch DA 4.

3 inch pagina 3 din EPW 100 S Semiautomatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes da tip "" soft touch"" – cu membran de protectie nu vor fi acceptate.

DA soft touch pagina 3 din EPW 100 S Semiautomatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes DA prezent registru intern pu fiecare endoscop supus procesului de spalare pagina 1 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Barcode operator and endoscope ID recognition DA prezent Cititor de barcod sau alta metoda de citire fiecarui endoscop care va trece prin procesul de spalare.

pagina 3 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Barcode reader Parametri Conexiuni Inviduale pentru curatarea separata a fiecarui canal a endoscopului Control Display Butoane Constructia Alimentare electrica Monitorizarea procesului Registru intern pentru fiecare endoscop supus procesulul de spalare Cititor de barcod sau alta metoda de citire fiecarui endoscop care va trece prin procesul de spalare.

Utilizata pentru sustinerea curatirei manuale a video endoscoapelor flexibile Model: EPW 100 S; Poduător: Steelco SPA; Țara: Italia 2.

3 Dispozitiv pentru spalarea semi-automat a sistemelor de video endoscopie vlexibilada DA prezent Printarea rezultatului final dupa finisarea ciclului de spalare pagina 3 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Integrated thermal printer DA prezent Indicarea ficarui pas de ciclu de spalare pe ecran pagina 2 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes – Operation DA prezent semnalului audio pagina 19 din User Manual EPW 100S (Rev.

0.

13) da DA prezent regimului testare ermetica automat pentru endoscop pagina 2 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Activation of leak test (leak test is active during all phases of the cycle until its completion DA prezent Test de scurger care va fi activ pe tot parcursul procesului pagina 2 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Activation of leak test (leak test is active during all phases of the cycle until its completion) DA prezent Informarea Operatorului necesitate de umplere a chivetei unde este pus endoscopul pagina 2 din EPW 100 S Semiautomatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Manual filling of the sink until it reaches the preset level (the level must be clearly identifiable by the operator).

DA prezent Activarea dozarii de detergent pagina 2 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Activation of the automatic detergent dosing (concentrated with single shot delivery).

DA prezent Informarea operatorului privin curatarea ficarui canal cu perie pagina 2 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - The machine will switch to a stand-by mode to allow the operator to manually carry out the endoscope channels brushing.

DA prezent Pornire autoamta a spalarii endoscopului cu solutie de curatare pagina 2 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Automatic start of the instrument flushing with the cleaning solution".

"cleaning phase of flexible endoscopes - Activation of leak test (leak test is active during all phases of the cycle until its completion) DA prezent Informarea Operatorului necesitate de umplere a chivetei unde este pus endoscopul pagina 2 din EPW 100 S Semiautomatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Manual filling of the sink until it reaches the preset level (the level must be clearly identifiable by the operator).

DA prezent Activarea dozarii de detergent pagina 2 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Activation of the automatic detergent dosing (concentrated with single shot delivery).

DA prezent Informarea operatorului privin curatarea ficarui canal cu perie pagina 2 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - The machine will switch to a stand-by mode to allow the operator to manually carry out the endoscope channels brushing.

DA prezent Pornire autoamta a spalarii endoscopului cu solutie de curatare pagina 2 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Automatic start of the instrument flushing with the cleaning solution Monitorizarea procesului Printarea rezultatului final dupa finisarea ciclului de spalare Indicarea ficarui pas de ciclu de spalare pe ecran Prezenta semnalului audio Prezenta regimului testare ermetica automat pentru endoscop Etapele minime pentru un cilcu de sterilizarea Test de scurger care va fi activ pe tot parcursul procesului Informarea Operatorului necesitate de umplere a chivetei unde este pus endoscopul Activarea dozarii de detergent Informarea operatorului privin curatarea ficarui canal cu perie Pornire autoamta a spalarii endoscopului cu solutie de curatareda DA prezent Informarea Operatorului privind golirea chivetei de apa si dupa umplerea cu apa curata pagina 2 din EPW 100 S Semiautomatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Manual emptying of the sink.

Manual filling of the sink with clean water until it reaches the pre-set level.

DA prezent Pornire automata a procesului de clatire cu apa curata pagina 2 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Automatic start of the rinsing phase.

DA prezent Informarea Operatorului privind golirea chiuvetei de apa pagina 2 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Manual emptying of the sink.

DA prezent Pornirea automata a procesului de evacuare forta a rezdurilor de detergent incaz ca sint prezente in canale endoscopului pagina 2 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Automatic start of the purging of the endoscope channels to remove any residual of the cleaning solution.

DA prezent Informarea operatorului privind finisarea procesului de spalare cu printarea timpului folosit pentru endoscop cu informatie model, serie numerica, data si ora.

pagina 2 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - End of the prewashing cycle and consequent interruption of the leak test by approval of the operator (via barcode/Rfid reading or manual input).

pag.

30 din User manual EPWW 100 S 27/07/2022_REV_0.

13_COD.

674031_A DA este prezent ciclu de autodizinfecare a dispozitivului pag .

2 din EPW 100 S Semiautomatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Activate the self-disinfection of the device.

Video endoscoapele producator Olympus DA prezent copatibilitatea cu video endoscoapele producatorului Olympus vezi fig.

3 Video gastroscopul ofertat si altele da DA prezent copatibilitatea cu video gastroscopului ofertat si altele vezi fig.

3 DA prezent pompa de dozaj a detergentului pag.

3 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Chemical dosing Informarea Operatorului privind golirea chiuvetei de apa si dupa umplerea cu apa curata Pornire automata a procesului de clatire cu apa curata Informarea Operatorului privind golirea chiuvetei de apa Pornirea automata a procesului de evacuare forta a rezdurilor de detergent incaz ca sint prezente in canale endoscopului Informarea operatorului privind finisarea procesului de spalare cu printarea timpului folosit pentru endoscop cu informatie model, serie numerica, data si ora.

Etapele minime pentru un cilcu de sterilarea Prezenta ciclului de autodezinfecare a dispozitivului (daca este cazul) Compatibilitatea Prezenta popei de dozaj a detergentului DA DA prezent Prezenta popei de control a presiunii cu valva de siguranta pentru suprapresiune pag.

2 din EPW 100 S Semiautomatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes – Leak test> Membrane pump with double pressure check device and mechanical safety valve against overpressure (over 400 mbar).

DA prezent Filtru intern pentru Aer folosit la testare ermeticitati endoscopului pag.

2 din EPW 100 S Semi automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Leak test> Leak test air is 0,2 micron filtered.

Da DA prezent Pompa de recirculare a apei pentru spalarea canalelor pag.

2 din EPW 100 S Semi-automatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes - Flushing system> Water recirculation pump for powerful channel flushing.

Hirtie pentru termoprinter minim 10 buc DA Hirtie pu termoprinter 10 buc inclus.

Detergent minim 100 de reprocesări DA detergent minim pentru 100 de reprocesari inclus Furtune cu sistema de conectare la endoscoape 1 set pentru fiecare producator DA Furtune cu sistema de conectare la endoscoape inclus 1 set pentru fiecare producator.

220/230 V si 50/60 Hz DA 230 V si 50 Hz pag.

4 din EPW 100 S Semiautomatic device to support the manual cleaning phase of flexible endoscopes Descriere Specificația Specificatia tehnica propusă de catre ofertant Static pe podea DA ≥ 6 locuri DA 9 locuri pagina 1 din ED 150 Drying and storage cabinet for flexible endoscopes - Single device – 9 endoscopes capacity Obligatoriu minim 3 conectoare pentru producatorul Olympus DA 3 locuri vor fi dotate cu conectarea pentru Olympus vezi mai jos fig 4.

confirmarea ca sint conectaore Obligatoriu minim 3 pentru videoendoscopul ofertat.

DA 6 vor fi todate conform necesitatilor, vezi mai jos fig.

4 confirmarea ca sint conectoare Da DA cu incarcare verticala pagina 1 din ED 150 Drying and storage cabinet for flexible endoscopes - perator is facilitated by the system of vertical sliding drawers Parametru Configuratie Locuri pentru video endoscop

Numarul de locuri Conectori Cu incarcare verticala Model: ED 150/1; Poduător: Steelco SPA; Ţara: Italia Poziti 2.

4 Dispozitiv pentru uscarea verticala si mentinrea endoscopului in stare sterila Conceput pentru uscarea dupa procesul de sterilizare sau dezinfecare cu posibilitate de mentinere a stari sterile.

Pompa de recirculare a apei pentru spalarea canalelor Accesorii si consumabile Alimentare Prezenta popei de control a presiunii cu valva de siguranta pentru suprapresiune Filtru intern pentru Aer folosit la testare ermeticitati endoscopului DA Dotat cu sertar tip culisant vertical pentru extractia comoda a video endosocpulu pagina 1 din ED 150 Drying and storage cabinet for flexible endoscopes - perator is facilitated by the system of vertical sliding drawers si pagina 2 imaigne cum este extras sertarul culisant.

> 20 zile 30 zile = 720 ore pagina 1 din ED 150 Drying and storage cabinet for flexible endoscopes - The aseptic storage time is independently certified up to 720 hours.

minim 1 DA 1 usa pag.

1 din ED 150 Drying and storage cabinet for flexible endoscopes ED150/1 Single door model DA rama din otel inoxidabil standartul AISI 304 pagina 2 din ED 150 Drying and storage cabinet for flexible endoscopes DA partea interna a aramei din sticla rezistenta AISI 304 pagina 2 din ED 150 Drying and storage cabinet for flexible endoscopes DA prezenta lacata pagina 14 din User Manual ENDOSCOPES DRYING CABINET ED 150/1 ED 150/2 ED 150/3 - Stand by condition, one door model> In condition of stand-by it is possible open and close the door manually in every moment.

The machine is equipped with key that allows to lock the door.

Minim standart HEPA H13 sau HEPA H14 DA filtru de aier intern pagina 2 din ED 150 Drying and storage cabinet for flexible endoscopes - Endoscope channels purging with pressurized HEPA H14 filtered air.

minim tip LED/oLED/LCD DA Display LED pag.

3 din ED 150 Drying and storage cabinet for flexible endoscopes Control da DA control prin intermediul butoanelor cu protectie la lichidare butoanele sint acoperite cu membrana de protectie la lichide pag.
20 din User Manual ENDOSCOPES DRYING CABINET ED 150/1 ED 150/2 ED 150/3, 3/03/2022_REV.
0.
12_COD.
ED150005_A4 DA este prezent compresor intern - pag.
3 din ED 150 Drying and storage cabinet for flexible endoscopes - Endoscope channels are purged through filtered compressed air (built-in air compressor).
220/230V , 50/60 Hz DA 230V/ 50Hz pagina 3 din ED 150 Drying and storage cabinet for flexible endoscopes - Electrical requirements Alimentare electrica Filtru de aier intern Display Prin intermediul butoanelor cu protectie la lichide Compresor de aer integrat Timpul de pastrare minim in stare sterila si gata de utilizare Usa Numarul de usi Rama din otel inoxidabil Partea interna a ramei din sticla rezistena Prezenta lacata Locuri pentru video endoscop Dotat cu sertar tip culisant vertical pentru extractia comoda a video endoscopului sau alta metoda care (fara sertarea glisante) care permite extragerea video endoscopului necesar, fara a fi nevoie extragerea a altor endoscoape din fata sau prin partile laterale.
".



Vînzătorul:

GBG-MLD SRL

L.Ş.

Beneficiarul:

IMSP Asociația Medicală Teritorială Buiucani

L.Ş.

Centrul:

Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate

L.Ş.

CONTRACT DE VÂNZARE-CUMPĂRARE nr.169/02/23

Data: 14 februarie 2023

mun. Chișinău

I. **Societatea cu răspundere limitată „GBG-MLD” S.R.L.**, numită în continuare „**VÂNZĂTOR**”, pe de o parte, și

II. **„NOVAMED NORD” SRL**, numită în continuare „**CUMPĂRĂTOR**”, pe de altă parte, cât și

III. **Garant/Fidejutor** – persoana care garantează/asigură respectarea tuturor obligațiilor contractuale de către Cumpărător, denumite în continuare „**Părți**”, au încheiat prezentul contract în următoarele condiții:

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Vanzătorul vinde Cumpărătorului **Masina de spălat instrumente**, denumit în continuare „**Bun**”, iar Cumpărătorul cumpără și se obligă să plătească prețul convenit al Bunului, conform Contractului și Anexelor acestuia;

1.2. Vanzătorul se obligă să remită, concomitent cu predarea bunului, documentele referitoare la bun, dacă în contractul de vânzare-cumpărare nu este prevăzut altfel.

2. PREȚUL ȘI MODUL ACHITĂRII

2.1. Prețul bunului include costul de livrare, instalare, instruire, precum și TVA.

2.2. Suma totală a contractului este de **18.816,00 (Optsprezece mii opt sute șaisprezece) EURO 00 eurocenți, inclusiv TVA.**

2.3. Cumpărătorul, se obligă să achite Vanzătorului un avans în mărime de 50 %, în termen de 3 zile de la data semnării prezentului Contract. Achitarea se va efectua prin virament bancar, în lei moldovenești, conform cursului de vânzare al valutei menționate, stabilit de Banca „MAIB” S.A. la data achitării, dar nu mai mic de cursul menționat, existent la data semnării prezentului Contract.

2.3.1. La data semnării contractului, cursul de vânzare al valutei menționate la p.2.2., stabilit de Banca „MAIB” S.A., constituie **1 EURO=20.30 MDL.**

2.4. Achitarea sumei în mărime de **9.408,00** se va efectua eșalonat pe un termen de 1 lună, în mărime de **9.408,00 (Nouă mii patru sute opt) EURO 00 eurocenți.**

2.5. Achitarea se efectuează prin virament bancar, în lei moldovenești, conform cursului de vânzare al valutei indicate la p.2.2., stabilit de Banca „MAIB” S.A., la data achitării, dar nu mai mic de cursul de vânzare al valutei stabilit de către Banca „MAIB” S.A. la data emiterii facturii fiscale, și nu mai mic de cursul valutei menționate, indicat la p.2.3.1.

2.6. Plata se va efectua până la data de **25 a fiecărei luni.**

2.7. Factura pentru bunul livrat se va emite în Lei MDL, la cursul de vânzare a valutei al băncii BC „MAIB” S.A. din data emiterii acesteia, dar nu mai mic de cursul existent la data semnării prezentului Contract, indicat la p.2.3.1.

2.8. Diferența de curs apărută urmare a plăților lunare, poate fi ajustată în baza facturii fiscale, care va fi emisă la fiecare transfer.

2.9. În cazul admiterii întârzierii din partea Cumpărătorului/fidejutorului la achitarea plăților stabilite în prezentul Contract, Vanzătorul este în drept să efectueze re calcul la cursul de vânzare a valutei indicat de către BC „MAIB” S.A., în ziua achitării de facto de către Cumpărător a fiecărei plăți efectuate cu întârziere, dar nu mai mic de cursul menționat, existent la data semnării prezentului Contract.

2.10. Întârzierea achitărilor care urmează a fi efectuate de către Cumpărător și/sau neexecutarea totală sau parțială de către Cumpărător a obligațiilor prevăzute în prezentul contract, are ca efect amânarea/suspendarea executării obligațiilor Vanzătorului pe un termen similar și/sau până la executarea de către Cumpărător a obligațiilor asumate, totodată, servește pentru Vanzător, drept temei de rezoluțiune anticipată a contractului.

3. MODUL DE PREDARE-PRIMIRE A BUNURILOR

3.1. Bunul, în configurația conform Anexelor, se pune la dispoziția Cumpărătorului în termen de 90 zile lucrătoare de la data semnării prezentului contract;

3.1.1. Cumpărătorul acceptă amânarea livrării cu un termen de maximum 3 săptămâni (suplimentar celui stabilit la p.3.1) în cazul când marfa nu poate fi livrată în termen, din motive întemeiate care nu depind de voința Vanzătorului (de exemplu: cazurile când Vanzătorul prezintă dovezi că întârzierea a fost provocată de către transportator; întârzierea provocată de producător; întârzierea este legată de perfectarea vamală peste durata rezonabilă fiind provocată de autorități; fapte care nu pot fi imputate Vanzătorului; alte temeiuri justificate și întemeiate de întârziere provocată de terți).

3.2. Predarea – primirea bunurilor se efectuează la locul aflării Cumpărătorului, sau în alte locuri, indicate de către Cumpărător, de pe teritoriul mun. Chișinău.

3.3. Predarea-primirea Bunului, are loc în baza Actului de predare-primire/livrare sau actului de montare/instalare, sau a facturii fiscale, în care sunt specificate tipul/cantitatea și alte caracteristici ale bunului livrat.

3.4. La primirea bunului, Cumpărătorul trebuie să asigure verificarea sortimentului, calitatea și caracteristicile bunurilor, iar în cazul constatării viciilor sau abaterilor, să-l informeze în termen de 5 zile pe Vanzător. În cazul neîndeplinirii obligației menționate, Cumpărătorul pierde dreptul de a invoca viciul.

3.4.1. Refuzul justificat de a primi o parte din Bunuri ca fiind neconforme, nu îl scutește pe Cumpărător de obligația de a primi și achita partea de Bunuri pe care nu le refuză. Cumpărătorul nu este în drept să refuze nejustificat recepționarea bunurilor;

3.4.2. Utilajul/Bunul comandat și/sau executat în mod special pentru Cumpărător, în baza unor cerințe atipice, nu poate fi refuzat și nu poate fi restituit Vanzătorului, dacă acesta corespunde cerințelor de calitate.

3.5. Cumpărătorul este obligat să notifice în scris și în detaliu Vanzătorul, despre oricare vicii ascunse depistate pe durata garanției și a contractului, însă nu mai târziu de 5 zile de la data când le-a depistat sau trebuia în mod rezonabil să le depisteze. De asemenea, Vanzătorul este obligat să invite Vanzătorul și să prezente acestuia care sunt viciile depistate. Dacă viciile depistate sunt demonstrate și sunt imputabile Vanzătorului, atunci acesta este obligat ca în termen de 30 zile lucrătoare de la constatarea viciilor, să le înlăture din cont propriu.

3.6. Livrarea/transmiterea/montarea (instalarea) Utilajului/Bunului, va avea loc după expedierea către Cumpărător a notificării privind disponibilitatea Vânzătorului de a livra/monta/transmite bunul. Cumpărătorul trebuie să creeze toate condițiile de recepție și montare/recepționare a bunului, în termen numai mare de 2 zile de la informarea din partea Vânzătorului despre disponibilitatea de livrare/montare/transmitere a bunului corespunzător. Cumpărătorul poate solicita în scris un termen suplimentar, care nu poate depăși 5 zile calendaristice.

3.7. Riscul pieirii/deteriorării Utilajului/Bunului este transferat Cumpărătorului din momentul în care Vânzătorul a livrat bunul la locul indicat de Cumpărător, moment fixat în Actul de predare-primire/act de montare/factura fiscală. Totodată, după livrare se transmit și orice riscuri legate de eventuale pagube aduse terților sau/și de către terți.

4. TERMENUL ȘI CONDIȚIILE GRANȚIEI

4.1. Garanția pentru "Bunul" livrat conform Anexelor Contractului, este de **12 luni** din momentul livrării și instalării.

4.2. La solicitarea Cumpărătorului, Vânzătorul instruește personalul medical și asigură deservirea dispozitivului medical pe întreaga perioadă de garanție, mentenanța și post garanție (contra cost).

4.3. Perioada de garanție curge - din momentul livrării/transmiterii sau semnării de către Cumpărător a Actului de predare-primire și/sau de montare/instalare a Utilajului/Bunului, iar în lipsa acestora - de la data semnării facturii fiscale. Dacă Vânzătorul va elibera Cumpărătorului un Certificat de garanție separat, garanția va curge de la data acestuia conform condițiilor prezentului Contract cât și conform condițiilor Certificatului de garanție menționat.

4.4. Vânzătorul răspunde în perioada de garanție de remedierea defectăunilor Utilajului/Bunului, dacă aceste defectăuni nu au rezultat din exploatarea greșită sau neglijență Cumpărătorului sau a altor circumstanțe indicate în certificatul de garanție.

4.5. Cumpărătorul răspunde de protecția Utilajului/Bunului precum și pentru modificarea, descompletarea sau orice altă intervenție neautorizată în intervalele de timp în care respectivul Utilaj/Bun se află în grija sa, chiar dacă acestea se manifestă accidental sau prin mijloace și dispozitive frauduloase, folosite de utilizatori neautorizați ori de terțe persoane.

4.6. Garanția cuprinde repunerea în stare de funcționare sau înlocuirea pieselor recunoscute defecte, precum și manopera aferentă.

4.7. În perioada de garanție, Vânzătorul se obligă să înlocuiască piesele defecte sau să remedieze eventualele defectăuni de uzură identificate și constatate în modul stabilit de prezentul Contract, care cad în sarcina sa, pe cheltuială proprie, dacă au fost respectate condițiile de funcționare, exploatare și întreținere corectă a Utilajului/Bunului de către Cumpărător.

4.8. Utilizarea necorespunzătoare a Utilajului/Bunului, contrar instrucțiunilor de exploatare, precum și folosirea altor consumabile decât cele recomandate de producătorul Utilajului/Bunului sau de către Vânzător, atrage de la sine ieșirea imediată din garanție.

4.9. Obligațiile de garanție ale Vânzătorului nu se extind la defectele Utilajului/Bunului sau părților componente ale acestuia, care s-au produs în rezultatul: neatenției sau manipulării incorecte, depozitării sau întreținerii necorespunzătoare; accidentelor, incendiilor, inundațiilor, înghețurilor și altor motive care sunt înafara controlului Vânzătorului; deteriorărilor mecanice și deteriorărilor produse de expunerea la condiții agresive; defectelor sistemului comun sau accidentelor din sistemul comun în care a fost folosit Utilaj/Bunul.

4.10. Vânzătorul nu va purta răspundere pentru defectăunile care pot apărea în cadrul termenului de garanție în cazul:

4.10.1. exploatării necorespunzătoare cât și în alte cazuri stabilite de producător, de manualul de exploatare, de legislația în vigoare sau/și în certificatul de garanție oferit de Vânzător sau/și instrucțiunile corespunzătoare;

4.10.2. deteriorării/distrugerii sigiliilor;

4.10.3. efectuării lucrărilor de montare a Utilajului/Bunului de către o terță persoană;

4.10.4. intervenției persoanelor neautorizate la deservirea Utilajului/Bunului, resetării sau modificării altor parametri ai Utilajului/Bunului, stabiliți de către Vânzător;

4.10.5. nerespectării de către Cumpărător a Instrucțiunii privind utilizarea, exploatarea și repararea Utilajului/Bunului;

4.10.6. necorespunderii tensiunii și frecvenței rețelei de alimentare cu energie electrică;

4.10.7. acțiunii factorilor externi;

4.11. Vânzătorul nu poartă răspundere de tehnologia și metodologia proprie implementată de Cumpărător la utilizarea Utilajului/Bunului;

4.12. La solicitarea Cumpărătorului, Vânzătorul poate să ofere servicii de asistență post-garanție în baza unui contract distinct, contra cost.

5. DREPTUL DE ÎNSTRĂINARE A BUNULUI

5.1. Dreptul de proprietate asupra Bunului, este transferat de la Vânzător către Cumpărător, odată cu achitarea a 100% din prețul bunului. Până la achitarea deplină a prețului bunului, Cumpărătorul nu este în drept fără acordul scris al Vânzătorului: să-l gajeze, vândă sau înstrăineze în alt mod, sau să îl transmită în locațiune, posesie sau folosință terților. Orice act contrar prevederilor enunțate este lovit de nulitate și este inopozabil Vânzătorului.

5.2. Vânzătorul este în drept să vândă terților bunul, la un preț convenabil acestuia, în cazul în care Cumpărătorul tergiversează exagerat preluarea și achitarea lui, sau plata cheltuielilor de conservare, dacă a înștiințat Cumpărătorul despre intenția de a vinde.

6. RĂSPUNDEREA CONTRACTUALĂ

6.1. Cumpărătorul nu are dreptul să anuleze/refuze unilateral comanda bunului după efectuarea comenzii cât și după data încheierii prezentului Contract. Pentru fiecare zi de întârziere de a recepționa/primi Bunul indicat în prezentul Contract, Cumpărătorul achită o penalitate în mărime de 0,5% din suma Bunului menționat;

6.2. Pentru neachitarea în termen a Bunului, Cumpărătorul este obligat să plătească Vânzătorului penalitate în mărime de 0,1% din suma neachitată în termen, pentru fiecare zi de întârziere pentru primele 30 zile, iar pentru următoarele zile de întârziere Cumpărătorul este obligat să achite o penalitate în mărime de 0,5% pentru fiecare zi de întârziere.

6.3. Pentru neachitarea în termen a bunurilor, mai mult de 30 de zile, Vânzătorul este în drept, inclusiv, să retragă bunul livrat, fără restituirea avansului, și să solicite compensarea cheltuielilor pentru retragerea bunului.

6.4. Vânzătorul este îndreptăţit să nu livreze Bunul dacă nu este respectat de către Cumpărător termenul de achitare sau altă condiţie esenţială a prezentului Contract.

6.5. Părţile consimt expres şi fără echivoc, faptul că, prezentului Contract îi sunt aplicabile şi prevederile Codului Civil, care reglementează raporturile juridice de locaţiune, astfel, ratele lunare achitate de către Cumpărător, anterior retragerii sau recuperării Bunului care au fost livrat de către Vânzător, nu se restituie, acestea fiind considerate plată (chirie) pentru locaţiunea Bunurilor aflate în posesia Cumpărătorului. Suplimentar în acest sens, Vânzătorul este îndreptăţit să solicite inclusiv şi plata chiriei, înafara de plata preţului bunului, pe toată perioada de timp cât bunul este în posesia Cumpărătorului şi nu este achitat preţul de cumpărare al acestuia, suma plăţii chiriei fiind egală cu suma ratei lunare stabilită de părţi în prezentul Contract.

7. REZOLUŢIUNEA CONTRACTULUI

7.1. Rezoluţiunea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părţilor.

7.2. Contractul poate fi rezolvit în mod unilateral de către:

- a) Cumpărător în caz de refuz al Vânzătorului de a livra Bunurile prevăzute în prezentul Contract;
- b) Vânzător în caz de nerespectare de către Cumpărător a termenului de plată a Bunurilor cât şi încălcarea de către acesta a unor condiţii esenţiale ale prezentului Contract;
- c) Vânzător sau Cumpărător în caz de nesatisfacere de către una dintre Părţi a pretenţiilor justificate, înaintate repetat, în baza prezentului Contract.

7.3. Partea iniţiatoare a rezoluţiunii contractului este obligată să comunice în termen de 5 zile celeilalte Părţi despre intenţiile ei printr-o scrisoare motivată.

7.4. Partea înştiinţată este obligată să răspundă în decurs de 3 zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluţionat în termenele stabilite, partea iniţiatoare este în drept să opereze rezoluţiunea.

8. CONFIDENŢIALITATE

8.1. Părţile stabilesc că existenţa şi conţinutul prezentului contract sunt şi trebuie să rămână confidenţiale. În consecinţă, Părţile se obligă să nu divulge vreunul din aceste elemente unei terţe părţi, cu excepţia personalului propriu implicat, care va fi informat de obligaţia de păstrare a confidenţialităţii precum şi cu excepţia autorităţilor publice îndreptăţite conform legii să le cunoască. Derogări se pot obţine doar cu acordul scris al părţilor.

8.2. Părţile vor avea următoarele obligaţii de confidenţialitate ce vor exista, atât pe durata prezentului contract, cât şi după încetarea acestuia, pe termen nelimitat:

- nu vor folosi în interes personal sau în interesul unor terţe părţi informaţiile obţinute în calitate de parte a prezentului contract, indiferent de suportul acestor informaţii;
- nu vor divulga informaţii de natură confidenţială către terţe persoane, fără aprobarea scrisă a reprezentantului legal al celeilalte părţi;
- nu vor permite şi nu vor înlesni folosirea de terţe părţi a oricăror informaţii aparţinând celeilalte părţi.

9. DECLARAŢII ŞI GARANŢII

9.1. Părţile declară şi garantează că persoana care semnează prezentul contract şi Anexele acestuia, este împuternicită să reprezinte Vânzătorul/Cumpărătorul în relaţiile cu cealaltă Parte;

9.2. Părţile declară şi garantează că nu sunt necesare acorduri, aprobări sau acceptări din partea organelor colegiale, unipersonale sau persoanelor terţe pentru validarea prezentului contract;

10. CONDIŢII TRANZITORII

10.1. Prezentul contract şi orice alte documente la care se referă, constituie întregul contract dintre părţi şi înlătura orice înţelegere anterioară dintre ele cu privire la prezentul obiect contractual, părţile declarând că toate clauzele prezentului contract au fost negociate cu bună-credinţă şi de comun acord.

10.2. Fiecare dintre Părţi înţelege şi acceptă că semnarea prezentului contract nu se bazează pe niciun angajament, promisiune, asigurare, declaraţie, garanţie sau înţelegere (în scris sau nu) făcută de nici o persoană (parte a prezentului contract sau nu) în legătură cu obiectul prezentului contract, în afara celor expres prevăzute de prezentul contract cât şi de legislaţia în vigoare.

10.3. Părţile au luat la cunoştinţă şi înţeleg pe deplin toate prevederile cuprinse în prezentul contract. Prezentul contract reflectă în mod deplin întreaga voinţă a părţilor, înlocuieşte orice alte înţelegeri, înscrisuri, documente pre-contractuale sau negocieri care au avut loc între părţi înainte de data semnării contractului. Nu există niciun fel de elemente secundare legate de prezentul contract şi înţelegerea părţilor care să nu fi fost reflectate în Contract şi sau legislaţia în vigoare.

10.4. Părţile îşi exprimă în mod liber acordul de a contracta, cu intenţia de a fi obligat conform prevederilor contractului în integralitatea lui şi semnează contractul cu intenţia pe deplin liberă de a dobândi toate drepturile şi obligaţiile prevăzute în acesta, pe care le consideră echitabile.

10.5. Părţile nu pot invoca necunoaşterea limbii, a legii, conţinutului sau/şi a consecinţelor juridice ale contractului, Părţile declară că au studiat conştiincios clauzele acestuia cât şi prevederile legislaţiei la nivel suficient, au primit în forma comodă pentru sine textul contractului în vederea unei negocieri eficiente, anterior semnării Contractului şi au avut timp suficient pentru propunerea modificărilor/ajustărilor dorite. În caz de oricare dubii sau incertitudine, dezacord cu prevederile contractului sau a clauzelor acestuia, Părţile sunt în drept în termen de 3 zile până la semnarea contractului sau cel târziu până la data semnării acestuia, să formuleze obiecţii scrise legate de aceste fapte, astfel după semnarea contractului părţile nu vor mai putea invoca careva pretenţii în acest sens şi vor fi decăzute din acest drept.

10.6. Persoana/persoanele care semnează prezentul contract din partea fiecărei Părţi certifică prin prezentul act faptul că are autoritate deplină să semneze acest contract din partea părţii respective şi totodată faptul că se echivalează profesioniştilor în sensul stabilit de legiuitor.

11. CESIUNEA

11.1. Niciuna dintre Părți nu va cesiona drepturile și obligațiile din prezentul contract, cu excepția situației în care cealaltă parte își exprimă în prealabil, în mod expres consimțământul în formă scrisă.

11.2. Niciuna din Părți nu va putea transmite drepturile și obligațiile din prezentul contract, în situația în care fuzionează cu altă societate (societatea absorbantă va prelua și respecta prezentul contract) sau părți din capitalul său social sunt cumpărate de o altă companie afiliată. Cu toate acestea, în situația în care intervine un astfel de eveniment, această companie va fi obligată să accepte și să respecte prevederile prezentului contract și să își asume drepturile și obligațiile prevăzute.

12. CLAUZA DE FIDEJUSIUNE

12.1. Prezentul contract are statut inclusiv a unui contract de fidejusiune, iar Fidejusalului îi sunt opozabile toate prevederile art.1628-1648 Cod Civil RM. Garantul în sensul prezentului contract are statut de fidejusal.

b) Fidejusiunea este solidară și se răsfrânge atât asupra datoriei de bază cât și la dobânzi, dobânzi de întârziere, penalități și cheltuielile de urmărire extrajudiciară a obligațiilor contractuale, prejudiciului și venitului ratat.

c) fidejusalul nu poate invoca față de creditor caracterul subsidiar al răspunderii sale.

12.2. Fidejusalul se obliga să se informeze în termen rezonabil, dacă a fost sau nu efectuată achitarea de către debitor a plăților corespunzătoare și executarea angajamentelor prezentului contract, iar dacă debitorul nu a stins datoria sau alte plăți, atunci Fidejusalului îi revine obligația deplină, fără somație/notificare, să achite din cont propriu, personal, suma datoriei indicată, cât și suplimentar, se obligă să achite penalitatea de întârziere prevăzută de prezentul Contract;

12.3. Fidejusalul/Garantul declară că a luat cunoștință de prevederile contractului integral și este de acord cu toate clauzele acestuia, de asemenea este cunoscut cu toate actele justificative și este la curent cu toată procedura de negociere și încheiere a prezentului Contract.

12.4. Fidejusalul/Garantul, declară că cunoaște toate drepturile și obligațiile fidejusalului stipulate în legislația în vigoare, asupra sa nu a fost aplicată careva violență sau presiune, declară că este de acord ca datele sale cu caracter personal care se conțin în prezentul Contract să fie administrate în conformitate cu prevederile legii și cu scopul contractului.

13. DISPOZIȚII FINALE

13.1. Prezentul Contract este întocmit în trei exemplare originale câte unul pentru fiecare parte, având putere juridică egală.

13.2. Prezentul Contract intră în vigoare din momentul semnării de către părți și este valabil până la executarea tuturor obligațiilor asumate.

13.3. Toate modificările și completările la prezentul Contract sunt valabile dacă sunt întocmite în formă scrisă și sunt semnate de reprezentanții împuterniciți ai Părților, Cumpărătorului revenindu-i obligația să anunțe Fidejusalul despre toate modificările, iar Fidejusalul se obligă să se informeze în modul convenit pe durata derulării Contractului de toate condițiile acestuia.

13.4. Părțile acceptă efectuarea comunicărilor și notificărilor prin fax; e-mail; poștă; menționate în prezentului contract.

14. ADRESELE PĂRȚILOR CONTRACTANTE / DATE BANCARE / SEMNĂTURILE:

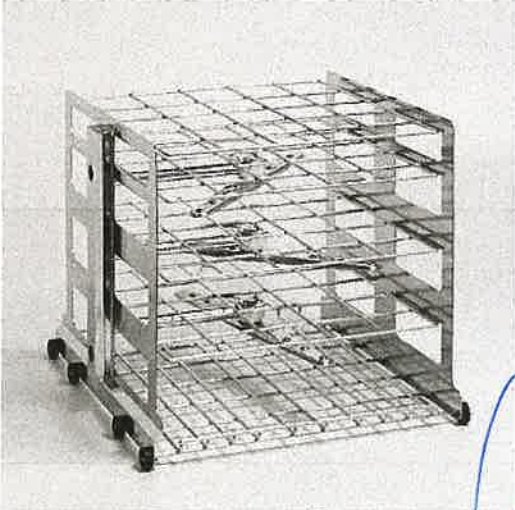
Vânzător:	Cumpărător:	Garant/Fidejusalor:
„GBG-MLD” SRL IDNO: 1003600117582 mun. Chisinau, str. Albișoara 64/2 BC „MAIB” SA sucursala C. Tănase Cod bancă: AGRNM2X C/I: MD14AG000000225184801542 Telefon: 022549121 Email: office@gbg.md info@gbg.md Pentru și din numele Vânzătorului Administrator Tutudor CEAICOVSCHI Semnătura/stampila	"Novamed Nord " SRL IDNO: 1021600013235 Adresa juridica: mun. Chisinau, str. Martisor, 15, MD-2028 BC „MAIB” SA Cod Banca: _____ IBAN: MD64AG0000000225142458318 Telefon: 079997906 Email: popovici.ion@novamed.md Pentru și din numele Cumpărătorului Administrator: Inga POPOVICI Semnătura/stampila	Nume / Prenume Cod Personal / IDNP adresa din buletin/ Telefon: _____ Email: _____ Fidejusalor: Inga POPOVICI Nume _____ Prenume _____ Garant /fidejusalor/ Semnătura

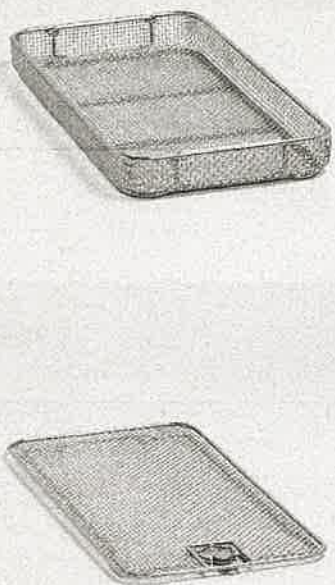
Contrasemnăt specilistul Vânzătorului:

Birinsina Argentin Nicolae

Manager Specilist: Burdigan Alina

SPECIFICAȚIA DE PREȚ

Nr.	Descrierea	Cantitate a, buc	Pret unitar fara TVA, EUR	Pret unitar cu TVA, EURO	Pret Total cu TVA, EURO
1	Masina de spalat Instrumente cu 2 uși.				
1.1	Model: 600/2 D Producator: Steelco Miele Group Specificatie: DS 600 reprezintă ajutorul ideal pentru spălarea, dezinfectia termică și uscarea forțată cu aer cald a tuturor tipurilor de instrumente chirurgicale, cu o capacitate de procesare de până la 8 tăvi DIN. Un sistem eficient de uscare cu aer cald asigură uscarea perfectă a tuturor instrumentelor și tuburilor după dezinfecție datorită distribuției precise a aerului pe toate zonele camerei și nivelurile căruciorului de spălat. Dispozitivul este disponibil ca ușă simplă sau ușă dublă pentru versiunile de aplicație cu trecere. -Popmpe de dozaj - 2 unitati; -Dedurezator de apa integrat; - Sistema de racire a deseurilor; - 3 Conexiuni la apa; - RS 232, - Display LCD color; - Butoane tip touch cu protecție - Buton de Opreire/Pornire; - Cosuri: 	1	15.680,00	18.816,00	18.816,00

	 - 2 buc. - 2 buc Alimentare Electricitate 400 V - 3Ph; Puterea: 8,25 KW; Dimesnsiunile - 650 x 660 x 1685 mm; Volumul Camerei - 200 lit; Volumul Cosului - 170 lit.				
	TOTAL				18.816,00

ADRESELE PĂRȚILOR CONTRACTANTE / DATE BANCARE / SEMNĂTURILE:

Vânzător:	Cumpărător:	Garant/Fidejutor:
„GBG-MLD” SRL IDNO: 1003600117582 mun. Chisinau, str. Albișoara 64/2 BC „MAIB” SA sucursala C. Tănase Cod bancă: AGRNM2X C/I: MD14AG000000225184801542 Telefon: 022549121 Email: office@gbg.md/ info@gbg.md Pentru și din numele Vânzătorului Administrator: Tutudor CEAICOVSCHI Semnătura/stampila	"Novamed Nord " SRL IDNO: 1021600013235 Adresa juridica: mun. Chisinau, str. Martisor, 15, MD-2028 BC „MAIB” SA Cod Banca: _____ IBAN: MD64AG0000000225142458318 Telefon: 079997906 Email: popovici.ion@novamed.md Pentru și din numele Cumpărătorului Administrator: Inga POPOVICI Semnătura/stampila	Garant/Fidejutor: _____ <i>Nume / Prenume</i> Cod Personal / IDNP _____ <i>adresa din buletin/</i> Telefon: _____ Email: _____ Fidejutor: Inga POPOVICI _____ <i>Nume Prenume</i> Garant /fidejutor/ Semnătura

Contrasemnăt specialistul Vânzătorului:

Birăinginer: Arpentă Nicolae

Chenager specialist: Barabufan Arbu

ACT BILATERAL DE TRANSMITERE A BUNURILOR

Prezentul act, semnat de catre:

Reprezentantul Furnizorului: **GBG-MLD SRL**,

Reprezentantul Beneficiarului: **NOVAMED NORD SRL**

se servește drept confirmare a faptului, ca la data de 19.04 a. 2023

Furnizorul **GBG-MLD SRL** a transmis marfa (in continuare Bunuri),

Beneficiarul **NOVAMED NORD SRL**

primit Bunurile respective, conform specificatiei din Anexa nr. 1 la

Contract nr. 169/02/23 din 14.02.2023

in cantitatea si calitatea corespunzatoare."

SPECIFICATIA bunurilor

Nr	Denumirea bunurilor si/sau a serviciilor	Unit. de	Cantitate
		masura	
1	Masina de spalat instrumente cu 2 usi, model 600/2 D, Steelco Miele Group/84221900	buc	1,000

Semnaturile:

Reprezentantul Furnizorului

Reprezentantul Beneficiarului

GBG-MLD SRL



NOVAMED NORD SRL





ACHIZIȚII PUBLICE

CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE
CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE
ÎNREGISTRAT
Nr. 240057/001 din 30.12.20
ACHIZIȚII DISPOZITIVE MEDICALE

CONTRACT nr. 1115/12/20
de achiziționare a dispozitivelor medicale
„15” decembrie 2020

mun. Chișinău

Vînzător	Beneficiar	Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate
„GBG-MLD” SRL, reprezentată prin director comercial Tudor CEAICOVSCHI, care acționează în baza statutului, denumit(ă) în continuare Vînzător, 1003600117582 din 06.01.1995	IMSP Centrul Republican de Diagnosticare Medicală, reprezentată prin directorul Andrei TESTEMITANU care acționează în baza statutului, denumit(a) în continuare Beneficiar, 1003600150196,	reprezentat prin director, Ivan ANTOCI, care acționează în baza Regulamentului de organizare și funcționare, denumit în continuare Centru, IDNO 101.6601000212
Digitally signed by Ceaicovschi Tudor Date: 2020.12.29 10:37:30 EET Reason: MoldSign Signature Location: Moldova	Digitally signed by Testemițanu Andrei Date: 2020.12.29 11:12:02 EET Reason: MoldSign Signature Location: Moldova	Digitally signed by Ivan Antoci Date: 2020.12.29 16:18:26 EET Reason: MoldSign Signature Location: Moldova

denumite în continuare *Părți*, au încheiat prezentul Contract cu privire la următoarele:

- Achiziționarea dispozitivelor medicale, conform necesităților IMSP Centrului Republican de Diagnosticare Medicală, denumite în continuare *Bunuri*, conform 20/00157, în baza deciziei grupului de lucru al Centrului din „01” decembrie 2020.
- Următoarele documente vor fi considerate părți componente și integrante ale Contractului:
 - Specificația Nr.1 (Lista bunurilor) – anexa nr.1;
 - Garanția de bună execuție în mărime de 5% din suma totală a contractului cu TVA – anexa nr.2;
 - Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3.
 - Specificația Nr.3 (Graficul achitării) – anexa nr. 4.
- Prezentul Contract va prevala asupra tuturor altor documente componente. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.
- În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Centru, Vînzătorul se obligă prin prezenta să livreze Bunurile, Beneficiarului și să înlăture defectele lor, sub toate aspectele, în conformitate cu prevederile Contractului.
- Beneficiarul se obligă să transfere Centrului, iar Centrul la rîndul său, să plătească Vînzătorului, în calitate de contravaloare a livrării bunurilor, prețul Contractului sau orice altă

sumă care poate deveni plătitibilă conform prevederilor Contractului, în termenele și modalitatea stabilite de prezentul Contract.

CONDIȚII SPECIALE

1. Obiectul Contractului

1.1. Vînzătorul își asumă obligația de a livra Bunurile, Beneficiarului în cantitatea și sortimentul prevăzut în Specificația din anexa nr.1, care este parte integrantă a prezentului Contract.

1.2. Centrul se obligă la rîndul său să achite, iar Beneficiarul se obligă să recepționeze Bunurile livrate de Vînzător și să transfere Centrului mijloacele financiare pentru bunurile recepționate.

1.3 Calitatea Bunurilor se atestă prin certificatele de calitate. Bunurile livrate în baza contractului vor respecta **Certificate de calitate / Standarde de referință** indicate în Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3.

Cînd nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă, se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a produselor.

1.4 Termenul de garanție restant (la momentul livrării) va constitui 24 luni din data livrării/instalării pentru toate echipamentele, conform Specificației Nr.2 (Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat) – anexa nr.3.

2. Termenele și condițiile de livrare

2.1. Acomodarea spațiu- în terme de nouă luni de la intrarea în vigoare a contractului; Livrare utilaj, instalare, testare utilaj – 30 zile de la acomodarea spațiilor

2.2. Documentația de însoțire a Bunurilor include:

- factura fiscală - 3 ex.,
- actul de predare – primire 3 ex.;
- Certificatele de calitate indicate în Specificație (Anexa nr.1);
- Manuale de utilizare în limba română pentru fiecare echipament în parte;

Originalele documentelor de mai sus vor fi prezentate Centrului (factura fiscală și actul de predare-primire) și Beneficiarului (factura fiscală și actul de predare-primire) cel tîrziu la momentul livrării Bunurilor la destinația finală.

Livrarea bunurilor se consideră încheiată în momentul în care sînt prezentate documentele enumerate mai sus.

2.3. Beneficiarul poate solicita o reducere sau majorare argumentată a cantității de Bunuri în limitele prevederilor legislației în vigoare în domeniul achizițiilor publice, informînd despre aceasta Vînzătorul cu 10 zile înainte de livrare.

2.4. La livrarea Bunurilor de către Vînzător Beneficiarului, aceștia semnează factura fiscală și actul de predare-primire, care urmează a fi prezentat de către Vînzător Centrului și care servește temei pentru efectuarea plății conform prevederilor Contractului.

2.5. Data livrării Bunurilor se consideră data perfectării facturii fiscale și actului de predare-primire și recepționării lor de către Centru.

3. Prețul Contractului și condițiile de plată

3.1. Prețul Bunurilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat în Specificația din anexa nr.1 a prezentului Contract.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: **58 854 172,20** (cincizeci si opt milioane opt sute cincizeci si patru mii una suta saptezeci si doi) **Lei 20 bani.**

3.3. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate se va efectua de:

- Beneficiar către Centru lunar în rate egale în termen de șase ani din momentul semnării actului de instalare și testare a ultimului utilaj,
- Centru către Vînzător, în lei moldovenești, prin intermediul Ministerului Finanțelor – Trezoreria de Stat, în termen de 30 zile după recepționarea facturilor fiscale și a actului de predare-primire. Dovada achitării plăților pentru Bunurile livrate constituie emiterea Ordinului de plată către Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat.

3.4. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Vînzătorului indicat în prezentul Contract.

4. Condițiile de predare-primire

4.1. Bunurile se consideră predate de către Vînzător și recepționate de către Beneficiar dacă:

a) cantitatea Bunurilor transmise corespunde informației indicate în Specificația Nr.1 (Lista bunurilor) – anexa nr.1 și sînt prezentate toate documentele de însoțire prevăzute în punctul 2.2 din prezentul Contract;

b) calitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3;

c) ambalajul și integritatea Bunurilor corespund informației indicate în Specificația Nr.1 (Lista bunurilor) – anexa nr.1 și Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3.

4.2. Vînzătorul este obligat, în prima zi de vineri, după livrarea Bunurilor, să prezinte Centrului, pentru efectuarea plății, un exemplar original al facturii fiscale însoțit de actul de predare-primire semnat de Beneficiar. În cazul nerespectării de către Vînzător a prezentei clauze, Centrul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în punctul 3.3 din prezentul Contract.

5. Standarde

5.1. Bunurile furnizate în baza Contractului vor respecta standardele prezentate de către Vînzător în propunerea sa tehnică, Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3.

6. Obligațiile Părților

6.1. În baza prezentului Contract, Vînzătorul se obligă:

a) să livreze Bunurile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;

b) să anunțe Beneficiarul, în decurs de 5 zile calendaristice de la semnarea prezentului Contract, prin telefon/fax sau telegramă autorizată, despre disponibilitatea livrării Bunurilor;

c) să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Bunurilor de către Beneficiar în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;

d) să asigure integritatea și calitatea Bunurilor pe toată perioada de pînă la recepționarea lor de către Beneficiar;

e) să organizeze, pe perioada de garanție, inspecții planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al furnizorului. Fiecare eveniment de acest fel va fi urmat de un raport în scris.

f) să livreze echipamente neutilizate ce corespund cu Specificațiile și cerințele tehnice ale echipamentelor licitate, iar anul producerii Bunurilor să nu fie mai vechi de 2 ani.

g) Să reacționeze timp de 30 min sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice. Timp de intervenție service – max. 24 de ore după înștiințarea furnizorului în scris.

h) de a efectua instalarea dispozitivelor medicale și instruirea personalului beneficiarului privind utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat al furnizorului.

i) În perioada de garanție, toate costurile de service privind repararea și/sau înlocuirea aparatelor, accesoriilor sau pieselor/ componentelor defecte se face gratuit de către furnizorul echipamentului medical.

j) Condiții postgaranție:

Durata perioadei de postgaranției este de minim 5 ani

Timp de intervenție maxim de 24 ore de la primirea solicitării de la beneficiar

Asigurarea de piese de schimb și consumabile pe toată perioada de postgaranție la solicitare. La finalul acestei perioade se va trimite către beneficiar o scrisoare de final de furnizare piese de schimb, conform legislației în vigoare, dacă este cazul.

6.2. În baza prezentului Contract, Beneficiarul se obligă:

a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a Bunurilor livrate în corespundere cu cerințele prezentului Contract;

b) să transfere Centrului, în cel mult 15 zile de la momentul semnării facturii fiscale, sumele bănești pentru achitarea Bunurilor livrate, respectînd modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract;

7. Forța majoră

7.1. Părțile sînt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor conform prezentului Contract, dacă aceasta este cauzată de producerea unor cazuri de forță majoră (războaie, calamități naturale: incendii, inundații, cutremure de pămînt, precum și alte circumstanțe care nu depind de voința Părților).

7.2. Partea care invocă clauza de forță majoră este obligată să informeze imediat (dar nu mai tîrziu de 10 zile calendaristice) celelalte Părți despre survenirea circumstanțelor de forță majoră.

7.3. Survenirea circumstanțelor de forță majoră, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un certificat, eliberat în modul stabilit de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

8. Rezilierea Contractului

8.1. Rezilierea Contractului se poate efectua cu acordul comun al Părților.

8.2. Contractul poate fi reziliat în mod unilateral în caz de:

- a) refuz al Vînzătorului de a livra Bunurile prevăzute în prezentul Contract;
- b) nerespectarea de către Vînzător a termenelor de livrare stabilite;
- c) nerespectarea de către Beneficiar ori Centru a termenelor de transfer și plată ale Bunurilor;
- d) nesatisfacere de către una dintre Părți a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.

8.3. Partea inițitoare a rezilierii Contractului este obligată să comunice, în termen de 5 zile lucrătoare, celorlalte Părți intențiile ei printr-o scrisoare motivată.

8.4. Partea înștiințată este obligată să răspundă la scrisoare în decurs de 5 zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, partea inițitoare are dreptul să prezinte documentele corespunzătoare Centrului pentru înregistrarea declarației de reziliere.

9. Reclamații și sancțiuni

9.1. Reclamațiile privind cantitatea Bunurilor livrate sînt înaintate Vînzătorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Vînzătorului.

9.2. Vînzătorul este obligat să preavizeze Beneficiarul și Centrul despre imposibilitatea livrării Bunurilor în termen de 5 zile calendaristice de la data survenirii circumstanțelor care împiedică livrarea. În caz de încălcare a termenului de informare stipulat în prezentul punct, Vînzătorul suportă o penalitate în valoare de 1% din suma totală a bunurilor nelivrate.

9.3. Pretențiile privind calitatea bunurilor livrate sînt înaintate Vînzătorului în termen de 15 zile lucrătoare de la depistarea deficiențelor de calitate și trebuie confirmate printr-un certificat eliberat de organismul de evaluare a conformității ori de o organizație independentă neutră și autorizată în acest sens.

9.4. Vînzătorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii acestora și să comunice Beneficiarului și Centrului despre decizia luată.

9.5. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Vînzătorul este obligat, în termen de 5 zile, să livreze suplimentar Beneficiarului cantitatea nelivrată de bunuri, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.6. Vînzătorul poartă răspundere pentru calitatea Bunurilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.7. În cazul devierii de la calitatea confirmată prin certificatul de calitate întocmit de organismul de evaluare a conformității, cheltuielile de staționare sau întîrziere sînt suportate de partea vinovată.

9.8. Pentru refuzul de a vinde Bunurile prevăzute în prezentul Contract, Vînzătorul suportă o penalitate în valoare de 30% din suma Bunurilor nelivrate.

9.9. Pentru livrarea cu întârziere a Bunurilor, Vînzătorul poartă răspundere materială precum urmează:

a) pentru primele 30 de zile calendaristice de întârziere, penalitatea constituie 0,1% din suma Bunurilor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere;

b) pentru următoarele zile de întârziere, care depășesc perioada de 30 de zile calendaristice, penalitatea constituie 0,5% din suma Bunurilor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 30% din suma Bunurilor nelivrate pentru întreaga perioadă de întârziere.

9.10. Pentru transferul cu întârziere a mijloacelor financiare către Centru, Beneficiarul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Bunurilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a Bunurilor neachitate.

9.11. Pentru achitarea cu întârziere a mijloacelor financiare către Vînzător, Centrul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Bunurilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a Bunurilor neachitate.

9.12. Vînzătorul este exonerat de obligația privind livrarea Bunurilor în caz de suspendare sau excludere a înregistrării informației din Registrul de stat al dispozitivelor medicale, conform prevederilor actelor normative în vigoare.

10. Drepturile de proprietate intelectuală

10.1. Vînzătorul are obligația să despăgubească Beneficiarul și Centrul împotriva oricăror:

a) reclamații și acțiuni în justiție ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.) privind echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate; și

b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de Centru.

11. Dispoziții finale

11.1. Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Contract vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare în instanța de judecată competentă, conform legislației Republicii Moldova.

11.2. De la data semnării prezentului Contract, toate negocierile purtate și documentele perfectate anterior își pierd valabilitatea.

11.3. Părțile contractante au dreptul, să convină asupra modificării clauzelor acestuia, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii Contractului. Modificările și completările operate la prezentul Contract sînt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de toate Părțile și aprobate corespunzător.

11.4. Nici una dintre Părți nu are dreptul să transmită obligațiile și drepturile sale stipulate în prezentul Contract unor persoane terțe fără acordul în scris al celorlalte Părți.

11.5. Prezentul Contract este întocmit în trei exemplare, în limba de stat a Republicii Moldova, câte un exemplar pentru Vînzător, Centru și Beneficiar.

11.6. Prezentul Contract se consideră încheiat și intră în vigoare la data semnării.

11.7. Prezentul contract este valabil pînă la 31 decembrie 2027.

11.8. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al Părților și este semnat astăzi, 15 decembrie 2020.

Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate mai sus.

Datele juridice, poștale și bancare ale Părților:		
Vînzătorul „GBG-MLD” SRL	Beneficiarul IMSP Centrul Republican de Diagnosticare Medicală	Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate
Adresa poștală: MD-2001, m. Chisinau, str. Tighina 65,	Adresa poștală: MD 2025, m. Chișinău str. C. Vîrnăv 13	Adresa poștală: Oficiul central:

oficiu 607		MD-2028, Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Korolenko 2/1 Adresa juridică: mun. Chișinău, str. Alexandru Cosmescu nr.3
Telefon: 022 54 73 73	Telefon: 022888416/022735558	Telefon: (022) 88 43 25 (022) 88 42 44 Fax: (022) 88 42 45 Email: dispozitive@capcs.md office@capcs.md Site: http://capcs.md
Cont de decontare: MD14AG000000225184801542	Cont de decontare: MD67VI000002251917136MD L	Cont IBAN: MD75TRPCCC518430C01859AA
Banca: Moldova Agroindbank SA,	Banca: „Victoriabank” S.A.	Banca: MF-TT Chisinau-bugetul de stat Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate
Adresa poștală a băncii: fil.M.Eminescu	Adresa poștală a băncii: filiala Nr.17Chișinău	Adresa poștală a băncii:
Cod: AGRNMD2X864	Cod fiscal: 1003600150196	Cod: TREZMD2X
Cod fiscal: 1003600117582	Codul bancii: VICBMD 2x457	Cod fiscal: 1016601000212
Semnăturile Părților		
Semnătura autorizată:	Semnătura autorizată:	Semnătura autorizată:
L.Ș.	L.Ș.	L.Ș.
	Contabil	
	Înregistrat: nr.	
	Trezoreria	
	Data:	

SPECIFICAȚIE Nr.1
(Lista bunurilor)

Cod CPV	Nr. Lot	Denumirea poziției	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma (fără TVA)	Suma (cu TVA)	Termenul de livrare/prestare/ execuție
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	LOT 1	SET VIDEOSISTEMA ENDOSCOPIE							
33100000-1	1,1	Set videosistemă endoscopie	Bucată	6	1.437.210,00	1.724.652,00	8.623.260,00	10.347.912,00	acomodare spațiu - în termen de nouă luni de la intrarea în vigoare a contractului. Livrare utilaj, instalare - 30 zile de la comanda ferma a beneficiarului
	1,2	Acomodarea locului de munca (mobilier)	Bucată	6	519.750,00	623.700,00	3.118.500,00	3.742.200,00	
	Total Lot 1							14.090.112,00	
	LOT 2	VIDEOGASTROSCOP CU FUNCTII AVANSATE							
33100000-1	2,1	Videogastroskop cu funcții avansate	Bucată	10	488.088,00	585.705,60	4.880.880,00	5.857.056,00	acomodare spațiu - în termen de nouă luni de la intrarea în vigoare a contractului. Livrare utilaj, instalare - 30 zile de la comanda ferma a beneficiarului
	2,2	Acomodarea locului de munca (mobilier)	Bucată	10	38.560,00	46.272,00	385.600,00	462.720,00	
	Total Lot 2							6.319.776,00	
	LOT 3	VIDEOCOLONOSCOPIE CU FUNCTII AVANSATE							
33100000-1	3,1	Videocolonoscop cu funcții avansate	Bucată	5	479.284,00	575.140,80	2.396.420,00	2.875.704,00	acomodare spațiu - în termen de nouă luni de la intrarea în vigoare a contractului. Livrare utilaj, instalare - 30 zile de la comanda ferma a beneficiarului
	3,2	Acomodarea locului de munca (mobilier)	Bucată	5	84.320,00	101.184,00	421.600,00	505.920,00	
	Total Lot 3							3.381.624,00	
	LOT 4	MASINA AUTOMATA DE SPALAT ENDOSCOAPE CU SOLUTII							
33100000-1	4,1	Mașină automată de spălat endoscoape cu soluții	Bucată	3	1.059.453,00	1.271.343,60	3.178.359,00	3.814.030,80	acomodare spațiu - în termen de nouă luni de la intrarea în vigoare a

	4,2	Acomodarea locului de munca (mobilier)	Bucată	3	468.800,00	562.560,00	1.406.400,00	1.687.680,00	contractului. Livrare utilaj, instalare - 30 zile de la comanda ferma a beneficiarului
	4,3	Solutie de dezinfectant/detergent 2300 litri	set	1	1.214.400,00	1.457.280,00	1.214.400,00	1.457.280,00	
						Total Lot 4	5.799.159,00	6.958.990,80	
	LOT 5	DULAP PENTRU PASTRAREA ENDOSCOAPELOR							
33100000-1	5,1	Dulap pentru păstrarea endoscoapelor	Bucată	1	1.118.480,00	1.342.176,00	1.118.480,00	1.342.176,00	acomodare spațiu - în termen de nouă luni de la intrarea în vigoare a contractului.
	5,2	Acomodarea locului de munca (mobilier)	Bucată	1	724.000,00	868.800,00	724.000,00	868.800,00	Livrare utilaj, instalare - 30 zile de la comanda ferma a beneficiarului
	LOT 6	TROLIU PENTRU TRANSPORTAREA ENDOSCOAPELOR							
33100000-1	6	Troliu pentru transportarea endoscoapelor	Bucată	2	73.225,00	87.870,00	146.450,00	175.740,00	acomodare spațiu - în termen de nouă luni de la intrarea în vigoare a contractului.
	LOT 7	DISPOZITIV DE CURATAREA A INSTRUMENTELOR CU ULTRASUNET							
33100000-1	7	Dispozitiv de curățare a instrumentelor cu ultrasunet	Bucată	2	88.609,00	106.330,80	177.218,00	212.661,60	Livrare utilaj, instalare - 30 zile de la comanda ferma a beneficiarului
	LOT 8	DEFIBRILATOR EXTERN MANUAL							
33100000-1	8	Defibrilator cardiac extern manual	Bucată	1	136.872,00	164.246,40	136.872,00	164.246,40	acomodare spațiu - în termen de nouă luni de la intrarea în vigoare a contractului.
	LOT 9	MASINA DE ANESTEZIE CU MONITOR DE PACIENT							
33100000-1	9	Mașină de anestezie cu monitor de pacient	Bucată	1	683.117,00	819.740,40	683.117,00	819.740,40	Livrare utilaj, instalare - 30 zile de la comanda ferma a beneficiarului
						Total Lot 9	683.117,00	819.740,40	

	LOT 10	MASINA PENTRU EXAMINAREA ENDOSCOPICA					
33100000- 1	✓ 10	Masă pentru examinarea endoscopică	Bucată	3	74.340,00	89.208,00	223.020,00 267.624,00
						Total Lot 10	223.020,00 267.624,00
	LOT 11	MASA PENTRU EXAMINAREA COLONOSCOPICA					
33100000- 1	✓ 11	Masă pentru examinarea colonoscopica	Bucată	5	54.871,00	65.845,20	274.355,00 329.226,00
						Total Lot 11	274.355,00 329.226,00
	LOT 12	APARAT DE CLASA "EXPERT" PENTRU INVESTIGATII VASCULARE PERIFERICE					
33100000- 1	12,1 ✓	Aparat de clasa "Expert" pentru investigații vasculare periferice	Bucată	1	1.540.525,00	1.848.630,00	1.540.525,00 1.848.630,00
	12,2 ✓	Acomodarea locului de munca (mobilier)	Bucată	1	260.000,00	312.000,00	260.000,00 312.000,00
						Total Lot 12	1.800.525,00 2.160.630,00
	LOT 13	APARAT DE CLASA "EXPERT" PENTRU INVESTIGATII ECOGRAFICE GENERALE					
33100000- 1	13,1 ✓	Aparat de clasa "Expert" pentru investigații ecografice generale	Bucată	4	2.488.619,00	2.986.342,80	9.954.476,00 11.945.371,20
	13,2 ✓	Acomodarea locului de munca (mobilier)	Bucată	4	260.000,00	312.000,00	1.040.000,00 1.248.000,00
						Total Lot 13	10.994.476,00 13.193.371,20
	LOT 14	APARAT DE CLASA "EXPERT" PENTRU INVESTIGATII ECOCARDIOLOGICE					
33100000- 1	14,1 ✓	Aparat de clasa "Expert" pentru investigații ecocardiografice	Bucată	2	2.976.607,00	3.571.928,40	5.953.214,00 7.143.856,80
	14,2 ✓	Acomodarea locului de munca (mobilier)	Bucată	2	260.000,00	312.000,00	520.000,00 624.000,00
						Total Lot 14	6.473.214,00 7.767.856,80

33100000-1		LOT 15	ECHIPAMENTE ELECTRONIC, TEHNICA DE CALCUL SI SISTEME INFORMATIONALE									
33100000-1	15.1	X	Tehnică de calcul și echipamente periferice	Bucată	25	10.660,00	12.792,00	266.500,00	319.800,00	acomodare spațiu - în termen de nouă luni de la intrarea în vigoare a contractului. Livrare utilaj, instalare - 30 zile de la comanda ferma a beneficiarului		
33100000-1	15.2		Imprimante laser	Bucată	15	2.260,50	2.712,60	33.907,50	40.689,00			
33100000-1	15.3		Imprimante jet	Bucată	12	2.013,00	2.415,60	24.156,00	28.987,20			
33100000-1	15.4		Echipamente de rețea	Bucată	2	2.317,00	2.780,40	4.634,00	5.560,80			
33100000-1	15.5		Licențe	Bucată	30	5.775,00	6.930,00	173.250,00	207.900,00			
33100000-1	15.6		Licențe DICOM	Bucată	10	5.775,00	6.930,00	57.750,00	69.300,00			
33100000-1	15.7		Servicii	Bucată	14	7.700,00	9.240,00	107.800,00	129.360,00			
			Total Lot 15					667.997,50	801.597,00			
			TOTAL OFERTA					49.045.143,50	58.854.172,20			

Vînzătorul:

L.Ș.

Beneficiarul:

L.Ș.

Centrul:

L.Ș.

la Contractul nr. 1115/12/20.
din „15” decembrie 2029

SPECIFICAȚIE Nr.2
(Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat-Beneficiari IMSP)

Cod CPV	Nr. Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	2	3	4	5	6	7	8	
331000 00-1	1	Set videosistemă endoscopie	EPK-i7010 Video Processor OPTIVISTA PLUS + ARC-250+ARC-Plus	Japonia	PENTAX Medical BOWA Medical	Fiecare set include : - Procesor imagine de înaltă cu rezoluție minim 1920x1080 pixeli; - Sursă de lumină; - Trolu compatibil cu echipamentul cerut; - Monitor medical LCD; - Sistem de înregistrare video a procedurilor cu imagini de înaltă rezoluție; - Aspirator endoscopic; - Electrocoagulator endoscopic; - Pompa CO₂; - Pompa de irigare prin canalele endoscopului. Specificații minime pentru set VIDEOSISTEMĂ ENDOSCOPIE: a) Utilajul să fie nou și anul producerii nu mai vechi de 2019 b) Compatibil cu clasificarea internațională a polipilor (regim Zoom, sistem de schimbare a spectrului de lumină sau filtre speciale pentru cromoendoscopie electronică, dual-focus). c) Procesor imagine de înaltă definiție cu rezoluție minim 1920x1080 pixeli: 1. Care permite investigarea endoscopică cu tehnologia de cromoendoscopie electronică prin schimbarea culorii luminii sau prin filtre speciale, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, ceea ce duce la o mai bună delimitare a leziunilor de la nivelul mucoasei; 2. Posibilitatea opțională compatibilă cu tehnologia Autofluorescență; 3. Posibilitatea opțională de a efectua proceduri de magnificație minim 100x; 4. ieșiri pentru semnal digital: minim HD-SDI, DVI-D posibilitatea de selectare a ieșirilor; 5. Ieșiri pentru semnal analog; 6. Memorie externă, conectare USB; 7. Posibilitatea de înfățișare contururilor de structură pe minim 3 nivele; 8. Reglarea tonurilor de culoare; 9. Posibilitatea de etalonare automată de alb; 10. Posibilitatea de upscale automat de la imagine SD la High	Fiecare set include : - Procesor imagine de înaltă cu rezoluție minim 1920x1080 pixeli; -1080i (1920x1080 pixeli) https://www.pentaxmedical.com/pentax/en/95/2/OPTIVISTA-EPK-i7010-High-Definition-Video-Processor -Sursă de lumină; Illumination pag. 91 din Operation Manual EPK-i7010 -Trolu compatibil cu echipamentul cerut; DA Medical Cart/ ITD/ Cart Classic-cart pag. 9 din Operation Manual EPK-i7010. -Monitor medical LCD; DA broșura -27 inch RADIANCE ULTRA NDS (Branding monitor for PENTAX MEDICAL). -Sistem de înregistrare video a procedurilor cu imagini de înaltă rezoluție; integrat în sistemă pag. 46 și 62-63 din Operation Manual EPK-i7010 -Aspirator endoscopic; DA inclus -Electrocoagulator endoscopic; DA ARC-250 + ARC-Plus, BOWA, Germania Broșură atașat. -Pompa CO₂; DA EGA-501P CO2 Insuflator -Pompa de irigare prin canalele endoscopului. DA EGA-500P Irrigation Pump Features. Specificații minime pentru set VIDEOSISTEMĂ ENDOSCOPIE: a) Utilajul să fie nou și anul producerii nu mai vechi de 2020. b) Compatibil cu clasificarea internațională a polipilor (regim Zoom, sistem de schimbare a spectrului de lumină sau filtre speciale pentru cromoendoscopie electronică, dual-focus) DA pag. 45-47 din Operation Manual EPK-i7010 c) Procesor imagine de înaltă definiție cu rezoluție minim 1920x1080 pixeli : EPK-i7010 (Optivista) 1. Care permite investigarea endoscopică cu tehnologia de cromoendoscopie electronică prin schimbarea culorii luminii sau prin filtre speciale, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, ceea ce duce la o mai bună delimitare a leziunilor de la nivelul mucoasei; DA Tip i-Scan 1, 2, 3	CE, ISO

11. Automatic Gain Control;
12. Reglarea contrastului minim 3 moduri;
13. Posibilitatea de schimbare a mărimii imaginii endoscopice;
14. Posibilitatea de înghețare a imaginii endoscopice pe ecran;
15. Posibilitatea de afișare picture-in-picture;
16. Posibilitatea de alegere a funcțiilor variabile pentru butoanele endoscoapelor;
17. Posibilitatea de recunoaștere a datelor de identificarea ale endoscopului;
18. Afișarea datelor pacientului;
19. Înregistrare a datelor investigațiilor medicale a pacienților în sistemul intern;
20. Tastatura pentru introducerea datelor;
21. Sistem video compatibil minim cu video colonoscop, video gastroscop, video endoscop cu ultrasunete ș.a.
22. Echipată cu tehnologie de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafață mucoasă, ceea ce duce la delimitarea leziunilor, cel puțin în 3 nivele;
- d) Sursă de lumină :
 1. Separată/integrată de videoprocesor;
 2. Lampă de examinare ≥ 300 W xenon;
 3. Timp de viață a lămpii ≥ 500 ore;
 4. Cu lampă de rezervă și indicator în cazul lipsei lămpii de rezervă;
 5. Control automat al intensității luminoase;
 6. Control automat al strălucirii;
 7. Pompa de aer integrată cu minimum 4 trepte;
 8. Borecan de apă autoclavabil.
- e) Trolu compatibil cu echipamentul cerut :
 1. Cu braț articulată pentru fixarea monitorului;
 2. Cu transformator de izolație la care se conectează tot echipamentul de pe trolu;
 3. Cu suport culisant pentru tastatură;
 4. Cu suport pentru 2 endoscoape;
 5. Cu suport pentru CO₂;
 6. Spațiu pentru accesorii;
 7. Prevăzută cu roți blocabile.
- f) Monitor medical LCD:
 1. Calibrat strict pentru vizualizarea de imagini endoscopice și recomandat de producător $\geq 26"$;
 2. Compatibil Full HD, rezoluție minimă: 1920 X 1200 pixel;
 3. Aspect ratie: 16:10;
 4. Numărul de culori $\geq 16,8$ milioane;
 5. Intrare și ieșire semnal variabilă: HD/SD SDI, Analog RGB+EXT-Sync/YPPRR cu conector BNC, Y/C 4-pin mini-DIN, VIDEO cu conector BNC, DVI-D;
 6. Unghi de vedere minim 178° (Orizontal & Vertical);
 7. Afișarea imaginii rotite cu 180° sau a imaginii în oglindă.
- g) Sistem de înregistrare video a procedurilor în calitate Full HD.
 - h) Aspirator endoscopic:
 1. Borecan autoclavabil din sticlă cu volum minim 1-2 L;
 2. Cu min 5 filtre autoclavabile.
- Electrocoagulator endoscopic :
 1. Cu min 4 funcții în regim monopolar: Pure, Blend Soft, Blend Strong și Endo;
 2. Cu min 4 funcții în regim bipolar: Fulg, Pin Point, Soft și Spray;
 3. Sistem Argon inclus cu balon de argon min 5 litri și încărcat;
 4. Puterea de tăiere min în regim monopolar 200W;

4. Posibilitatea optimizării compatibilității cu tehnologia Autofluorescentă; DA
3. Posibilitatea opțională de a efectua proceduri de magnificație minim 100x; DA în combinație cu seria de endoscoape 90Zi. 136x broșura GI BR MagniView.
4. Ieșiri pentru semnal digital: minim HD-SDI, DVI-D posibilitatea de selectare a ieșirilor; DA pag. 54, 66, 91 din Operation Manual EPK-i7010
5. Ieșiri pentru semnal analog; DA pag. 7 din Operation Manual EPK-i7010.
6. Memorie externă, conectare USB; DA pag. 5, 7, 15, 91 din Operation Manual EPK-i7010.
7. Posibilitatea de întârziere contururilor de structură pe minim 3 nivele; DA pag. 30 din Operation Manual EPK-i7010.
8. Reglarea tonurilor de culoare; DA pag. 31 din Operation Manual EPK-i7010.
9. Posibilitatea de etalonare automată de alb; DA pag. 6, 20, 27 din Operation Manual EPK-i7010.
10. Posibilitatea de upscale automat de la imagine SD la High Definition; DA din motiv că este compatibile cu seria de endoscoape K series, 80K, 90K la care rezoluția tip SD iar videoprocesorul upscalează rezoluția la High Definition. Pag. 51, 52 din Operation Manual EPK-i7010.
11. Automatic Gain Control; DA o data cu setarea Auto ajustări white DA pag. 6, 20, 27, 79 din Operation Manual EPK-i7010.
12. Reglarea contrastului minim 3 moduri; DA pag. 40 din Operation Manual EPK-i7010.
13. Posibilitatea de schimbare a mărimii imaginii endoscopice; DA pag. 39, 41 din Operation Manual EPK-i7010.
14. Posibilitatea de înghețare a imaginii endoscopice pe ecran; DA pag. 24, 45 din Operation Manual EPK-i7010.
15. Posibilitatea de afișare picture-in-picture; DA P-in-P Display pag. 24, 54 din Operation Manual EPK-i7010.
16. Posibilitatea de alegere a funcțiilor variabile pentru butoanele endoscoapelor; DA pag. 48 din Operation Manual EPK-i7010.
17. Posibilitatea de recunoaștere a datelor de identificare ale endoscopului; DA Endoscope Name, Serial No. pag. 23 Operation Manual EPK-i7010.
18. Afișarea datelor pacientului; DA pag. 23 Operation Manual EPK-i7010.
19. Înregistrare a datelor investigațiilor medicale a pacienților în sistemul intern; DA pag. 75-79 din Operation Manual EPK-i7010.
20. Tastatura pentru introducerea datelor; DA pag. 9 din Operation Manual EPK-i7010.
21. Sistem video compatibil minim cu video colonoscop, video gastroscop, video endoscop cu ultrasunete ș.a. DA 70K and J10 pag. 91 din Operation Manual EPK-i7010 și pe adresa oficială <http://www.eus-i10.com>
22. Echipată cu tehnologie de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafață mucoasă, ceea ce duce la delimitarea leziunilor, cel puțin în 3 nivele; DA Tip i-scan 1, 2, 3 /

3. Puterea de încălzire minim în regim monopolar 200W;
6. Puterea de tăiere min în regim bipolar 140W;
7. Puterea de coagulare min în regim bipolar 110W;
8. Control automat și dinamic al puterii în dependență de impedanța țesutului;
9. Cu pedală dublă universală;
10. Cu electrod neutru din cauciuc reutilizabil;
11. Minim 2 sonde flexibile autoclavabile sau sterilizabile pentru lucru cu argonul cu parametri: diametru minim 2,3 mm și lungimea minim 2 m;
12. Cablu de comunicare autoclavabil pentru sonda de tip argon;
13. Cu cablu monopolar și cablu bipolar;
14. Cu adaptor universal ce permite adaptarea diferitor cabluri monopolare la electrocoagulator;
15. Trolie pentru electrocoagulator.
- j) Pompa CO₂ :
1. Posibilitate de conectare la sistem centralizat sau direct la balon;
 2. Cu sistem de încălzire a CO₂;
 3. Set de accesorii pentru conectarea pompei și punerea în funcțiune;
 4. Butelie pentru CO₂ cu volum min 5 l;
 5. Cu posibilitate de selectare a 3 flow rates, în dependență de diametrul tuburilor.
- k) Pompa de irigare prin canalele endoscopului :
1. Posibilitate de irigare prin canalul adițional sau/și prin canalul de biopsie la folosirea adaptorului;
 2. Cu pedală pneumatică de activare;
 3. Volumul vasului cu lichid min 2 L;
 4. Pompa de irigare compatibilă cu setul de videoendoscopie;
 5. Set de accesorii pentru conectarea pompei și punerea în funcțiune;
- ACOMODAREA LOCULUI DE MUNCA (mobilier)
1. Identificarea necesităților tehnice de adaptare a spațiului pentru implementarea noulor dispozitive medicale: determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezic; sterilizare; grupuri sanitare etc.; determinarea calității materialelor ce urmează a fi utilizate în cadrul lucrărilor (cu prezentarea mostrelor și a certificatului de calitate pentru fiecare material).
2. Elaborarea planului tehnologic de amplasare a dispozitivelor medicale și adaptare a spațiului existent la cerințele subdiviziunii (determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezic; sterilizare; grupuri sanitare etc.) – de către participanții la licitație.
3. Coordonarea și prezentarea la licitație a planului tehnologic elaborat – de către participanții la licitație.
4. Prezentarea planului tehnologic pentru avizarea la organele competente – de către câștigătorul licitației, în vederea obținerii certificatului de urbanism.
5. Elaborarea și aprobarea documentației de proiect în conformitate cu cerințele producătorului dispozitivelor medicale și a cerințelor normative RM (proiectul de execuție, devizul de cheltuieli, avizarea la autoritățile competente, prezentarea raportului expertizei de stat, obținerea autorizației de construcție) – de către câștigătorul licitației.
6. La etapa de executare urmează: a elibera spațiul subdiviziunii cu identificarea încăperilor pentru amplasarea temporară a medicilor și dispozitivelor existente, în scopul asigurării

- d) Sursă de lumină :
1. Separată/integrată de videoprocesor; DA integrată
 2. Lampă de examinare - 300 W xenon; DA pag. 91 din Operation Manual EPK-i7010.
 3. Timp de viață a lămpii - 500 ore; DA pag. 1 din Operation Manual EPK-i7010.
 4. Cu lampă de rezervă și indicator în cazul lipsei lămpii de rezervă; DA este prezent tip LED puterea 3W pag. 91 din Operation Manual EPK-i7010
 5. Control automat al intensității luminoase; DA pag. 91 din Operation Manual EPK-i7010
 6. Control automat al strălucirii; DA pag. 91 din Operation Manual EPK-i7010 (*este direct legat de "Brightness control"*)
 7. Pompa de aer integrată cu 5 trepte; DA pag. 91 din Operation Manual EPK-i7010.
 8. Bordan de apă autoclavabil. DA
 9. Trolieu compatibil cu echipamentul cerut DA ITD / Medical Cart/ Cart Classic-cart pag. 9 din Operation Manual EPK-i7010.
 10. Cu braț articulat pentru fixarea monitorului; DA
 11. Cu transformator de izolație la care se conectează tot echipamentul de pe trolie; DA incluz
 12. Cu suport culisant pentru tastatură; DA
 13. Cu suport pentru 2 endoscopice; DA
 14. Cu suport pentru CO2; DA
 15. Spațiu pentru accesori; DA
 16. Prevăzut cu roți blocabile DA
- b) Monitor medical LCD: DA Broshura - RADIANCE ULTRA NDS (Branding monitor for PENTAX MEDICAL)
- c) Calibrat strict pentru vizualizarea de imagini endoscopice DA și recomandat de producător 27"; DA Broshura - RADIANCE ULTRA NDS (Branding monitor for PENTAX MEDICAL).
- d) Compatibil Full HD, rezoluție minimă: 1920 X 1080 pixel; DA broshura - RADIANCE ULTRA NDS (Branding monitor for PENTAX MEDICAL)
- e) Aspect ratio: 16:9; DA broshura - RADIANCE ULTRA NDS (Branding monitor for PENTAX MEDICAL)
- f) Numărul de culori 1,07 bilioane; DA broshura - RADIANCE ULTRA NDS (Branding monitor for PENTAX MEDICAL)
- g) Intrare și ieșire semnal variabilă: HD/SD SDI (3G-SDI), Analog RGB+EXT-Sync/YPBPR cu conector BNC, Y/C 4-pin mini-DIN, VIDEO cu conector BNC, VI-D; DA broshura - RADIANCE ULTRA NDS (Branding monitor for PENTAX MEDICAL)
- h) Unghi de vedere 178° (Orizantal & Vertical); DA Broshura - RADIANCE ULTRA NDS (Branding monitor for PENTAX MEDICAL)
- i) Afișarea imaginii rotite cu 180° sau a imaginii în oglindă. DA broshura - RADIANCE ULTRA NDS (Branding monitor for PENTAX MEDICAL)
- j) Sistem de înregistrare video a procedurilor în calitate Full HD. DA integrată în videoprocesor. Cu posibilitate de alegere a calitatii. pag. 62 din Operation Manual EPK-i7010.
- k) Aspirator endoscopic :DA model: 3A HEALTH CARE /ASPFED 2

Comunității prestării serviciilor medicale, a unităților de
despărțitori existenți, pardoselile, ușile, ferestrele, rețele
ingineresti etc.; a electua lucrările de acomodare în conformitate
cu proiectul de execuție.

1. Dotarea autoclavării din sucia cu volumul 1 L, DA
2. Cu min 5 filtre autoclavabile, DA

i) Electrocoagulator endoscopic DA ARC-250+ARC
Plus:

1. Cu min 4 funcții în regim monopolar: Pure –regim
standart configurat prezent monopolar cut pag.66
Operating Manual ARC 250/303, Blend Soft –este de
la 0-4 configurat pu fiecare regim pag. 67-71
Operating Manual ARC 250/303, Blend Strong este
de la 6-9 configurat pu fiecare pag. 67-71 din
Operating Manual ARC 250/303 și Endo GastroCut
Program 4, 5, 6, 7 pag. 42-44 din Operating Manual
ARC 250/303;
2. Cu min 4 funcții în regim bipolar: Fulg –este regim
programabel, Pin Point –Moderate Coagulation
pag.5-6 din Operating Manual ARC 250/303, Soft
pag. 5-6 key 12 din Operating Manual ARC 250/303
și Spray – COAG (activeaza în regim ARGON Flex
and Spray) pag.5-6, 82 (key 14) Operating Manual
ARC 250/303;
3. Sistem Argon inclus cu balon de argon min 5 litri și
încărcat; PN -900-806 pag. 161 din Electrosurgery
Compleat.
4. Puterea de taiere min în regim monopolar 250W;
Boshure ARC 250 Program 0 "Standard" pag
41Operating Manual ARC 250/303
5. Puterea de coagulare min în regim monopolar 250W;
Boshure ARC 250 Program 0 "Standard" pag 41
Operating Manual ARC 250/303
6. Puterea de taiere min în regim bipolar 120W;
Program Boshure ARC 250 Program 0 "Standard"
poate fi programt în dependeta de instrument folosit
pag 41 Operating Manual ARC 250/303.
7. Puterea de coagulare min în regim bipolar 120W;
DA Program 0 "Standard" poate fi programt în
dependeta de instrument folosit pag 41, 83 din
Operating Manual ARC 250/303.
8. Control automat și dinamic al puterii în dependență
de impedanța țesutului; DA Blend setting 0- 9 pag. 6
Operating Manual ARC 250/303.
9. Cu pedală dublă universală; DA PN 901-021 pag.
155 din Electrosurgery Compleat.
10. Cu electrod neutru din cauciuc reutilizabil; DA 242-
003+385-050 pag. 146 din Electrosurgery Compleat.
11. Minim 2 sonde flexibile autoclavabile sau
sterilizabile pentru lucru cu argonul cu parametri:
diametru minim 2,3 mm și lungimea minim 2 m; 932-
149 pag. 132 din Electrosurgery Compleat.
12. Cablu de comunicare autoclavabil pentru sonda de
tip argon; 932-146 pag. 132 din Electrosurgery
Compleat.
13. Cu cablu monopolar și cablu bipolar; DA PN 131-
145 pag. 37 din Electrosurgery Compleat. PN 331-
045 pag. 34 din Electrosurgery Compleat.
14. Cu adaptor universal ce permite adaptarea diferitor
cabluri monopolare la electrocoagulator; DA inclus
15. Troliu pentru electrocoagulator; DA PN: 902-022,
902-912, 902-921, 902-917, 902-913, 902-911, 900-031
pag. 165 din Electrosurgery Compleat
- j) Pompa CO2 :DA EGA-501P CO2 Insufflator CO2
Insufflator Features – Broshure CO2 Insufflator and
Irrigation Pump.

1. Posibilitate de conectare la sistem centralizat sau direct la balon; **DA**

2. Cu sistem de încălzire a CO₂; **Heated CO₂ BroshureCO₂ Insufflator and Irrigation Pump.**

3. Set de accesorii pentru conectarea pompei și punerea în funcțiune; **DA inclus.**

4. Butelie pentru CO₂ cu volum min 5 l; **DA este inclus.**

5. Cu posibilitate de selectare a 3 flow rates, în dependență de diametrul tuburilor. **DA este inclus**
Operating Modes BroshureCO₂ Insufflator and Irrigation Pump.

k) Pompa de irigare prin canalele endoscopului : **DA**
EGA-500P Irrigation Pump Features – BroshureCO₂ Insufflator and Irrigation Pump.

1. Posibilitate de irigare prin canalul adițional sau/și prin canalul de biopsie la folosirea adaptorului; **DA**

2. Cu pedală pneumatică de activare; **DA Inclus**

3. Volumul vasului cu lichid min 2 L; **DA Inclus**

4. Pompa de irigare compatibilă cu setul de videoendoscopie; **DA Inclus**

5. Set de accesorii pentru conectarea pompei și punerea în funcțiune; **DA Inclus**

ACOMODAREA LOCULUI DE MUNCĂ (mobilier)

1. Identificarea necesităților tehnice de adaptare a spațiului pentru implementarea noilor dispozitive medicale: determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.; determinarea calității materialelor ce urmează a fi utilizate în cadrul lucrărilor (cu prezentarea mostrelor și a certificatului de calitate pentru fiecare material). **DA**

2. Elaborarea planului tehnologic de amplasare a dispozitivelor medicale și adaptare a spațiului existent la cerințele subdiviziunii (determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.) – de către participanții la licitație. **DA**

3. Coordonarea și prezentarea la licitație a planului tehnologic elaborat – de către participanții la licitație. **DA**

4. Prezentarea planului tehnologic pentru avizarea la organele competente – de către câștigătorul licitației, în vederea obținerii certificatului de urbanism. **DA**

5. Elaborarea și aprobarea documentației de proiect în conformitate cu cerințele producătorului dispozitivelor medicale și a cerințelor normative RM (proiectul de execuție, devizul de cheltuieli, avizarea la autoritățile competente, prezentarea raportului expertizei de stat, obținerea autorizației de construcție) – de către câștigătorul licitației. **DA**

6. La etapa de executare urmează: a elibera spațiul subdiviziunii cu identificarea încăperilor pentru amplasarea temporară a medicilor și dispozitivelor existente, în scopul asigurării continuității prestării serviciilor medicale; a demola pereții despărțitori existenți, pardoselile, ușile, ferestrele, rețelele ingineresti etc.; a efectua lucrările de acomodare în conformitate cu proiectul de execuție. **DA**

videoendoscopului cu unghi avansat va fi comparativ cu
a) Rezoluția endoscopică propus de ofertant.
b) Rezoluția videogastrosocului nu mai mică de 1920x1080
pixeli;
c) Câmp de vedere (minim): 140°;
d) Permite investigarea endoscopică cu tehnologia de
cromoendoscopie electronică prin schimbarea de culoare a
luminii sau prin filtre speciale, care are rolul de a evidenția
capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, ceea ce duce la
o mai bună delimitare a leziunilor de la nivelul mucoasei;
e) Adăncimea câmpului vizual (minim): 5-100 mm;
f) Posibilitatea de focalizare pe 2 distanțe, cu posibilitate de
utilizare a zoom-ului optic;
g) Capacitate de flexiune (minim): sus 210°, jos 90°, dreapta
100°, stânga 100°;
h) Mănerul de comandă prevăzut cu minim 5 butoane cu funcții
variabile, care pot fi definite conform funcțiilor
videoprocesorului;
i) Canal instrumental min. 2,8 mm;
j) Cu canal suplimentar de apă prin care se poate pompa apă în
jet pentru a permite curățarea zonei de observare;
k) Diametru exterior maxim al tubului de inserție: 10,0 mm;
l) Câmpul endoscopicului să stocheze datele de identificarea ale
endoscopului care se afișează pe ecran;
m) Lungimea de lucru (minim): 1000 mm;
n) Prezența conexiunii pentru împănătarea în regim de lucru
cu diatermocoagulatorul;
o) Compatibil cu sistemul de irigare și insuflare cu CO₂.
p) La fiecare endoscop să fie minim a câte 4 pense pentru
biopsie de mai multă folosință, pentru rezervă

ACOMODAREA LOCULUI DE MUNCA (mobilier)

1. Identificarea necesităților tehnice de adaptare a spațiului
pentru implementarea noilor dispozitive medicale: determinarea
numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul
de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor
auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare;
grupuri sanitare etc.; determinarea calității materialelor ce
urmează a fi utilizate în cadrul lucrărilor (cu prezentarea
mostrelor și a certificatului de calitate pentru fiecare material).

2. Elaborarea planului tehnologic de amplasare a dispozitivelor
medicale și adaptare a spațiului existent la cerințele subdiviziunii
(determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență
de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea
spațiilor auxiliare – sală de așteptare, sală de anestezie;
sterilizare; grupuri sanitare etc.) – de către participanții la
licitație.

3. Coordonarea și prezentarea la licitație a planului tehnologic
elaborat – de către participanții la licitație.

4. Prezentarea planului tehnologic pentru avizarea la organele
competente – de către câștigătorul licitației, în vederea obținerii
certificatului de urbanism.

5. Elaborarea și aprobarea documentației de proiect în
conformitate cu cerințele producătorului dispozitivelor medicale
și a cerințelor normative RM (proiectul de execuție, devizul de
cheltuieli, avizarea la autoritățile competente, prezentarea
raportului expertizei de stat, obținerea autorizației de construcție)
– de către câștigătorul licitației.

6. La etapa de executare urmează: a elibera spațiul subdiviziunii
cu identificarea încăperilor pentru amplasarea temporară a
medicilor și dispozitivelor existente, în scopul asigurării
continuității prestării serviciilor medicale; a demola pereții
despărțitori existenți, pardoseliile, ușile, ferestrele, rețelele

videoendoscopului cu imaginei avansate va fi comparabilă cu video sistemul endoscopic propus de ofertant. DA

a) Rezoluția videoendoscopului nu mai mică de 1920x1080 pixeli; DA HD+ broșura MagniView Flyer

b) Câmp de vedere : 140°; DA Field of view [mm] din broșura MagniView Flyer/ pag. 80 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope.

c) Permite investigarea endoscopică cu tehnologia de cromoendoscopie electronică prin schimbarea de culoare a luminii sau prin filtre speciale, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, ceea ce duce la o mai bună delimitare a leziunilor de la nivelul mucoasei; DA producătorul PENTAX Medical tehnologia i-Scan 1, 2, 3 CE, SE, TE.

d) Adâncimea câmpului vizual 5-100 mm; DA pag. 80 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope.

e) Posibilitate de focalizare pe 2 distanțe, cu posibilitate de utilizare a zoom-ului optic; DA MagniView din broșura MagniView Flyer/ pag. 80 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope.

f) Capacitate de flexiune : sus 210°, jos 120°, dreapta 120°, stânga 120°; DA MagniView din broșura MagniView Flyer/ pag. 80 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope.

g) Mânerul de comandă prevăzut cu 5 butoane cu funcții variabile, care pot fi definite conform funcțiilor videoprocesorului; DA 3 cu programare completă. 4 Butoan "Magnification Control" la fel poate fi programat, dar ca de baza este pentru control Magnificare. Pag. 45 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope. Butoan 5 este dublu control pe orice buton din cele 3. Cu apăsarea mai lungă se încalcă pot fi optinute 6 funcții.

h) Canal instrumentar min. 2,8 mm; DA Pag. 80 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope

i) Cu canal suplimentar de apă prin care se poate pompa apă în jet pentru a permite curățarea zonei de observare; DA "Water jet feeding function" Pag. 80 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope.

j) Diametru exterior maxim al tubului de inserție: 10,0 mm; DA 9.8 mm Pag. 80 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope.

k) Câmpul endoscopului să stocheze datele de identificare ale endoscopului care se afișează pe ecran; DA este indicat în pag. 23 Operation Manual EPK-7010.

l) Lungimea de lucru : 1050 mm; Pag. 80 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope.

m) Prezența conexiunii pentru împănătarea în regim de lucru cu diatermocagulatorul; DA punctul 18 pag. 20.

331000 00-1	3	Videocolonoscop cu funcții avansate	EC-3890LZi	Japonia	PENTAX Medical	Videocolonoscopul cu funcții avansate va fi compatibil cu videosistema endoscopică propus de ofertant. a) Rezoluția videocolonoscopului nu mai mică de 1920x1080 pixeli; b) Câmp de vedere (minim): 140°; c) Permite investigarea endoscopică cu tehnologia de hromendoscopie prin schimbarea de culoare a luminii sau prin filtre speciale, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, ceea ce duce la o mai bună delimitare a leziunilor de la nivelul mucoasei; d) Adâncimea câmpului vizual (minim): 2-100 mm; e) Posibilitate de focalizare pe 2 distanțe, cu posibilitate de utilizare a zoom-ului optic;	n) Compatibil cu sistemul de irigare și insuflare cu CO2. DA pag 15,16, 19, 68 Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope. o) La fiecare endoscop să fie minim a câte 4 pense pentru biopsie de mai multă folosință, pentru rezervă DA vor fi incluse tip Krocodil autoclavabile. ACOMODAREA LOCULUI DE MUNCA (mobilier) 1. Identificarea necesităților tehnice de adaptare a spațiului pentru implementarea noilor dispozitive medicale: determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; grupuri sanitare etc.; determinarea calității materialelor ce urmează a fi utilizate în cadrul lucrărilor (cu prezentarea mostrelor și a certificatului de calitate pentru fiecare material) DA 2. Elaborarea planului tehnologic de amplasare a dispozitivelor medicale și adaptare a spațiului existent la cerințele subdiviziunii (determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.) – de către participanții la licitație. DA 3. Coordonarea și prezentarea la licitație a planului tehnologic elaborat – de către participanții la licitație. DA 4. Prezentarea planului tehnologic pentru avizarea la organele competente – de către câștigătorul licitației, în vederea obținerii certificatului de urbanism. DA 5. Elaborarea și aprobarea documentației de proiect în conformitate cu cerințele producătorului dispozitivelor medicale și a cerințelor normative RM (proiectul de execuție, devizul de cheltuieli, avizarea la autoritățile competente, prezentarea raportului expertizei de stat, obținerea autorizației de construcție) – de către câștigătorul licitației. DA 6. La etapa de executare urmează: a elibera spațiul subdiviziunii cu identificarea încăperilor pentru amplasarea temporară a medicilor și dispozitivelor existente, în scopul asigurării continuității prestării serviciilor medicale; a demola pereții despărțitori existenți, pardoselile, ușile, ferestrele, rețelele ingineresti etc.; a efectua lucrările de acomodare în conformitate cu proiectul de execuție. DA Videocolonoscopul cu funcții avansate va fi compatibil cu videosistema endoscopică propus de ofertant. DA a) Rezoluția videocolonoscopului nu mai mică de 1920x1080 pixeli; DA HD+ broșura MagniView Flyer b) Câmp de vedere: 140°; DA Field of view [mm] din broșura MagniView Flyer/ pag. 80 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope. c) Permite investigarea endoscopică cu tehnologia de hromendoscopie prin schimbarea de culoare a luminii sau prin filtre speciale, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, ceea ce duce la o mai bună delimitare a leziunilor de la	CE, ISO
----------------	---	--	------------	---------	-------------------	--	--	------------

1) Capacitatea de încălzire (UUUUUUU), sus 100°, jos 100°, urechă 160°, stânga 160°.

g) Mânerul de comandă prevăzut cu minim 5 butoane cu funcții variabile, care pot fi definite conform funcțiilor videoprocesorului;

h) Canal instrumental min. 3,7 mm;

i) Cu canal suplimentar de apă prin care se poate pompa apa în jet pentru a permite curățarea colonului de mucus sau reziduri;

j) Diametru exterior maxim al tubului de inserție: 13,7 mm;

k) Cipul endoscopului să stocheze datele de identificarea ale endoscopului care se afișează pe ecran;

l) Cu funcție de rigidizare în trepte a porțiunii distale care dă posibilitatea ajustării rigidității colonoscopului prin simpla rotire a unui inel de ajustare care se află pe mânerul de control al endoscopului;

m) Cu funcție care îmbunătățește controlul operatorului asupra manevrelor de împingere și rotire a endoscopului;

n) Cu funcție care ajută endoscopul să treacă de curbura accentuată ale colonului;

o) Lungimea de lucru (minim): 1600 mm;

p) Prezența conexiunii pentru împănântarea în regim de lucru cu diatermocoagulatorul;

q) Compatibil cu sistemul de irigare și insuflare cu CO₂.

r) La fiecare colonoscop să fie minim a câte 4 pense pentru biopsie de mai multă folosință, pentru rezervă.

ACOMODAREA LOCULUI DE MUNCA (mobilier)

1. Identificarea necesităților tehnice de adaptare a spațiului pentru implementarea noilor dispozitive medicale: determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.; determinarea calității materialelor ce urmează a fi utilizate în cadrul lucrărilor (cu prezentarea mostrelor și a certificatului de calitate pentru fiecare material).

2. Elaborarea planului tehnologic de amplasare a dispozitivelor medicale și adaptare a spațiului existent la cerințele subdiviziunii (determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.) – de către participanții la licitație.

3. Coordonarea și prezentarea la licitație a planului tehnologic elaborat – de către participanții la licitație.

4. Prezentarea planului tehnologic pentru avizarea la organele competente – de către câștigătorul licitației, în vederea obținerii certificatului de urbanism.

5. Elaborarea și aprobarea documentației de proiect în conformitate cu cerințele producătorului dispozitivelor medicale și a cerințelor normative RM (proiectul de execuție, devizul de cheltuieli, avizarea la autoritățile competente, prezentarea raportului expertizei de stat, obținerea autorizației de construcție) – de către cîștVideocolonoscopul cu funcții avansate va fi compatibil cu videosisteme endoscopice propus de ofertant.

INVENIM INNOVASESI, DA PRODUCATORULI PENTAX

Medical tehnologia i-Scan 1, 2, 3 CE, SE, TE.

d) Adâncimea câmpului vizual: 4-100 mm; DA pag. 80 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope.

e) Posibilitate de focalizare pe 2 distanțe, cu posibilitate de utilizare a zoom-ului optic; DA MagniView din broșura MagniView Flyer/ pag. 80 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope.

f) Capacitate de flexiune : sus 180°, jos 180°, DA MagniView din broșura MagniView Flyer/ pag. 80 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope. dreapta 160°, stânga 160°.

g) Mânerul de comandă prevăzut cu minim 5 butoane cu funcții variabile, care pot fi definite conform funcțiilor videoprocesorului; DA 3 cu programare completa.4 Buton „Magnification Control” la fel poate fi programat, dar ca de baza este pentru controlul Magnificare. Pag. 45 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope. Buton 5 este dublu control pe orce buton din cele 3. Cu apasarea mai lunga se activeaza o alta functie de cea standarda. Astfel incat pot fi optinute 6 functi.

h) Canal instrumental 3,8 mm; DA Pag. 80 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope

i) Cu canal suplimentar de apă prin care se poate pompa apa în jet pentru a permite curățarea colonului de mucus sau reziduri; DA Pag. 80 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax Video Upper G.I.

j) Diametru exterior maxim al tubului de inserție: 13,2 mm; DA Pag. 80 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I.

k) Cipul endoscopului să stocheze datele de identificarea ale endoscopului care se afișează pe ecran; DA este indica în pag. 23 Operation Manual EPK-17010.

l) Cu funcție de rigidizare în trepte a porțiunii distale care dă posibilitatea ajustării rigidității colonoscopului prin simpla rotire a unui inel de ajustare care se află pe mânerul de control al endoscopului; DA GDF / i-Flex pag. 4, 7 din broșură Product Overview.

m) Cu funcție care îmbunătățește controlul operatorului asupra manevrelor de împingere și rotire a endoscopului; DA True Torquet +GDF/i-Flex pag. 4, 7 din broșură Product Overview.

n) Cu funcție care ajută endoscopul să treacă de curbura accentuată ale colonului; DA True Torquet +GDF/i-Flex pag. 4, 7 din broșură Product Overview

o) Lungimea de lucru : 1700 mm; DA Pag. 80 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I.

p) Prezența conexiunii pentru împănântarea în regim de lucru cu diatermocoagulatorul; DA punctul 18 pag 16 din Instructions for Use Pentax Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope.

q) Compatibil cu sistemul de irigare și insuflare cu CO₂. . DA pag 15,16, 19, 68 Video Upper G.I. Scope Pentax video Colonoscope.

331000 00-1	4	Mașină automată de spălat endoscoape cu soluții	EW2/2	Italia	Steelco S.p.A.	Posibilitate de a spăla simultan 2 endoscoape; b) Camera de dezinfectare să fie confecționată din inox; c) Cu 2 intrări: una pentru a pune utilajul infect și a doua pentru a scoate utilajul dezinfectat pentru a evita total contactul dintre infect și steril, așa numitul sistem "passthrough"; d) Concept pentru a dezinfecta sau steriliza chimic endoscoape flexibile, folosind un sistem automat de spălare și curățare a canalelor endoscopului; e) Dotat cu imprimantă ce eliberează tichet de validare a reprocesării; f) Control la ermetism, spălare, dezinfectarea, clătire, uscare; g) Controlul automat a fluxului de apă ce trece prin canalele endoscopului; h) Tipuri agenți antimicrobieni Chimici (peracetic acid și glutaraldehide) sau alt tip de reagent recomandat de producătorul echipamentului, care necesită dezinfectarea sau sterilizarea; i) Utilizarea detergenților și dezinfectanților concentrați, ce nu necesită prepararea prealabilă de către personal; j) Dezinfectantul utilizat se elimină după fiecare ciclu; k) Detectarea automată a scurgerilor; l) Încălcarea detergent Automat; m) Alarma Automat; n) Programe de autotestare și autodezinfecție; o) Posibilitatea de conectare: gastroscop, colonoscop, bronhoscop și duodenoscop;	1) La fiecare utilizare să se utilizeze a căre 4 perise pentru biopsie de mai multă folosință, pentru rezervă. DA vor fi incluse tip Krocodil autoclavabile ACOMODAREA LOCULUI DE MUNCA (mobilier) 1. Identificarea necesităților tehnice de adaptare a spațiului pentru implementarea noilor dispozitive medicale; determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.; determinarea calității materialelor ce urmează a fi utilizate în cadrul lucrărilor (cu prezentarea mostrelor și a certificatului de calitate pentru fiecare material); DA 2. Elaborarea planului tehnologic de amplasare a dispozitivelor medicale și adaptare a spațiului existent la cerințele subdiviziunii (determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.) – de către participanții la licitație; DA 3. Coordonarea și prezentarea la licitație a planului tehnologic elaborat – de către participanții la licitație. DA 4. Prezentarea planului tehnologic pentru avizarea la organele competente – de către câștigătorul licitației, în vederea obținerii certificatului de urbanism. DA 5. Elaborarea și aprobarea documentației de proiect în conformitate cu cerințele producătorului dispozitivelor medicale și a cerințelor normative RM (proiectul de execuție, devizul de chehueli, avizarea la autoritățile competente, prezentarea raportului expertizei de stat, obținerea autorizației de construcție) – de către câștigătorul endoscopului cu funcții avansate va fi compatibil cu videosistena endoscopică propus de ofertant. DA Posibilitate de a spăla simultan 2 endoscoape; DA b) Camera de dezinfectare să fie confecționată din inox; DA pag. 2 din MD 04#07 Rev.05, EW2 AER. c) Cu 2 intrări: una pentru a pune utilajul infect și a doua pentru a scoate utilajul dezinfectat pentru a evita total contactul dintre infect și steril, așa numitul sistem "passthrough"; DA pag. 1 din MD 04#07 Rev.05, EW2 AER. d) Concept pentru a dezinfecta sau steriliza chimic endoscoape flexibile, folosind un sistem automat de spălare și curățare a canalelor endoscopului; DA e) Dotat cu imprimantă ce eliberează tichet de validare a reprocesării; DA f) Control la ermetism, spălare, dezinfectarea, clătire, uscare; DA pag. 2-4 din MD 04#07 Rev.05, EW2 AER. g) Controlul automat a fluxului de apă ce trece prin canalele endoscopului; DA h) Tipuri agenți antimicrobieni Chimici (peracetic acid și glutaraldehide) sau alt tip de reagent recomandat de producătorul echipamentului, care necesită dezinfectarea sau sterilizarea; DA i) Utilizarea detergenților și dezinfectanților concentrați, ce nu necesită prepararea prealabilă de către personal; DA DA Mașina automată de spălat endoscoape	CE, ISO
----------------	---	---	-------	--------	-------------------	--	--	------------

p) Compatibilitatea minimă cu următorii producători de endoscoape: Olympus, Karl-Storz, Fujinon și Pentax; q) Dezinfecțanți înregistrați la CNSP sau AMED; r) Compatibili cu soluții chimice de la diferiți producători; s) Certificat de garanție de la producător privind compatibilitatea cu endoscoapele, iar în caz de defectare a cauzei mașinii, atunci producătorul sau reprezentantul își asumă cheltuielile pentru reparația endoscoapelor; t) Soluție de dezinfecțant – acid peracetic și glutaraldehidă (set 20 L) – 100 seturi; u) Soluție detergent compatibil cu dezinfecțantul propus (set 10 L) – 30 seturi; v) Durata sterilizării maximă să nu depășească 40 de minute cu toate funcțiile incluse. ACOMODAREA LOCULUI DE MUNCĂ (mobilier) 1. Identificarea necesităților tehnice de adaptare a spațiului pentru implementarea noilor dispozitive medicale: determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.); 2. Elaborarea planului tehnologic de amplasare a dispozitivelor medicale și adaptare a spațiului existent la cerințele subdiviziunii (determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.) – de către participanții la licitație. 3. Coordonarea și prezentarea la licitație a planului tehnologic elaborat – de către participanții la licitație. 4. Prezentarea planului tehnologic pentru avizarea la organele competente – de către câștigătorul licitației, în vederea obținerii certificatului de urbanism. 5. Elaborarea și aprobarea documentației de proiect în conformitate cu cerințele producătorului dispozitivelor medicale și a cerințelor normative RM (proiectul de execuție, devizul de cheltuieli, avizarea la autoritățile competente, prezentarea raportului expertizei de stat, obținerea autorizației de construcție) – de către câștigătorul licitației. 6. La etapa de executare urmează: a elibera spațiul subdiviziunii cu identificarea încăperilor pentru amplasarea temporară a medicilor și dispozitivelor existente, în scopul asigurării continuității prestării serviciilor medicale; a demola pereții despărțitori existenți, pardoselile, ușile, ferestrele, rețelele ingineresti etc.; a efectua lucrările de acomodare în conformitate cu proiectul de execuție.	va urma și pregătirea uc șine stații construcția necesară pentru lucru. j) Dezinfecțantul utilizat se elimină după fiecare ciclu; DA k) Detectarea automată a scurgerilor; DA l) Încărcarea detergent Automată; DA m) Alarma Automată; DA n) Programe de autotestare și autodezinfecție; DA o) Posibilitatea de conectare; DA gastroscop, colonoscop, bronhoscop și duodenoscop; DA p) Compatibil minim cu următorii producători de endoscoape: Olympus, Karl-Storz, Fujinon și Pentax; DA la semnarea contractului se va indica compatibilitatea cu producătorul necesar. q) Dezinfecțanți înregistrați la CNSP sau AMED; DA va fi înregistrat până la livrare. r) Compatibili cu soluții chimice de la diferiți producători; s) Certificat de garanție de la producător privind compatibilitatea cu endoscoapele, iar în caz de defectare a endoscoapelor din cauza mașinii, atunci producătorul sau reprezentantul își asumă cheltuielile pentru reparația endoscoapelor; DA doar în cazul folosirii detergentilor autorizați. Soluție de dezinfecție și detergent este propusă de către producător în cantitatea de 2300 L. Tabelul cu cantitatea folosită la un ciclu de sterilizare este anexat. Programe Tabel Program 2 PEROX v) Durata sterilizării maximă să nu depășească 26 de minute cu toate funcțiile incluse. DA Programe tabel Program 2 PEROX. ACOMODAREA LOCULUI DE MUNCĂ (mobilier) 1. Identificarea necesităților tehnice de adaptare a spațiului pentru implementarea noilor dispozitive medicale: determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.; determinarea calității materialelor ce urmează a fi utilizate în cadrul lucrărilor (cu prezentarea mostrelor și a certificatului de calitate pentru fiecare material); DA 2. Elaborarea planului tehnologic de amplasare a dispozitivelor medicale și adaptare a spațiului existent la cerințele subdiviziunii (determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.) – de către participanții la licitație; DA 3. Coordonarea și prezentarea la licitație a planului tehnologic elaborat – de către participanții la licitație; DA 4. Prezentarea planului tehnologic pentru avizarea la organele competente – de către câștigătorul licitației, în vederea obținerii certificatului de urbanism; DA 5. Elaborarea și aprobarea documentației de proiect în conformitate cu cerințele producătorului dispozitivelor medicale și a cerințelor normative RM (proiectul de execuție, devizul de cheltuieli, avizarea la autoritățile competente, prezentarea raportului expertizei de stat, obținerea autorizației de execuție, prezentarea raportului expertizei de stat, obținerea autorizației de execuție).
--	---

331000 00-1	6	Trolu pentru transportarea endoscoapelor	T361	Italia	Steelco S.p.A.	TROLEU PENTRU TRANSPORTAREA ENDOSCOAPELOR a) Capacitate de transport minim 6 containere; b) Trolu cu mâner de transportare a trolului pentru personal; c) Realizat din oțel inoxidabil; d) Sistem de blocare a roților; e) Compatibil cu echipamentul oferit;	TROLEU PENTRU TRANSPORTAREA ENDOSCOAPELOR a) Capacitate de transport 6 containere; DA vor fi incluse. b) Trolu cu mâner de transportare a trolului pentru personal; DA c) Realizat din oțel inoxidabil; DA stainless steel AISI 304. d) Sistem de blocare a roților; DA e) Compatibil cu echipamentul oferit; DA	3. Conținutul și prezentarea la licitație a planului tehnologic elaborat – de către participanții la licitație. DA 4. Prezentarea planului tehnologic pentru avizarea la organele competente – de către câștigătorul licitației, în vederea obținerii certificatului de urbanism. DA 5. Elaborarea și aprobarea documentației de proiect în conformitate cu cerințele producătorului dispozitivelor medicale și a cerințelor normative RM (proiectul de execuție, devizul de cheltuieli, avizarea la autoritățile competente, prezentarea raportului expertizei de stat, obținerea autorizației de construcție) – de către câștigătorul licitației. DA 6. La etapa de executare urmează: a elibera spațiul subdiviziunii cu identificarea încăperilor pentru amplasarea temporară a medicilor și dispozitivelor existente, în scopul asigurării continuității prestării serviciilor medicale; a demola pereții despărțitori existenți, pardoseliile, ușile, ferestrele, rețelele ingineresti etc.; a efectua lucrările de acomodare în conformitate cu proiectul de execuție. DA	CE, ISO
331000 00-1	7	Dispozitiv de curățare a instrumentelor cu ultrasunet	Multisteril Fast	Italia	Tecno-Gaz	a) Cu vas de minim 5L	Aparat de curățarea a instrumentelor cu ultrasunet Multisteril Fast, cu următoarele caracteristici: Temperatura de lucru: 5÷30 grade C Dimensiuni externe: 415x415x530mm Volum vas 9l Frecvența 39KHz Alimentarea: 230 Vac, 1 fază Viteză extraordinară MultiSteril Fast revoluționează rolul operatorului care se ocupă de ciclul de sterilizare, a cărui singură sarcină este introducerea instrumentelor în bazin și scoaterea lor la sfârșitul ciclului. Nu există responsabilități operative și nici riscuri; procesul este automat și controlat. Operatorul nu este direct implicat și, prin urmare, poate avea mult mai mult timp de petrecut în alte sarcini mai profitabile pentru operație. Rotirea și disponibilitatea instrumentelor îmbunătățite și o flexibilitate mai mare de lucru Toate etapele de dezinfecție, curățare, clătire și uscare se efectuează automat, fără intervenția umană; acest lucru permite urmărirea corectă a protocolurilor și evitarea neglijenței sau greșelilor operative. Nu există riscuri de contaminare Deoarece nici predarea, nici transferul instrumentelor și materialelor infectate nu sunt implicate, nu există riscuri de accidente la locul de muncă, deoarece toate procedurile sunt gestionate automat de MultiSteril Fast conform secvențelor prestabilite care nu implică operatorul în niciun fel. Economisire de timp Toți pașii ciclului de sterilizare sunt efectuați manual de	CE, ISO	

331000 00-1	8	Defibrilator cardiac extern manual	ZOLL M2	USA	ZOLL	a) Dispozitivul medical trebuie să includă toate componentele și accesoriile necesare pentru o bună funcționare și să fie compact și mobil; b) Tip undă: Bifazic Rectiliniu minim 1–200 J, pentru 1–10 J (recomandabil pasul de 1J); c) Dispozitiv extern de defibrilare cu padele, încărcare automată, sunet de avertizare în resuscitarea cardio-pulmonară; d) Display Tip LCD color cu dimensiuni minime 7 inch; e) Numărul de canale minim 4 canale; f) Informația minim afișată: ritmul cardiac, derivația activă, alarmă, energia selectată, energia livrată, funcția de pacemaker, CPR indice a calității (demonstrează eficacitatea compresiilor în timpul actului de stimulare externă a inimii), ora, data; g) Prezența în dispozitiv a următoarelor tehnologii: indice vizual, indice acustic, indice metronom, timpul de resuscitare, voce pentru ghidare; h) Display ECG pentru afișarea derivațiilor bipolare cu posibilitate de afișare doar a unii din derivații I, II, III; i) Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor; j) Indicator al devierii derivațiilor cardiace; k) Alarme ale ritmului cardiac; l) Dimensiunile ECG 0.25, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 cm/mV și Automat; m) External Pacing Modul de stimulare la cerere, cu rată fixă – ca posibilitate de upgradare; n) Imprimantă pentru ECG cu parametrii minimi: viteză printare hirtie 25 mm/sec și 50 mm/sec, lățime hirtie minim 80 mm, printare auto sau manuală; o) Adnotări minime imprimate: ora, data, derivația, ritmul cardiac, modul de operare, panta, funcția sumară; p) Posibilități minime de upgradare cu opțiuni SpO2, NIBP, C02 (capnografia) - prezentarea dovezii că este posibil de upgradat cu funcțiile date pe viitor; q) Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz; r) Baterie internă reîncărcabilă; s) Timp de lucru a bateriei: minim 4 ore ECG continuu și minim 20 de descărcări la energia maximă sau minim 100 descărcări la energia maximă.
						содержимому, как минимум, все необходимые компоненты и аксессуары для обеспечения хорошей работы и компактность; б) Тип волны: Бифазный Прямоугольный минимум 1–200 Дж, для 1–10 Дж (рекомендуемый шаг 1 Дж); в) Внешний дефибрилятор с электродами, автоматическая зарядка, звуковой сигнал для реанимации сердечно-легочной функции; г) Дисплей Тип ЖК-экран цветной с минимальными размерами 7 дюймов; д) Количество каналов минимум 4 канала; е) Минимальная информация, отображаемая: ритм сердца, активная деривация, предупреждение, энергия выбрана, энергия передана, функция работы в режиме СРР, индекс качества (показывает эффективность компрессий во время внешнего воздействия на грудную клетку), время, дата; ж) Наличие в устройстве следующих технологий: визуальный индекс, акустический индекс, метроном, время реанимации, голосовое руководство; з) Дисплей ECG для отображения биполярных отведений с возможностью отображения только одного из отведений I, II, III; и) Прием сигнала ECG через промежуточные электроды; й) Индикатор отклонения отклонения сердечных ритмов; к) Аварийные сигналы ритма сердца; л) Размеры ECG 0.25, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 см/мВ и Автомат; м) Внешний Pacing Модуль стимуляции по запросу, с фиксированной скоростью – как возможность обновления; н) Принтер для ECG с минимальными параметрами: скорость печати на бумагу 25 мм/сек и 50 мм/сек, ширина бумаги минимум 80 мм, печать автоматическая или ручная; о) Минимальные примечания: время, дата, деривация, ритм сердца, режим работы, наклон, функция суммарная; п) Минимальные возможности обновления с опциями SpO2, NIBP, C02 (капнография) - представление доказательств того, что возможно обновление с функциями, данными на будущее; q) Питание от сети электрической 220 В, 50 Гц; р) Внутренний перезарядный аккумулятор; с) Время работы аккумулятора: минимум 4 часа непрерывной ECG и минимум 20 раз зарядки при максимальной энергии или минимум 100 раз зарядки при максимальной энергии.

CE,
ISO

Mașină de anestezie
cu monitor de
pacient

Carestation
650 + B125

USA

GE
Healthcare

a) Dispozitivul medical trebuie să încorporeze cerințele directive 93/42 EEC. Se va prezenta certificatul CE, în copie legalizată, emis de un organism notificat. b) Aparatul de anestezie trebuie să includă toate componentele și să fie compact și mobil. c) Trebuie să asigure anestezie și ventilație pulmonară pentru adulți. d) Sistemul trebuie să fie prevăzut cu monitor pentru controlul parametrilor necesari conducerii anesteziei și parametrilor ventilației. e) Dispozitivul este dotat cu : sistem de autodiagnostic pentru testarea la scurgeri, circuitele respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea sistemului integrat, controlul senzorului de oxigen și valvelor expir; sistem de management al datelor anestezice; modul de analiză a gazelor medicale și anestezice integrat în mașina de anestezie; f) Aparatul de anestezie trebuie să conțină minim următoarele componente interne funcționale: Unitate de bază cu facilități integrate pentru alimentare cu gaze medicale și pentru evacuarea automată a gazului anestezic prin sistem de baleiaj pasiv și ventilator cu sistem de comandă integrat; Sistem cuplare minim de 2 vaporizatoare integrate în unitatea de bază. Un vaporizor de sevofluran; Circuit de pacient pentru adulți compact, ușor demontabil fără să necesite instrumente speciale, să permită sterilizarea prin autoclavare la 134 grade; Ventilator cu sistemul de comandă integrat în sistemul de bază; Sursa de curent de rezervă pentru asigurarea ventilației la întreruperea alimentării cu energie electrică, care să furnizeze curent la căderea alimentării electrice, pentru o perioadă de minim 20 min. În cazul întreruperii alimentării cu energie electrică comutarea se va face automat; Absorber de multiplă folosință; Două circuite ventilate mecanic cu reînhalare la adult; Senzor O₂ galvanic sau paramagnetic; Senzor de flux autoclavabil; g) Condiții de funcționare a dispozitivului: Tensiune de alimentare: 220 – 240 V/ 50Hz; Presiune alimentare cu gaz minim 3 – 6 bar. h) Cerințe tehnice pentru unitatea de bază: Unitate de bază cu facilități pentru alimentarea cu gaze medicale de la rețeaua de distribuție centralizată sau de la butelie de rezervă pentru oxigen în dependență de proiect propus. Șasiu mobil, sertare și roți care pot fi blocate. Sistem pentru reglarea debitului gazelor medicale. Support pentru cuplarea facilă a vaporizoarelor (interlock); p) Sistem de conectare pentru alimentare cu gaze medicale, constând din: Conectori pentru gaze medicale furnizate de la stația centrală cu O₂ și aer; Furtunuri de conectare pentru O₂ și aer; Reductoare de presiune pentru butelii de gaz medicinal de rezervă, conforme cu standarde în vigoare în caz de necesitate (conform proiectului). i) Sistem pentru reglarea debitului gazelor medicale; j) Debitul de gaz minim 110 L/min;	a) Dispozitivul medical trebuie să încorporeze cerințele directive 93/42 EEC. Se va prezenta certificatul CE, în copie legalizată, emis de un organism notificat. DA b) Aparatul de anestezie trebuie să includă toate componentele și accesoriile necesare pentru o bună funcționare și să fie compact și mobil; DA din Spec Sheet Carestation 650. c) Trebuie să asigure anestezie și ventilație pulmonară pentru adulți; DA din Spec Sheet Carestation 650. d) Sistemul trebuie să fie prevăzut cu monitor pentru controlul parametrilor necesari conducerii anesteziei și parametrilor ventilației; DA din Spec Sheet Carestation 650. e) Dispozitivul este dotat cu : sistem de autodiagnostic pentru testarea la scurgeri, circuitele respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea sistemului integrat, controlul senzorului de oxigen și valvelor expir; DA sistem de management al datelor anestezice; DA modul de analiză a gazelor medicale și anestezice integrat în mașina de anestezie; DA f) Aparatul de anestezie trebuie să conțină minim următoarele componente interne funcționale: Unitate de bază cu facilități integrate pentru alimentare cu gaze medicale și pentru evacuarea automată a gazului anestezic prin sistem de baleiaj pasiv și ventilator cu sistem de comandă integrat; DA. Sistem cuplare minim de 2 vaporizatoare integrate în unitatea de bază; DA din Spec Sheet Carestation 650. Un vaporizor de sevofluran; DA din Spec Sheet Carestation 650. Circuit de pacient pentru adulți compact, ușor demontabil fără să necesite instrumente speciale, să permită sterilizarea prin autoclavare la 134 grade; DA. Ventilator cu sistemul de comandă integrat în sistemul de bază; DA. Sursa de curent de rezervă pentru asigurarea ventilației la întreruperea alimentării cu energie electrică, care să furnizeze curent la căderea alimentării electrice, pentru o perioadă de minim 20 min. În cazul întreruperii alimentării cu energie electrică comutarea se va face automat; DA. Absorber de multiplă folosință; DA. Două circuite ventilate mecanic cu reînhalare la adult; DA Senzor O₂ galvanic sau paramagnetic; DA din Spec Sheet Carestation 650. Senzor de flux autoclavabil; DA. din Spec Sheet Carestation 650. g) Condiții de funcționare a dispozitivului: Tensiune de alimentare: 220 – 240 V/ 50Hz; DA din Spec Sheet Carestation 650. Presiune alimentare cu gaz minim 3 – 6 bar. DA din Spec Sheet Carestation 650. h) Cerințe tehnice pentru unitatea de bază: Unitate de bază cu facilități pentru alimentarea cu gaze medicale de la rețeaua de distribuție centralizată sau de la butelie de rezervă pentru oxigen în dependență de proiect propus. DA Șasiu mobil, sertare și roți care pot fi blocate. DA Sistem pentru reglarea debitului gazelor medicale. Support pentru cuplarea facilă a vaporizoarelor (interlock); p) Sistem de conectare pentru alimentare cu gaze medicale, constând din: Conectori pentru gaze medicale furnizate de la stația centrală cu O₂ și aer; Furtunuri de conectare pentru O₂ și aer; Reductoare de presiune pentru butelii de gaz medicinal de rezervă, conforme cu standarde în vigoare în caz de necesitate (conform proiectului). i) Sistem pentru reglarea debitului gazelor medicale; DA j) Debitul de gaz minim 110 L/min; DA
--	--

N) Sistem de conectare pentru cuplarea facilă a vaporizatoarelor (interlock); DA

p) Sistem de conectare pentru alimentare cu gaze medicinale, constând din:
Conectori pentru gaze medicinale furnizate de la stația centrală cu O₂ și aer; DA

Furtunuri de conectare pentru O₂ și aer; DA

Reductoare de presiune pentru butelii de gaz medicinal de rezervă, conforme cu standarde în vigoare în caz de necesitate (conform proiectului); DA

i) Sistem pentru reglarea debitului gazelor medicinale; DA

j) Debitul de gaz 120 L/min; DA din Spec Sheet Carestation 650

k) Sistem integral pentru debitul minim de amestec oxigen și aer, domeniul peste 21% oxigen; DA

l) Indicator pentru fiecare gaz medicinal (manometre digitale); DA

m) Indicator de securitate pentru lipsa oxigen cu semnalizare vizuală și acustică; DA

n) Parametrii minimi pentru ventilatorul aparatului de anestezie; DA

Să fie acționat cu control electronic; DA

Să permită ventilarea pacienților la adulți; DA

Să permită utilizatorului să comute de la respirația spontană sau manuală la ventilarea mecanică fără a fi nevoie de reconectare; DA

Să permită următoarele moduri de ventilație pulmonară: respirație spontană, ventilație manuală, ventilație controlată în volum, ventilație controlată în presiune, ventilație controlată intermitent (SIMV) în volum și presiune (up-grade) ulterior, ventilație spontană asistată în suport de presiune (PSV), back-up apnea între 5 și 30 secunde cu creșteri de 5 secunde (up-grade ulterior), ventilație non invazivă CPAP (up-grade ulterior); DA

din Spec Sheet Carestation 650

Volumul Tidal minim 5-1500 ml; DA din Spec Sheet Carestation 650

Raportul I/E minim 2:1 la 1:8; DA din Spec Sheet Carestation 650

Ventilatorul de inspirație cu gama 5-60 cmH₂O (în regim maxim 5-100 cmH₂O); DA din Spec Sheet Carestation 650

Possibilitate în caz de necesitate oxigenarea cu O₂ 100 % cu timpul maxim de 2 minute. DA

o) Parametrii minimi pentru monitorul integrat în aparatul de anestezie:

Valorile parametrilor monitorizați sunt afișate pe ecran touch screen de minim 12" color, cu lăminozitate reglabilă configurația ecranului să fie selectabilă: standard, format mare sau monitorizare;

Să asigure măsurarea continuă a presiunii de ventilație, PEEP, volumului curent, volum-minut, frecvenței respiratorii, raportul I/E, presiunea de vârf, presiunea medie, agenți anestezici, concentrația de gaze anestezice și gaze medicale, concentrația CO₂;

Să permită vizualizarea curbelor: presiunea-timp, flux-timp, volum-timp;

Să asigure afișarea parametrilor monitorizați.

p) Alarmă pentru concentrare agent;

q) Determinarea și afișarea parametrului MAC (Monitored Anesthesia Care);

r) Configurație minimă pentru monitor pacient:

Suport de instalare compatibil cu mașina de anestezie;

Monitorul de pacient compatibil cu modulul de monitorizare a gazelor din mașina de anestezie;

Ecran color touch-screen cu diagonală minim 12 inch;

Rezoluție display minim 1280x800;

Ecran color cu lumina de fundal pentru vizualizarea a minim 6 forme de undă;

Minimum parametri monitorizați: ECG, Puls, RESP, NIBP, SpO₂, 2-TEMP;

Opțional parametri monitorizați: IBP, CO, CO₂ (Sidestream, Microstream și Mainstream – la alegere);

Indicator alarmă vizibil în unghi de 360 grade;

Possibilitatea editării alarmelor tuturor parametrilor;

Accumulator Li-Ion minim 3 h;

Conexiuni minime: USB, RS-232;

Softul va permite atașarea ulterioară a altor module fără a fi nevoie de actualizare a softului de pe aparat sau vreo setare separată;

Accesorii de bază minim: ECG cu 5 fire (min 1 buc), Electrozi ECG de unică folosință pentru adult (min 100 buc), senzor SpO₂ (min 1 buc), furtun de comunicare cu NIBP (1 buc).

DA din Spec Sheet Carestation 650.

Support pentru cuplarea facilă a vaporizatoarelor (interlock); DA

p) Sistem de conectare pentru alimentare cu gaze medicinale, constând din:
Conectori pentru gaze medicinale furnizate de la stația centrală cu O₂ și aer; DA

Furtunuri de conectare pentru O₂ și aer; DA

Reductoare de presiune pentru butelii de gaz medicinal de rezervă, conforme cu standarde în vigoare în caz de necesitate (conform proiectului); DA

i) Sistem pentru reglarea debitului gazelor medicinale; DA

j) Debitul de gaz 120 L/min; DA din Spec Sheet Carestation 650

k) Sistem integral pentru debitul minim de amestec oxigen și aer, domeniul peste 21% oxigen; DA

l) Indicator pentru fiecare gaz medicinal (manometre digitale); DA

m) Indicator de securitate pentru lipsa oxigen cu semnalizare vizuală și acustică; DA

n) Parametrii minimi pentru ventilatorul aparatului de anestezie; DA

Să fie acționat cu control electronic; DA

Să permită ventilarea pacienților la adulți; DA

Să permită utilizatorului să comute de la respirația spontană sau manuală la ventilarea mecanică fără a fi nevoie de reconectare; DA

Să permită următoarele moduri de ventilație pulmonară: respirație spontană, ventilație manuală, ventilație controlată în volum, ventilație controlată în presiune, ventilație controlată intermitent (SIMV) în volum și presiune (up-grade) ulterior, ventilație spontană asistată în suport de presiune (PSV), back-up apnea între 5 și 30 secunde cu creșteri de 5 secunde (up-grade ulterior), ventilație non invazivă CPAP (up-grade ulterior); DA

din Spec Sheet Carestation 650

Volumul Tidal minim 5-1500 ml; DA din Spec Sheet Carestation 650

Raportul I/E minim 2:1 la 1:8; DA din Spec Sheet Carestation 650

Ventilatorul de inspirație cu gama 5-60 cmH₂O (în regim maxim 5-100 cmH₂O); DA din Spec Sheet Carestation 650

Possibilitate în caz de necesitate oxigenarea cu O₂ 100 % cu timpul maxim de 2 minute. DA

o) Parametrii minimi pentru monitorul integrat în aparatul de anestezie:

Valorile parametrilor monitorizați sunt afișate pe ecran touch screen de 15" color, cu lăminozitate reglabilă configurația ecranului să fie selectabilă: standard, format mare sau monitorizare; DA din Spec Sheet Carestation 650

Să asigure măsurarea continuă a presiunii de ventilație, PEEP, volumului curent, volum-minut, frecvenței respiratorii, raportul I/E, presiunea de vârf, presiunea medie, agenți anestezici și gaze medicale, concentrația CO₂; DA din Spec Sheet Carestation 650

Să permită vizualizarea curbelor: presiunea-timp, flux-timp, volum-timp;

Să asigure afișarea parametrilor monitorizați.

Set de funcție cu 3 canale (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V); s) Parametri monitorizați ECG (minim) pentru monitor de pacient: Cablu EKG cu 5 fire pentru derivațiile (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V); Interval măsurare HR adulți: minim 30 – 300 bpm; Funcție alarmă HR; Formă de undă ECG afișată pe 2 canale; Amplitudinea undei ECG de minim: 0.5; 1; 2; 4; automat; Viteză minim: 12.5 mm/s; 25 mm/s; 50 mm/s; Protecție la defibrilare; Detectare pacemaker; Analiza segmentului ST; Funcție alarmă segment ST; Identificare și analiza aritmii; Funcție alarmă aritmii t) Parametri pentru monitorizarea respirației (minim) 0 – 120 rpm. Parametri monitorizați SpO2 (minim) pentru monitor de pacient: Interval de măsurare: 0 – 100%; rezoluție: minim 1%; Interval de măsurare a ratei pulsului: minim 30 – 250 bpm; Funcție alarmă SpO2; Funcție alarmă pentru rata pulsului. u) Parametri monitorizați NIBP (minim) pentru monitor de pacient: Măsurarea tensiunii sistolice, diastolice, medii; Măsurarea în mod manual, automat sau continuu; Interval măsurare tensiune sistolică adulți: 40 – 270 mmHg; Interval măsurare tensiune medie adulți: 20 – 230 mmHg; Interval măsurare tensiune diastolică adulți: 10 – 210 mmHg.	1) Funcția pentru calcularea așteptată DA DA unu Spec Sheet Carestation 650 q) Determinarea și afișarea parametrului MAC (Monitored Anesthesia Care); DA din Spec Sheet Carestation 650 r) Configurație minimă pentru monitor pacient: Support de instalare compatibil cu mașina de anestezie; DA Monitorul de pacient compatibil cu modulul de monitorizare a gazelor din mașina de anestezie; DA B125 Ecran color touch-screen cu diagonală 12.1 inch; DA B125 Patient Monitor Rezoluție display minim 1280x800; DA B125 Patient Monitor Ecran color cu lumina de fundal pentru vizualizarea a minim 6 forme de undă; DA B125 Patient Monitor Minimum parametri monitorizați: ECG, Puls, RESP, NIBP, SpO2, 2-TEMP; DA B125 Patient Monitor Optional parametri monitorizați: IBP, CO, CO2 (Sidestream, Microstream și Mainstream – la alegere); DA B125 Patient Monitor Indicator alarmă vizibil în unghi de 360 grade; DA B125 Patient Monitor Posibilitatea editării alarmelor tuturor parametrilor; DA B125 Patient Monitor Acumulator Li-Ion 3 h; DA B125 Patient Monitor Conexiuni minime: USB, RS-232; DA B125 Patient Monitor Softul va permite atașarea ulterioară a altor module fără a fi nevoie de actualizare a softului de pe aparat sau vreo setare separată; DA Accesorii de bază minim: ECG cu 5 fire (min 1 buc), DA Electrozi ECG de unică folosință pentru adult (min 100 buc), DA senzor SpO2 (min 1 buc), furtun de comunicare cu NIBP (1 buc), DA set de manșete cu 3 mărimi (1 buc), DA senzor temperatură (1 buc), DA s) Parametri monitorizați ECG (minim) pentru monitor de pacient: Cablu EKG cu 5 fire pentru derivațiile (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V); DA B125 Patient Monitor Interval măsurare HR adulți: minim 30 – 300 bpm; DA B125 Patient Monitor Funcție alarmă HR; DA B125 Patient Monitor Formă de undă ECG afișată pe 2 canale; DA B125 Patient Monitor Amplitudinea undei ECG: 0.5; 1; 2; 4; automat; DA B125 Patient Monitor Viteză minim: 12.5 mm/s; 25 mm/s; 50 mm/s; DA B125 Patient Monitor Protecție la defibrilare; DA B125 Patient Monitor Detectare pacemaker; DA B125 Patient Monitor Analiza segmentului ST; DA B125 Patient Monitor Funcție alarmă segment ST; DA B125 Patient Monitor Identificare și analiza aritmii; DA B125 Patient Monitor Funcție alarmă aritmii; DA B125 Patient Monitor Parametri pentru monitorizarea respirației 0 – 120 rpm. DA B125 Patient Monitor t) Parametri monitorizați SpO2 (minim) pentru monitor de pacient: Interval de măsurare: 0 – 100%; rezoluție: minim 1%; DA B125 Patient Monitor
--	--

B125 Patient MonitorFuncție alarmă SpO₂; **DA B125 Patient Monitor**Funcție alarmă pentru rata pulsului. **DA B125 Patient Monitor**

u) Parametri monitorizați NIBP (minim) pentru monitor de pacient.

Măsurarea tensiunii sistolice, diastolice, medii; **DA B125 Patient Monitor**Măsurarea în mod manual, automat sau continuu; **DA B125 Patient Monitor**Interval măsurarea tensiune sistolica adulți: 30 - 290 mmHg; **DA B125 Patient Monitor**Interval măsurare tensiune medie adulți: 20 - 260 mmHg; **DA B125 Patient Monitor**Interval măsurare tensiune diastolica adulți: 10 - 220 mmHg. **DA B125 Patient Monitor**

Masă pentru examinare va fi utilizată pentru amplasarea pacientului pentru examinare, inclusiv și efectuarea investigației endoscopice.

Caracteristici tehnice minime:

- prezența unei acoperiri speciale, ușor de prelucrat, curățat și rezistent la soluții dezinfectante;
- posibilitate de ajustarea a mesei (minim înălțimea) pentru efectuarea investigației medicale;
- recomandabil prezența unei baterii reincărcabile încorporate ce va permite ajustarea mesei;
- recomandabil prezența suportului lateral, care se pliază;
- masa echipată cu roți dotate cu frâne;
- lungimea minimă a mesei 185 cm;
- lățimea minimă a mesei 650 cm;
- posibilitatea de ajustare a mesei în înălțime minim 550-900 mm;
- greutatea maximă suportată - minim 120 kg.

BT2450

Italia

Givas

Masă pentru
examinarea
endoscopică

10

331000
00-1CE,
ISO

Masa pentru examinare va fi utilizată pentru amplasarea și pregătirea pacientului pentru examinare, inclusiv sub anestezie generală, precum efectuarea examinării și transferul pacientului dintr-un spațiu în altul direct pe masă.

Caracteristici tehnice minime:

- prezența unei acoperiri speciale, ușor de prelucrat, curățat și rezistent la soluții dezinfectante;
- posibilitate de ajustarea a mesei (minim înălțimea) pentru efectuarea investigației medicale;
- recomandabil prezența unei baterii reincărcabile încorporate ce va permite ajustarea mesei;
- recomandabil prezența suportului lateral, care se pliază;
- masa echipată cu roți dotate cu frâne;
- lungimea minimă a mesei 190 cm;
- lățimea minimă a mesei 900 cm;
- posibilitatea de ajustare a mesei în înălțime minim recomandabilă 550-900 mm;
- greutatea maximă suportată - minim 200 kg.

AV4100

Italia

Givas

Masă pentru
examinarea
colonoscopică

11

331000
00-1CE,
ISO

Masa electrică cu 2 secții, echipată cu 3 motoare pentru examinare va fi utilizată pentru amplasarea și pregătirea pacientului pentru examinare, inclusiv sub anestezie generală, precum efectuarea examinării și transferul pacientului dintr-un spațiu în altul direct pe masă.

Caracteristici tehnice minime:

- prezența unei acoperiri speciale, ușor de prelucrat, curățat și rezistent la soluții dezinfectante;
- posibilitate de ajustarea a mesei (înălțimea) pentru efectuarea investigației medicale;
- recomandabil prezența unei baterii reincărcabile încorporate ce va permite ajustarea mesei;
- recomandabil prezența suportului lateral, care se pliază;
- masa echipată cu 4 roți dotate cu frâne;
- lungimea a mesei 197,5 cm;
- lățimea a mesei 86 cm;
- posibilitatea de ajustare a mesei în înălțime 500-900 mm;

Trendelenburg 14°

Reverse trendelenburg 13°

Ajustarea secției spate 0-75°

Ecograf multidisciplinar de clasa expert, stationar, de inalta performanta conceput pentru examinari vasculare periferice inclusiv: artere si vene intraabdominal, membre superioare si inferioare, transcranian.

Ecograf de clasa expert va dispune de certificatele internationale de conformitate si securitate. Se vor prezenta toate certificatele.

CARACTERISTICI DE ERGONOMIE SI INTERFATA DE UTILIZARE

Caracteristici constructive

- Ecograful trebuie sa fie de dimensiuni optinale pentru a usura manipularea lui. Se va indica dimensiunile si greutatea de către ofertant.

- Ecograful trebuie sa fie pe roti care sa permita mișcarea dispozitivului in toate direcțiile si posibilitate de blocare.
- Aparatul trebuie sa aibă suficiente porturi active (minim 4 porturi active) pentru conectarea concomitenta a tuturor sondelor si dispozitivelor periferice solicitate. Se va indica numărul de porturi pentru conexiune de către ofertant.
- Ofertantul va indica consumul maxim al ecografului (puterea maxima in W [watt]).

- Prezentă încălzitorului de gel;
- Anul producerii dispozitivului medical va fi minim 2020. Securitatea electrica
- Lucrul de la rețea de curent alternativ 50Hz, 220V.

- Dispozitiv de alimentare de urgenta (UPS) in caz de fluctuații/dispariție curent electric in rețea asigurând lucrul dispozitivului pe durata minim 10 minute. Descrierea consolei
- Consola de lucru trebuie sa poata fi pozitionata comod pentru operator, incluzand reglari de pozitie pe verticala si orizontala cu posibilitatea de blocare.
- Monitorul trebuie sa aiba posibilitatea de ajustare a pozitiei verticale, orizontale si gradul de inclinare in plan vertical si rotire in plan orizontal. Ofertantul va indica parametrii.
- Monitor de rezolutie inalta cu diagonala minim 22 inch +/- 1 inch, se va indica rezolutia.
- Frecventa inalta de improspatare a imaginii, se va indica frecventa.

- Tastatura ergonomica cu caractere latine.
- Iluminarea reglabila a tastaturii si a trackbolului.
- Ecran tactil color de comanda de tip TouchScreen, se vor indica parametrii.
- Profile/Protocoloale de ajustare a parametrilor de lucru create/editate de utilizator cu posibilitate de accesare prin ecranul de comanda si butoane cu functii configurabile de pe consola.
- Constructia aparatului trebuie sa permita asigurarea lucrului intr-un diapazon de temperaturi +20...+25 grade C.
- Filtre de particule pentru protejarea partilor electronice interne, filtrele trebuie sa poata fi deservite de personalul medical fara asistenta tehnica specializata.
- Filtre de particule de multipla folosinta.
- Posibilitate de conectare dispozitive externe (imprimanta, monitor extern) cu conexiuni minime USB, HDMI, RJ45 s.a. se vor indica toate conexiunile posibile. MODURI DE LUCRU

- ALE APARATULUI
- Regim M
- Posibilitate de alegere a planului de scanare.
- Alegere a vitezei de desfasurare.

Aparat de clasa "Expert" pentru investigatii vasculare periferice

Ecograf multidisciplinar de clasa expert, stationar, de inalta performanta conceput pentru examinari vasculare periferice inclusiv: artere si vene intraabdominal, membre superioare si inferioare, transcranian.

Ecograf de clasa expert dispune de certificatele internationale de conformitate si securitate. Se ataseaza.

CARACTERISTICI DE ERGONOMIE SI INTERFATA DE UTILIZARE

Caracteristici constructive

- Ecograful este de dimensiuni optinale pentru a usura manipularea lui. Dimensiunile si greutatea:

Inaltimea: minim 1100mm, maxim 1760mm pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8

Latimea: 520mm pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8

Greutatea: 85kg pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8

- Ecograful este pe roti care permite mișcarea dispozitivului in toate direcțiile si posibilitate de blocare. DA

- Aparatul are suficiente porturi active (4 porturi active + 1 parking) pentru conectarea concomitenta a tuturor sondelor si dispozitivelor periferice solicitate. DA pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8

Consumul maxim al ecografului 900VA = 900 watt DA pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8

- Prezentă încălzitorului de gel; DA pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8

- Anul producerii dispozitivului medical minim 2020. Securitatea electrica DA

- Lucrul de la rețea de curent alternativ 50/60Hz, 220-240V. DA pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8

- Dispozitiv de alimentare de urgenta (UPS) in caz de fluctuații/dispariție curent electric in rețea asigurând lucrul dispozitivului pe durata minim 10 minute. DA

Inclus

Descrierea consolei

- Consola de lucru poate fi pozitionata comod pentru operator, incluzand reglari de pozitie pe verticala si orizontala cu posibilitatea de blocare.
- Monitorul are posibilitatea de ajustare a pozitiei verticale, orizontale si gradul de inclinare in plan vertical si rotire in plan orizontal:

Orizontal 660mm;

Vertical 135mm;

Rotirea 90° DA pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8 / pag. 12-2 (838) Features/ Specifications. Din LOGIQ S8 - Basic User Manual Direction 5747566-100 Rev. 5

- Monitor de rezolutie inalta cu diagonala minim 22 inch OLED monitor, rezolutia 1920x1080, High-Resolution. DA pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8
- Frecventa inalta de improspatare a imaginii - 2910Hz. DA pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8
- Tastatura ergonomica cu caractere latine. DA pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8. Va fi livrat cu carter latin.

- Iluminarea reglabila a tastaturii si a trackbolului. DA pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8

- Afisare concomitent cu alte moduri de lucru. Regim B(2D)
- Posibilitate de alegere palete de culori pentru construirea imaginii bidimensionale
- Ajustarea parametrilor de preprocesare si postprocesare.
- Gain, focus, brightness, contrast, frecvente ale sondei, superimposition, etc. se vor indica toti parametrii disponibili.
- Afisare concomitent cu alte moduri de lucru
- Posibilitate de a reconstrui virtual zone largi ale corpului investigate prin conectarea mai multor imagini (anatomic, panoramic etc.)
- Regim Doppler Pulsativ (Spectral)
- Selectarea dimensiunii ale esantionului de proba.
- Ajustare liniei de scanare.
- Ajustare unghi pentru calculul parametrilor spectrali.
- Afisarea concomitenta a imaginii bidimensionale si a spectrului cu posibilitate de alegere a scarilor de amplituda si viteza de desfasurare.
- Calcule 'online' ale parametrilor spectrali in timpul investigarii.
- Creare de profiluri personalizate pentru afisarea parametrilor spectrali in timpul investigarii.
- Ajustare volum boxe la redarea semnalului Doppler.
- Alegere separata a schemelor de culori pentru imaginea bidimensionala si a spectrului.
- Afisare concomitent cu alte moduri de lucru Regim Doppler color (Doppler pulsativ)
- Ajustarea pozitiei, inclinarii si dimensiunilor zonei de interes.
- Selectare/creare de catre utilizator a schemelor de culori.
- Ajustare online a parametrilor de vizualizare - amplituda, scara, directie, schema de culori, frecvente doppler.
- De indicat frecventele minime ale modului Doppler color pentru toate sondele. Frecventele minime cele mai joase vor constitui un avantaj.
- Afisare concomitent cu alte moduri de lucru Regim Power Doppler (energetic)
- Aceleasi cerinte ca si pentru Doppler color.
- Doppler energetic directionat va constitui un avantaj.
- Optiunea de vizualizare directa a fluxurilor sanguine lente fara procedeu Doppler va constitui un avantaj.
- Afisare concomitent cu alte moduri de lucru Alte regimuri de lucru
- Alte metode de vizualizare a fluxurilor sanguine pentru asigurarea vizualizarii fluxurilor lente (inclusiv non-doppler) si alte moduri ce permit imbunatatirea diagnosticului.
- Regim de masurare automatizata a complexului intima/media (CIM).
- Regim de formare a cimpului trapezoid la sondele liniare.
- Regim de lucru cu frecventele armonice.
- Regim de optimizare a imaginii (Speckle Reduction Imaging).
- Descrierea completa a modului de lucru disponibil la echipamentul propus de ofertant.
- Descrierea completa a parametrilor acestui mod.
- SONDE Sondele trebuie sa permita ajustarea adancimii, focalizarii, frecventei de scanare, frecventelor Doppler, dimensiunii, inclinarea zona de interes, pentru intregul spectru de investigarii.
- Adancimea de scanare in limitele 0 - 35 cm
- Sonda liniara pentru investigatii vasculare generale
- Diapazon de frecvente in modul B:
- Frecventa minima nu mai mult de 3 MHz Frecventa maxima nu

- 10,1 inch, LCD, high-resolution. DA pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8
- Profile/Protoale de ajustare a parametrilor de lucru create/editate de utilizator cu posibilitate de accesare prin ecranul de comanda si butoane cu functii configurabile de pe consola DA pag. 13-453 (1369) Features/ Specifications. Din LOGIQ S8 - Basic User Manual Direction 5747566-100 Rev. 5
- Constructia aparatului permite asigurarea lucrului intr-un diapazon de temperaturi +10...+35 grade C. DA pag. 3-4 (84) Features/ Specifications. Din LOGIQ S8 - Basic User Manual Direction 5747566-100 Rev. 5
- Filtre de particule pentru protejarea partilor electronice interne, filtrele pot fi deservite de personalul medical fara asistenta tehnica specializata
- Filtre de particule de multipla folosinta. DA pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8
- Posibilitate de conectare dispozitive externe (imprimanta, monitor extern) cu conexiuni minime USB, HDMI, RJ45. DA pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8
- MODURILE LUCRU ALE APARATULUI
- Regim M DA - Optimizing M-Mode - 5- 17 - 5-23 LOGIQ S8 - Basic User Manual Direction 5747566-100 Rev. 5
- Posibilitate de alegere a planului de scanare. DA
- Alegere a vitezei de desfasurare. DA
- Alegerea culorii de catre utilizator. DA
- Afisare concomitent cu alte moduri de lucru. Regim B(2D) DA - 5-2 - 5-16 LOGIQ S8 - Basic User Manual Direction 5747566-100 Rev. 5
- Posibilitate de alegere palete de culori pentru construirea imaginii bidimensionale DA
- Ajustarea parametrilor de preprocesare si postprocesare. DA
- Gain, focus, brightness, contrast, frecvente ale sondei, superimposition, etc. se vor indica toti parametrii disponibili. DA
- Afisare concomitent cu alte moduri de lucru DA
- Posibilitate de a reconstrui virtual zone largi ale corpului investigate prin conectarea mai multor imagini (anatomic, panoramic etc.)
- Regim Doppler Pulsativ (Spectral) DA 5-24 - 5-32 LOGIQ S8 - Basic User Manual Direction 5747566-100 Rev. 5
- Selectarea dimensiunii ale esantionului de proba. DA
- Ajustare liniei de scanare. DA
- Ajustare unghi pentru calculul parametrilor spectrali DA
- Afisarea concomitenta a imaginii bidimensionale si a spectrului cu posibilitate de alegere a scarilor de amplituda si viteza de desfasurare. DA
- Calcule 'online' ale parametrilor spectrali in timpul investigarii. DA
- Creare de profiluri personalizate pentru afisarea parametrilor spectrali in timpul investigarii. DA
- Ajustare volum boxe la redarea semnalului Doppler. DA
- Alegere separata a schemelor de culori pentru imaginea bidimensionala si a spectrului. DA
- Afisare concomitent cu alte moduri de lucru Regim

- Selectare frecvențe în mod Doppler, Doppler color
- Diapazon de frecvențe în mod Doppler Frecvența minimă nu mai puțin de 3 MHz
- Diapazon de frecvențe în mod Doppler color Frecvența minimă nu mai puțin de 3 MHz
- Cimpul de vedere (field-of-view) minim 40 mm, maxim 55 mm

Sonda liniară pentru investigații vasculare superficiale.

- Diapazon de frecvențe în modul B: Frecvența minimă nu mai puțin 11 MHz
- Selectare frecvențe în mod Doppler, Doppler color
- Diapazon de frecvențe în modul Doppler Frecvența minimă nu mai puțin 4 MHz
- Diapazon de frecvențe în modul Doppler color Frecvența minimă nu mai puțin 4 MHz
- Cimpul de vedere (field-of-view) minim 35 mm, maxim 45 mm

Sonda convexă pentru investigații vasculare abdominale

- Diapazon de frecvențe în modul B: Frecvența minimă nu mai puțin de 2 MHz Frecvența maximă nu mai puțin 5 MHz
- Selectare frecvențe în mod Doppler, Doppler color
- Diapazon de frecvențe în modul Doppler Frecvența minimă nu mai puțin de 2 MHz
- Diapazon de frecvențe în modul Doppler color Frecvența minimă nu mai puțin de 2 MHz
- Cimpul de vedere (field-of-view) nu mai puțin 65.

Sonda sectorială pentru investigații vasculare transcraniale

- Diapazon de frecvențe în modul B: Frecvența minimă nu mai puțin de 1.5 MHz Frecvența maximă nu mai puțin 4 MHz
- Selectare frecvențe în mod Doppler, Doppler color
- Diapazon de frecvențe în modul Doppler Frecvența minimă nu mai puțin de 2 MHz
- Diapazon de frecvențe în modul Doppler color Frecvența minimă nu mai puțin de 2 MHz
- Cimpul de vedere (field-of-view) nu mai puțin 110 (reglabila).

Sonda de tip "creion" / „hockey stick” pentru investigații vasculare periferice

- Diapazon de frecvențe: Frecvența minimă nu mai puțin de 6 MHz

POSTPROCESARE PE CONSOLA

Măsurări dimensiuni, spectru; ajustare gain, culori; reconstrucție 3D; Panorama; etc.

GESTIONARE DATE

Baza de date pacienți și investigații cu posibilitate de filtrare
Pastrarea datelor investigații în format brut pentru asigurarea postprocesării offline. Memorie date statice și dinamice. Export date către stația de procesare și medii de stocare prin LAN, USB, CD/DVD Export în diferite formate: DICOM, JPEG, MPEG, AVI s.a. Dacă exportul presupune soft specializat pe stația de postprocesare (de ex. DICOM server, DICOM viewer, etc) a se livra softul necesar cu licența de instalare pe cel puțin 2 stații de postprocesare.

IMPRIMAREA IMAGINII
Dispozitivul trebuie să fie echipat cu imprimanta termică de înaltă rezoluție încorporată
INSTALARE Furnizorul va instala și testa echipamentul și toate componentele, inclusiv software și conexiunile la Sistemul Informațional Medical Integrat al instituției și PACS. Instruirea a 2 persoane. Întreținere pe perioadă de garanție (nu mai puțin de 1 an).

- Ajustarea poziției, înclinării și dimensiunilor zonei de interes. DA
- Selectare/creare de către utilizator a schemelor de culori. DA
- Ajustare online a parametrilor de vizualizare - amplitudă, scară, direcție, schema de culori, frecvențe doppler. DA
- Frecvențele minime ale modului Doppler color pentru toate sondele oferite: 9L-D: 3.1MHz; DA pag. 9 din DOC2261572 LOGIQ S8
- L3-12-D: 3.6 MHz; DA pag. 9 din DOC2261572 LOGIQ S8
- C1-6-D XDeclar: 1.7 MHz; DA pag. 8 din DOC2261572 LOGIQ S8
- M5S-D Active Matrix Single Crystal Phased Sector Probe: 1.8 MHz DA pag. 8 din DOC2261572 LOGIQ S8
- Afisare concomitent cu alte moduri de lucru Regim Power Doppler (energetic) DA
- Aceleași cerințe ca și pentru Doppler color. DA
- Doppler energetic direcționat va constitui un avantaj. DA
- Opțiunea de vizualizare directă a fluxurilor sanguine lente fără procedeu Doppler va constitui un avantaj. DA
- Incluz B-Flow. pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8
- Afisare concomitent cu alte moduri de lucru Alte regimuri de lucru DA
- Alte metode de vizualizare a fluxurilor sanguine pentru asigurarea vizualizării fluxurilor lente (inclusiv non-doppler) și alte moduri ce permit îmbunătățirea diagnosticului. DA Incluz B-Flow. pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8 și low doppler
- Regim de măsurare automatizată a complexului intima/media (CIM). ITM pag. 13-488 (1404) din LOGIQ S8 – Basic User Manual Direction 5747566-100 Rev. 5
- Regim de formare a cimpului trapezoid la sondele liniare. DA Virtual Convex pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8
- Regim de lucru cu frecvențele armonice. DA Coded Harmonic Imaging pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8
- Regim de optimizare a imaginii (Speckle Reduction Imaging). SRI-HD DA pag. 6 din DOC2261572 LOGIQ S8
- Descrierea completă a modului de lucru disponibil la echipamentul propus de ofertant. DA Operating Modes pag. 2 din DOC2261572 LOGIQ S8.
- Descrierea completă a parametrilor acestui mod. Descrierea detaliată pentru fiecare mod poate fi regăsită în DOC2261572 LOGIQ S8 și LOGIQ S8 – Basic User Manual Direction 5747566-100 Rev. 5
- SONDE Sondele permit ajustarea adâncimii, focalizării, frecvenței de scanare, frecvențelor Doppler, dimensiuni, înclinare zona de interes, pentru întregul spectru de investigații.

Adâncimea de scanare de 0 - 33 cm DA

Sonda liniară pentru investigații vasculare generale

- 9L-D pag. 9 din DOC2261572 LOGIQ S8
- Diapazon de frecvențe în modul B:

1. Identificarea necesitatilor tehnice de adaptare a spatiului pentru implementarea noilor dispozitive medicale: determinarea numarului si amplasarea incaperilor in dependents de numarul de utilaje; determinarea numarului si amplasarea spatiilor auxiliare - sala de asteptare; sala de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.; determinarea calitatii materialelor ce urmeaza a fi utilizate in cadrul lucrarilor (cu prezentarea mostrelor si a certificatului de calitate pentru fiecare material).
2. Elaborarea planului tehnologic de amplasare a dispozitivelor medicale si adaptare a spatiului existent la cerintele subdiviziunii (determinarea numarului si amplasarea incaperilor in dependenta de numarul de utilaje; determinarea numarului si amplasarea spatiilor auxiliare - sala de asteptare; sala de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.) - de catre participantii la licitatie.
3. Coordonarea si prezentarea la licitatie a planului tehnologic elaborat - de catre participantii la licitatie.
4. Prezentarea planului tehnologic pentru avizarea la organele competente - de catre cistigatorul licitatiei, in vederea obtinerii certificatului de urbanism.
5. Elaborarea si aprobarea documentatiei de proiect in conformitate cu cerintele producatorului dispozitivelor medicale si a cerintelor normative RM (proiectul de executie, devizul de cheltuieli, avizarea la autoritatile competente, prezentarea raportului expertizei de stat, obtinerea autorizatiei de constructie) - de catre cistigatorul licitatiei.
6. La etapa de executare urmeaza: a elibera spatiul subdiviziunii cu identificarea incaperilor pentru amplasarea temporara a medicilor si dispozitivelor existente, in scopul asigurarii continuitatii prestarii serviciilor medicale; a demola peretii despartitori existenti, pardoselile, usile, ferestrele, retelele ingineresti etc.; a efectua lucrarile de acomodare in conformitate cu proiectul de executie.

- Selectare frecvente in mod Doppler, Doppler color DA
- Diapazon de frecvente in mod Doppler, Doppler color DA
- Diapazon de frecvente in mod Doppler Frecventa minima de 3 MHz DA
- Diapazon de frecvente in mod Doppler color Frecventa minima de 3 MHz DA
- Cimpul de vedere (field-of-view, max) 44 mm. DA
- Sonda liniara L3-12-D pentru investigatii vasculare superficiale, pag. 9 din DOC2261572 LOGIQ S8
- Diapazon de frecvente in modul B: Frecventa minima de 2 MHz Frecventa maxima 11 MHz. DA
- Selectare frecvente in mod Doppler, Doppler color. DA
- Diapazon de frecvente in modul Doppler Frecventa minima de 4.2 MHz DA
- Diapazon de frecvente in modul Doppler color Frecventa minima de 3.6 MHz DA
- Cimpul de vedere (field-of-view, max) 51.2 mm DA
- Sonda convexa pentru investigatii vasculare abdominale C1-6-D XDelear. pag. 8 din DOC2261572 LOGIQ S8
- Diapazon de frecvente in modul B: Frecventa minima de 1 MHz. Frecventa maxima 6 MHz. DA
- Selectare frecvente in mod Doppler, Doppler color DA
- Diapazon de frecvente in modul Doppler Frecventa minima 1.7 MHz DA
- Diapazon de frecvente in modul Doppler color Frecventa minima 1.7 MHz DA
- Cimpul de vedere (field-of-view, max) 70 grade. DA
- Sonda sectoriala MSSE-D XDClear Sector Probe pentru investigatii vasculare transcraniale pag. 8 din DOC2261572 LOGIQ S8
- Diapazon de frecvente in modul B: Frecventa minima de 1.75 MHz Frecventa maxima 4 MHz DA
- Selectare frecvente in mod Doppler, Doppler color DA
- Diapazon de frecvente in modul Doppler Frecventa minima de 1.6 MHz DA
- Diapazon de frecvente in modul Doppler color Frecventa minima 1.7 MHz DA
- Cimpul de vedere (field-of-view) 120 (reglabila). DA
- Sonda de tip "creton" / "hockey stick" pentru investigatii vasculare periferice P6D pag. 10 din DOC2261572 LOGIQ S8
- Diapazon de frecvente: Frecventa 6.3 MHz DA

POSTPROCESARE PE CONSOLA

Masurari dimensiuni, spectru; ajustare gain, culori; reconstructie 3D; Panorama; etc. DA

GESTIONARE DATE

Baza de date pacienti si investigatii cu posibilitate de filtrare Pastrarea datelor investigatii in format brut pentru asigurarea postprocesarii offline. Memorare date statice si dinamice. Export date catre statia de procesare si medii de stocare prin LAN, USB, CD/DVD Export in diferite formate: DICOM, JPEG, JPEG2000, WMV, MPEG4, AVI. Daca exportul presupune soft specializat pe statia de postprocesare (de ex. DICOM server, DICOM viewer, etc) se va livra softul necesar cu licenta de instalare pe cel putin 2 statii de postprocesare. DA

Dispozitivul este echipat cu imprimanta termo de inalta rezolutie incorporata **DA**

INSTALARE

Vom instala si testa echipamentul si toate componentele, inclusiv software si conexiunile la Sistemul Informational Medical Integrat al institutiei si PACS. Vom instrui 2 persoane. Intretinere pe perioada de garantie (nu mai putin de 1 an). **DA**

ACOMODAREA LOCULUI DE MUNCA (mobiliert)

1. Identificarea necesitatilor tehnice de adaptare a spatiului pentru implementarea noilor dispozitive medicale: determinarea numarului si amplasarea incaperilor in dependenta de numarul de utilaje; determinarea numarului si amplasarea spatiilor auxiliare - sala de asteptare; sala de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.; determinarea calitatii materialelor ce urmeaza a fi utilizate in cadrul lucrarilor (cu prezentarea mostrelor si a certificatului de calitate pentru fiecare material). **DA**

2. Elaborarea planului tehnologic de amplasare a dispozitivelor medicale si adaptare a spatiului existent la cerintele subdiviziunii (determinarea numarului si amplasarea incaperilor in dependenta de numarul de utilaje; determinarea numarului si amplasarea spatiilor auxiliare - sala de asteptare; sala de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.) -de catre participantii la licitatie. **DA**

3. Coordonarea si prezentarea la licitatie a planului tehnologic elaborat - de catre participantii la licitatie. **DA**

4. Prezentarea planului tehnologic pentru avizarea la organele competente - de catre cistigatorul licitatiei, in vederea obtinerii certificatului de urbanism. **DA**

5. Elaborarea si aprobarea documentatiei de proiect in conformitate cu cerintele producatorului dispozitivelor medicale si a cerintelor normative RM (proiectul de executie, devizul de cheltuieli, avizarea la autoritatile competente, prezentarea raportului expertizei de stat, obtinerea autorizatiei de constructie) - de catre cistigatorul licitatiei. **DA**

6. La etapa de executie urmeaza a elibera spatiul subdiviziunii cu identificarea incaperilor pentru amplasarea temporara a medicilor si dispozitivelor existente, in scopul asigurarii continuitatii prestarii serviciilor medicale; a demola peretii despartitori existenti, pardoselile, usile, ferestrele, retelele ingineresti etc.; a efectua lucrarile de acomodare in conformitate cu proiectul de executie. **DA**

Ecograf stationar, de inalta performanta conceput pentru examinări ecografice generale inclusiv: organele cavității abdominale (ficatul, pancreasul, splina, sistemul urinar), ginecologia, organele genitale masculine și organele scrotului, glanda tiroidă, glandele mamare, obstetrică, vasele magistrale, țeșuturile moi. **DA**

Ecograf de clasa expert dispune de certificatele internaționale de conformitate și securitate. Se anexează **DA**

CARACTERISTICI DE ERGONOMIE ȘI INTERFAȚĂ DE UTILIZARE
Caracteristici constructive

CE,
ISO

Ecograf stationar, de inalta performanta conceput pentru examinări ecografice generale inclusiv: organele cavității abdominale (ficatul, pancreasul, splina, sistemul urinar), ginecologia, organele genitale masculine și organele scrotului, glanda tiroidă, glandele mamare, obstetrică, vasele magistrale, țeșuturile moi. **DA**

Ecograf de clasa expert va dispune de certificatele internaționale de conformitate și securitate. Se vor prezenta toate certificatele.

CARACTERISTICI DE ERGONOMIE ȘI INTERFAȚĂ DE UTILIZARE
Caracteristici constructive
• Ecograf trebuie să fie de dimensiuni optime pentru a ușura

**GE
Healthcare**

Franta

LOGIQ E10s

Aparat de clasa
"Expert" pentru
investigații
ecografice generale

13

331000
00-1

manipularea lui, se va indica dimensiunile și greutatea de lucru oferită.

- Ecograful trebuie să fie pe roți care să permită mișcarea dispozitivului în toate direcțiile și posibilitate de blocare.
- Aparatul trebuie să aibă suficiente porturi active (minim 4 porturi active) pentru conectarea concomitentă a tuturor sondelor și dispozitivelor periferice solicitate. Se va indica numărul de porturi pentru conexiune de către ofertant.
- Ofertantul va indica consumul maxim al ecografului.
- Prezența încălzitorului de gel.
- Anul producerii dispozitivului medical va fi minim 2020.

Securitatea electrică

- Lucrul de la rețea de curent alternativ 50Hz, 220V.
- Dispozitiv de alimentare de urgență (UPS) în caz de fluctuații/dispariție curent electric în rețea asigurând lucrul dispozitivului pe durata minim 10 minute.

Descrierea consolei

- Consola de lucru trebuie să poată fi poziționată comod pentru operator, incluzând reglări de poziție pe verticală și orizontală cu posibilitatea de blocare.

- Monitorul trebuie să aibă posibilitatea de ajustare a poziției verticale, orizontale și gradul de înclinare în plan vertical și rotire în plan orizontal. Ofertantul va indica parametrii.
- Monitor de rezoluție înaltă cu diagonală minim 22 inch, se va indica rezoluția.

- Frecvența înaltă de înmăpșare a imaginii, se va indica frecvența.
- Tastatura ergonomică cu caractere latine.
- Iluminarea reglabilă a tastaturii și a trackbolului.

- Ecran tactil color de comandă de tip TouchScreen, se vor indica parametrii.
- Profile/Protocoloale de ajustare a parametrilor de lucru create/editate de utilizator cu posibilitate de accesare prin ecranul de comandă și butoane cu funcții configurabile de pe consola.

- Construcția aparatului trebuie să permită asigurarea lucrului într-un diapazon de temperaturi +20...+25 grade C.
- Filtre de particule pentru protejarea paților electronice interne, filtrele trebuie să poată fi deservite de personalul medical fără asistența tehnică specializată.
- Filtre de particule de multipla folosință.
- Posibilitate de conectare dispozitive externe (imprimantă, monitor extern) cu conexiuni minime USB, HDMI ș.a. se vor indica toate conexiunile posibile.

MODURI DE LUCRU ALE APARATULUI

Regim B(2D) – bidimensional

- Posibilitate de alegere palete de culori pentru construirea imaginii bidimensionale
- Ajustarea parametrilor de preprocesare și postprocesare.
- Gain, focus, brightness, contrast, frecvențe ale sondei, superimposition, etc. se vor indica toți parametrii disponibili.
- Posibilitate de a reconstrui virtual zone largi ale corpului investigate prin conectarea mai multor imagini (anatomic, panoramic etc.).
- Afișare concomitent cu alte moduri de lucru.

Regim Doppler (Doppler pulsativ)

- Selectarea dimensiunii ale eșantionului de proba.
- Ajustare liniei de scanare.
- Ajustare unghi pentru calculul parametrilor spectrali.
- Afișarea concomitentă a imaginii bidimensionale și a spectrului cu posibilitate de alegere a scărilor de amplitudă și viteză de desfășurare.

• Logiciile este de dimensiuni mici pentru a ușura manipularea lui. DA pag. 2 Data Sheet LOGIQ E10s.

Dimensiuni: 1300 x 585 x 900,9mm DA pag. 2 Data Sheet LOGIQ E10s.

Greutatea: 115kg DA pag. 2 Data Sheet LOGIQ E10s.

- Ecograful este pe roți care permite mișcarea dispozitivului în toate direcțiile și posibilitate de blocare. DA

- Aparatul are 4 porturi active pentru conectarea concomitentă a tuturor sondelor și dispozitivelor periferice solicitate + 1 sonda parking. DA pag. 2 Data Sheet LOGIQ E10s.

- Consumul maxim al ecografului 0,9KVA. DA pag. 2 Data Sheet LOGIQ E10s.

- Prezența încălzitorului de gel. DA pag. 2 Data Sheet LOGIQ E10s.

- Anul producerii dispozitivului medical va fi minim 2020. DA

Securitatea electrică

- Lucrul de la rețea de curent alternativ 50/60Hz, 100-240V. DA pag. 2 Data Sheet LOGIQ E10s.
- Dispozitiv de alimentare de urgență (UPS) în caz de fluctuații/dispariție curent electric în rețea asigurând lucrul dispozitivului pe durata minim 10 minute. DA

Descrierea consolei

- Consola de lucru poate fi poziționată comod pentru operator, incluzând reglări de poziție pe verticală și orizontală cu posibilitatea de blocare. DA pag. 3-43 (133) din Logiq E10s – Basic User Manual Direction 5807721-IEN Rev. 3

- Monitorul are posibilitatea de ajustare a poziției verticale -120mm, orizontale în ambele direcții 350mm și gradul de înclinare în plan vertical și rotire în plan orizontal 90°. DA pag. 2 Data Sheet LOGIQ E10s.
- Monitor de rezoluție înaltă cu diagonală de 22 inch, OLED display rezoluția 1920x1080. DA pag. 2 Data Sheet LOGIQ E10s.
- Frecvența înaltă de înmăpșare a imaginii 9675Hz. DA

- Tastatura ergonomică cu caractere latine. DA pag. 3-42 (132) din Basic User Manual Direction 5807721-IEN Rev. 3

- Iluminarea reglabilă a tastaturii și a trackbolului. DA pag. 2 Data Sheet LOGIQ E10s.

- Ecran tactil color de comandă de tip TouchScreen, 12 inch High-resolution. DA pag. 2 Data Sheet LOGIQ E10s.

- Profile/Protocoloale de ajustare a parametrilor de lucru create/editate de utilizator cu posibilitate de accesare prin ecranul de comandă și butoane cu funcții configurabile de pe consola. DA Imaging preset Manager pag. 10-139 – 10-146 (707-714) din Basic User Manual Direction 5807721-IEN Rev. 3

- Construcția aparatului permite asigurarea lucrului într-un diapazon de temperaturi +10...+35 grade C. pag. 3-4 (94) din Basic User Manual Direction 5807721-IEN Rev. 3

- Filtre de particule pentru protejarea paților electronice interne, filtrele poate fi deservite de personalul medical fără asistența tehnică specializată.

• Căutare online ale parametrilor speciali în timpul investigații.

- Creare de profiluri personalizate pentru afișarea parametrilor speciali în timpul investigații.
- Ajustare volum boxe la redarea semnalului Doppler.
- Alegere separată a schemelor de culori pentru imaginea bidimensională și a spectrului.
- Afișare concomitent cu alte moduri de lucru.

Regim Doppler color

- Ajustarea poziției, înclinării și dimensiunilor zonei de interes.
- Selectare/creare de către utilizator a schemelor de culori.
- Ajustare online a parametrilor de vizualizare - amplitudă, scară, direcție, schema de culori, frecvențe doppler.
- De indicat frecvențele minime ale modului Doppler color pentru toate sondele. Frecvențele minime cele mai joase vor constitui un avantaj.
- Afișare concomitent cu alte moduri de lucru.
- Regim Power Doppler (energetic)
- Aceleași cerințe ca și pentru Regim Doppler color.
- Power Doppler direcționat va constitui un avantaj.
- Opțiunea de vizualizare directă a fluxurilor sanguine lente fără procedeu Doppler va constitui un avantaj.
- Afișare concomitent cu alte moduri de lucru.

Sonoelastografia (SEG)

- Mod de investigare calitativă și cantitativă a rigidității țesuturilor
- Tehnologia SEG prin compresie la transductorul liniar și endocavitar
- Tehnologia SWE cu indicele de elasticitate după standardul internațional METAVIR.
- Alte regimuri de lucru
- Alte metode de vizualizare a fluxurilor sanguine pentru asigurarea vizualizării fluxurilor lente (inclusiv non-doppler) și alte moduri ce permit îmbunătățirea diagnosticului.
- Regim de formare a cîmpului trapezoid la sondele liniare.
- Regim de lucru cu frecvențele armonice.
- Regim de optimizare a imaginii (Speckle Reduction Imaging).
- Descrierea completă a modului de lucru disponibil la echipamentul propus de ofertant.
- Descrierea completă a parametrilor acestui mod.

DESCRIERE SONDE

- Sondele trebuie să permită ajustarea adâncimii, focalizării, frecvenței de scanare, frecvențelor Doppler, dimensiunii, înclinare zona de interes, pentru întregul spectru de investigații.
- Adâncimea de scanare în limitele 0 – 35 cm.
- Model A. Cantitate sonde: 4 bucăți
- Sonda liniară pentru investigații a organelor periferice (gl.tiroidă, organele scrotului, țesuturile moi, ganglionii limfatici):
- Diapazon de frecvențe în modul B:
Frecvența minimă nu mai mult de 5 MHz
Frecvența maximă nu mai puțin 13 MHz
- Selectare frecvențe în mod Doppler, Doppler color
- Diapazon de frecvențe în mod Doppler
Frecvența minimă nu mai mult de 3 MHz
- Cîmpul de vedere (field-of-view) minim 45 mm, maxim 55 mm

Model B. Cantitate sonde: 4 bucăți

- Sonda convexă cu tehnologie single cristal/analogică pentru investigații a cavității abdominale;
- Diapazon de frecvențe în modul B:
Frecvența minimă nu mai mult de 1 MHz

DA pag. 4 Data Sheet LOGIQ E10s.

• Filtre de particule de multipla folosiță. DA pag. 2 Data Sheet LOGIQ E10s

- Posibilitate de conectare dispozitive externe (imprimantă, monitor extern) cu conexiuni minime USB, HDMI. DA pag. 3 Data Sheet LOGIQ E10s

MODURI DE LUCRU ALE APARATULUI

Regim B(2D) – bidimensional – pag. 5-2 (198) din Basic User Manual Direction 5807721-1EN Rev. 3

- Posibilitate de alegere palete de culori pentru construirea imaginii bidimensionale DA
- Ajustarea parametrilor de preprocesare și postprocesare. DA
- Gain, focus, brightness, contrast, frecvențe ale sondei, superimposition, acoustic power, dynamic range, frame average, gray scale map, speed of sound, framerate, scanning size, CrossXbeam, B colorization, reject, SRI-HD. DA

- Posibilitate de a reconstrui virtual zone largi ale corpului investigate prin conectarea mai multor imagini (anatomic, panoramic etc.). DA
- Afișare concomitent cu alte moduri de lucru. DA

Regim Doppler (Doppler pulsativ) – pag. 5-40, (240) Optimizing Spectral Doppler din Basic User Manual Direction 5807721-1EN Rev. 3

- Selectarea dimensiunii ale eșantionului de proba. DA
- Ajustare liniei de scanare. DA
- Ajustare unghi pentru calculul parametrilor speciali. DA

- Afișarea concomitentă a imaginii bidimensionale și a spectrului cu posibilitate de alegere a scărilor de amplitudă și viteza de desfășurare. DA
- Calcule 'online' ale parametrilor speciali în timpul investigații. DA
- Creare de profiluri personalizate pentru afișarea parametrilor speciali în timpul investigații. DA
- Ajustare volum boxe la redarea semnalului Doppler. DA

- Alegere separată a schemelor de culori pentru imaginea bidimensională și a spectrului. DA
- Afișare concomitent cu alte moduri de lucru. DA

Regim Doppler color – pag. 5-27 (219) Optimizing Color Flow din Basic User Manual Direction 5807721-1EN Rev. 3

- Ajustarea poziției, înclinării și dimensiunilor zonei de interes. DA
- Selectare/creare de către utilizator a schemelor de culori. DA
- Ajustare online a parametrilor de vizualizare - amplitudă, scară, direcție, schema de culori, frecvențe doppler. DA
- Frecvențele minime ale modului Doppler color pentru sondele oferite: DA

ML6-15-D Matrix Linear Probe: 4MHz

C1-6-D XDeclar: 1MHz

IC5-9D: 3MHz

L2-9-D: 2MHz

- Afișare concomitent cu alte moduri de lucru. DA
- Regim Power Doppler (energetic) – pag. 5-35 (231) Power Doppler Imaging (PDI) din Basic User Manual Direction 5807721-1EN Rev. 3
- Aceleași performanțe ca și pentru Regim Doppler

• Selectare frecvențe în mod Doppler, Doppler color
 • Diapazon de frecvențe în mod Doppler
 • Frecvența minimă nu mai mult de 2 MHz
 • Cîmpul de vedere (field-of-view) minim 75°
 Model C. Cantitate sonde: 4 bucăți
 Sonda endocavitară (micro-convex) pentru investigații endovaginale:
 • Diapazon de frecvențe în mod B:
 Frecvența minimă nu mai mult de 3 MHz
 Frecvența maximă nu mai puțin 10 MHz
 • Selectare frecvențe în mod Doppler, Doppler color
 • Diapazon de frecvențe în mod Doppler
 Frecvența minimă nu mai mult de 3 MHz
 • Cîmp vizual de peste 140°
 Model D. Cantitate sonde: 1 bucată
 Sonda liniară pentru investigații a glandelor mamare:
 • Diapazon de frecvențe în mod B:
 Frecvența minimă nu mai mult de 4 MHz
 Frecvența maximă nu mai puțin 9 MHz
 • Selectare frecvențe în mod Doppler, Doppler color
 • Diapazon de frecvențe în mod Doppler
 Frecvența minimă nu mai mult de 3 MHz
 • Cîmpul de vedere (field-of-view) minim 40 mm, maxim 90 mm
 Model E. Cantitate sonde: 1 bucată
 Sonda endocavitară (micro-convex) pentru investigații transrectale
 • Diapazon de frecvențe în mod B:
 Frecvența minimă nu mai mult de 5 MHz
 Frecvența maximă nu mai puțin 10 MHz
 • Selectare frecvențe în mod Doppler, Doppler color
 • Diapazon de frecvențe în mod Doppler
 Frecvența minimă nu mai mult de 2 MHz
 • Cîmp vizual de peste 140°
 • Regim 4D, cu Soft inclus (în caz de necesitate) în dispozitivul medical pentru buna funcționare a sondei.
 DESCRIERE SET
 Sondele vor fi prezentate în următoarele seturi:
 Set 1. Cantitate set: 1 bucată
 Setul va conține următoarele modele de sonde: A, B, C, D
 Set 2. Cantitate set: 2 bucăți
 Setul va conține următoarele modele de sonde: A, B, C
 Set 3. Cantitate set: 1 bucată
 Setul va conține următoarele modele de sonde: A, B, C, E
 POSTPROCESARE PE CONSOLĂ
 Reconstrucție 3D; Panorama; etc.
 Calcule automate ale coeficientul intima/media vor constitui un avantaj.
 GESTIONARE DATE
 Baza de date pacienți și investigații cu posibilitate de filtrare
 Păstrarea datelor investigații în format brut pentru asigurarea postprocesării offline.
 Memorare date statice și dinamice.
 Export date către stația de procesare și medii de stocare prin LAN, USB, CD/DVD
 Export în diferite formate: DICOM, JPEG, MPEG, AVI ș.a.
 Dacă exportul presupune soft specializat pe stația de postprocesare (de ex. DICOM server, DICOM viewer, etc) a se livra softul necesar cu licența de instalare pe cel puțin 2 stații de postprocesare.

• Power Doppler direcționat. DA
 • Posibilitatea de vizualizare directă a fluxurilor sanguine lente fără procedeu Doppler. DA
 • Afisare concomitent cu alte moduri de lucru. DA
 Sonoelastografia (Strain Elastography) – pag. 13-177
 (1107) Strain Elastography din Basic User Manual
 Direction 5807721-1EN Rev. 3
 • Mod de investigare calitativă și cantitativă a rigidității țesuturilor DA
 • Tehnologia Strain Elastography prin compresie la transductorul liniar și endocavitar. DA
 • Tehnologia Strain Elastography cu indicele de elasticitate după standardul internațional METAVIR. DA
 Alte regimuri de lucru DA Operating modes pag 2-3 din Data Sheet LOGIQ E10s.
 • Alte metode de vizualizare a fluxurilor sanguine pentru asigurarea vizualizării fluxurilor lente (inclusiv non-doppler) și alte moduri ce permit îmbunătățirea diagnosticului. DA B-Flow pag. 5-13 din Basic User Manual Direction 5807721-1EN Rev. 3
 • Regim de formare a cîmpului trapezoid la sondele liniare. DA Virtual convex pag. 10 din Data Sheet LOGIQ E10s
 • Regim de lucru cu frecvențele armonice. Coded Harmonic Imaging pag. 7 din Data Sheet LOGIQ E10s
 • Regim de optimizare a imaginii (Speckle Reduction Imaging). DA SRI pag. 10 din Data Sheet LOGIQ E10s
 • Descrierea completă a modului de lucru: Speckle Reduction Imaging (SRI-HD) este o tehnologie care îmbunătățește atât rezoluția contrastului, cât și detectarea frontierelor. În același timp, modelele caracteristice cu ultrasunete nedorite (SPECKLE) sunt mult reduse. Algoritmul optimizat oferă:
 - Îmbunătățirea limitelor obiectelor și a trăsăturilor fiziologice mici.
 - Reducerea zgomotului și a petelor în regiunile omogene
 - Detectarea caracteristicilor optimizează îmbunătățirea bazată pe dimensiunea și orientarea structurilor fiziologice
 - Reglarea selectivă a netezirii reduce pete și zgomot, păstrând în același timp detaliile
 - Disponibil pe toate sondele.
 DESCRIERE SONDE
 Sondele permit ajustarea adâncimii, focalizării, frecvenței de scanare, frecvențelor Doppler, dimensiunii, înclinare zona de interes, pentru întregul spectru de investigații. DA
 Adâncimea de scanare 0 – 50 cm. pag. 6 din Data Sheet LOGIQ E10s
 Model A. Cantitate sonde: 4 bucăți
 Sonda liniară pentru investigații a organelor periferice (gl. tiroidă, organele scrotului, țesuturile moi, ganglionii limfatici): ML6-15-D Matrix Linear Array Probe
 • Diapazon de frecvențe în modul B:
 Frecvența minimă de 4 MHz DA
 Frecvența maximă 15 MHz DA

dispozitivului trebuie să fie cuprinsă în următoarea listă de materiale rezoluție încorporată. INSTALARE Furnizorul va instala și testa echipamentul și toate componentele, inclusiv software și conexiunile la Sistemul Informațional Medical Integrat al instituției și PACS. Înstruirea a 2 persoane. Întreținere pe perioada de garanție (nu mai puțin de 1 an). În caz că instalarea utilităților presupune acomodarea spațiilor – de a efectua lucrările necesare. ACOMODAREA LOCULUI DE MUNCA (mobilier) 1. Identificarea necesităților tehnice de adaptare a spațiului pentru implementarea noilor dispozitive medicale: determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.; determinarea calității materialelor ce urmează a fi utilizate în cadrul lucrărilor (cu prezentarea mostrelor și a certificatului de calitate pentru fiecare material). 2. Elaborarea planului tehnologic de amplasare a dispozitivelor medicale și adaptare a spațiului existent la cerințele subdiviziunii (determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.) – de către participanții la licitație. 3. Coordonarea și prezentarea la licitație a planului tehnologic elaborat – de către participanții la licitație. 4. Prezentarea planului tehnologic pentru avizarea la organele competente – de către câștigătorul licitației, în vederea obținerii certificatului de urbanism. 5. Elaborarea și aprobarea documentației de proiect în conformitate cu cerințele producătorului dispozitivelor medicale și a cerințelor normative RM (proiectul de execuție, devizul de cheltuieli, avizarea la autoritățile competente, prezentarea raportului expertizei de stat, obținerea autorizației de construcție) – de către câștigătorul licitației. 6. La etapa de executare urmează: a elibera spațiul subdiviziunii cu identificarea încăperilor pentru amplasarea temporară a medicilor și dispozitivelor existente, în scopul asigurării continuității prestării serviciilor medicale; a demola pereții despărțitori existenți, pardoselile, ușile, ferestrele, rețelele ingineresti etc.; a efectua lucrările de acomodare în conformitate cu proiectul de execuție.	DA • Diapazon de frecvențe în mod Doppler - Frecvența minimă de 4 MHz DA • Cîmpul de vedere (field-of-view) 50 mm DA - Model B. Cantitate sonde: 4 bucăți, - Sonda convexă cu tehnologie single cristal/analogică pentru investigații a cavității abdominale C1-6-D XDclear broad-spectrum Convex Probe: • Diapazon de frecvențe în modul B: - Frecvența minimă de 1 MHz DA - Frecvența maximă 6 MHz DA • Selectare frecvențe în mod Doppler, Doppler color DA • Diapazon de frecvențe în modul Doppler - Frecvența minimă de 1 MHz DA • Cîmpul de vedere (field-of-view) 80° DA - Model C. Cantitate sonde: 4 bucăți - Sonda endocavitară (micro-convex) pentru investigații endovaginale IC5-9-D Micro Convex Probe: • Diapazon de frecvențe în modul B: - Frecvența minimă de 3 MHz DA - Frecvența maximă 10 MHz DA • Selectare frecvențe în mod Doppler, Doppler color DA • Diapazon de frecvențe în modul Doppler - Frecvența minimă de 3 MHz DA • Cîmp vizual de 145° DA - Model D. Cantitate sonde: 1 bucată - Sonda liniară pentru investigații a glandelor mamare: L2-9-D XDclear broad-spectrum • Diapazon de frecvențe în modul B: - Frecvența de 2 MHz DA - Frecvența maximă 9 MHz DA • Selectare frecvențe în mod Doppler, Doppler color DA • Diapazon de frecvențe în modul Doppler - Frecvența minimă de 2 MHz DA • Cîmpul de vedere (field-of-view) 44 mm. DA - Model E. Cantitate sonde: 1 bucată - Sonda endocavitară (micro-convex) pentru investigații transrectale RIC5-9-D 4D Volume Endocavity Probe • Diapazon de frecvențe în modul B: - Frecvența minimă de 3 MHz DA - Frecvența maximă 10 MHz DA • Selectare frecvențe în mod Doppler, Doppler color DA • Diapazon de frecvențe în modul Doppler - Frecvența minimă de 2 MHz DA • Cîmpul de vedere (field-of-view) 44 mm. DA - Model E. Cantitate sonde: 1 bucată - Sonda endocavitară (micro-convex) pentru investigații transrectale RIC5-9-D 4D Volume Endocavity Probe • Diapazon de frecvențe în modul B: - Frecvența minimă de 3 MHz DA - Frecvența maximă 10 MHz DA • Selectare frecvențe în mod Doppler, Doppler color DA • Diapazon de frecvențe în modul Doppler - Frecvența minimă nu mai mult de 2 MHz DA • Cîmp vizual de 145°. DA • Regim 4D, cu Soft inclus (în caz de necesitate) în dispozitivul medical pentru buna funcționare a sondei. - DA - DESCRIERE SET - Sondele vor fi prezentate în următoarele seturi: - Set 1. Cantitate set: 1 bucată - Setul va conține următoarele modele de sonde: A, B, C, D DA - Set 2. Cantitate set: 2 bucăți - Setul va conține următoarele modele de sonde: A, B, C
--	--

- Set 3. Cantitate set: 1 bucată
Setul va conține următoarele modele de sonde: A, B, C,
E **DA**
- POSTPROCESARE PE CONSOLA
Reconstrucție 3D; Panorama; etc. **DA**
- Calcul automate ale coeficientul intima/media vor
constitui un avantaj. **DA**
- GESTIONARE DATE
Baza de date pacienți și investigații cu posibilitate de
filtrare **DA**
- Păstrarea datelor investigații în format brut pentru
asigurarea postprocesării offline. **DA**
- Memorare date statice și dinamice. **DA**
- Export date către stația de procesare și medii de stocare
prin LAN, USB, CD/DVD **DA**
- Export în diferite formate: DICOM, JPEG, MPEG, AVI
ș.a. **DA**
- Dacă exportul presupune soft specializat pe stația de
postprocesare (de ex. DICOM server, DICOM viewer,
etc) se va livra softul necesar cu licența de instalare pe
cel puțin 2 stații de postprocesare. **DA**
- IMPRIMAREA IMAGINII
Dispozitivul este echipat cu imprimantă termo de înaltă
rezoluție încorporată. **DA**
- INSTALARE
Vom instala și testa echipamentul și toate
componentele, inclusiv software și conexiunile la
Sistemul Informațional Medical Integrat al instituției și
PACS. **DA**
- Înstruirea a 2 persoane. **DA**
- Întreținere pe perioada de garanție (nu mai puțin de 1
an). **DA**
- În caz că instalarea utilajului presupune acomodarea
spațiilor – de a efectua lucrările necesare. **DA**
- ACOMODAREA LOCULUI DE MUNCA (mobilier)
1. Identificarea necesităților tehnice de adaptare a
spațiului pentru implementarea noilor dispozitive
medicale: determinarea numărului și amplasarea
încăperilor în dependență de numărul de utilaje;
determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare
– sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri
sanitare etc.; determinarea calității materialelor ce
urmează a fi utilizate în cadrul lucrărilor (cu prezentarea
mostrelor și a certificatului de calitate pentru fiecare
material). **DA**
 2. Elaborarea planului tehnologic de amplasare a
dispozitivelor medicale și adaptare a spațiului existent
la cerințele subdiviziunii (determinarea numărului și
amplasarea încăperilor în dependență de numărul de
utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor
auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie;
sterilizare; grupuri sanitare etc.) – de către participanții
la licitație. **DA**
 3. Coordonarea și prezentarea la licitație a planului
tehnologic elaborat – de către participanții la licitație.
DA
 4. Prezentarea planului tehnologic pentru avizarea la
organele competente – de către câștigătorul licitației, în
vederea obținerii certificatului de urbanism. **DA**
 5. Elaborarea și aprobarea documentației de proiect în
conformitate cu cerințele producătorului dispozitivelor

331000 00-1	14	Aparat de clasa "Expert" pentru investigații ecocardiografice	Vivid E95	Norvegia	GE Healthcare	medicale și a celorlalte informații necesare pentru executare, devizul de cheltuieli, avizarea la autoritățile competente, prezentarea raportului expertizei de stat, obținerea autorizației de construcție) – de către câștigătorul licitației. DA 6. La etapa de executare urmează a elibera spațiul subdiviziunii cu identificarea încăperilor pentru amplasarea temporară a medicilor și dispozitivelor existente, în scopul asigurării continuității prestării serviciilor medicale; a demola pereții despărțitori existenți, pardoseile, ușile, ferestrele, rețelele ingineresti etc.; a efectua lucrările de acomodare în conformitate cu proiectul de execuție. DA DESCRIERE GENERALĂ Ecograf multidisciplinar de clasa expert, staționar, de înaltă performanță conceput pentru examinări imagistice cardiace. DA Ecograf de clasa expert dispune de certificatele internaționale de conformitate și securitate. Se anexează. DA CARACTERISTICI DE ERGONOMIE ȘI INTERFAȚĂ DE UTILIZARE Caracteristici constructive • Ecografurile trebuie să fie de dimensiuni optime pentru a ușura manipularea lui. Se va indica dimensiunile și greutatea de către ofertant. • Ecografurile trebuie să fie pe roți care să permită mișcarea dispozitivului în toate direcțiile și posibilitatea de blocare. • Aparatul trebuie să aibă suficiente porturi active (minim 4 porturi active) pentru conectarea concomitentă a tuturor sondelor și dispozitivelor periferice solicitate. Se va indica numărul de porturi pentru conexiune de către ofertant. • Prezența încălzitorului de gel. • Anul producerii dispozitivului medical va fi minim 2020. Securitatea electrică • Lucrul de la rețea de curent alternativ 50Hz, 220V. • Dispozitiv de alimentare de urgență (UPS) în caz de fluctuații/disparații curent electric în rețea asigurând lucrul dispozitivului pe durata minim 10 minute. Descrierea consolei • Consola de lucru trebuie să poată fi poziționată comod pentru operator, incluzând reglări de poziție pe verticală și orizontală cu posibilitatea de blocare. • Monitorul trebuie să aibă posibilitatea de ajustare a poziției verticale, orizontale și gradul de înclinare în plan vertical și rotire în plan orizontal. Ofertantul va indica parametrii. • Monitor de rezoluție înaltă cu diagonală minim 22 inch, se va indica rezoluția. • Frecvența înaltă de împropățare a imaginii, se va indica frecvența. • Tastatura ergonomică cu caractere latine. • Iluminarea reglabilă a tastaturii și a trackbolului. • Ecran tactil color de comandă de tip TouchScreen, se vor indica parametrii. • Profile/Protocol de ajustare a parametrilor de lucru create/editate de utilizator cu posibilitate de accesare prin ecranul de comandă și butoane cu funcții configurabile de pe consola. • Construcția aparatului trebuie să permită asigurarea lucrului într-un diapazon de temperaturi +20...+25 grade C. • Filtre de particule pentru protejarea părților electronice interne, filtrele trebuie să poată fi servite de personalul medical fără asistență tehnică specializată.	medicale și a celorlalte informații necesare pentru executare, devizul de cheltuieli, avizarea la autoritățile competente, prezentarea raportului expertizei de stat, obținerea autorizației de construcție) – de către câștigătorul licitației. DA 6. La etapa de executare urmează a elibera spațiul subdiviziunii cu identificarea încăperilor pentru amplasarea temporară a medicilor și dispozitivelor existente, în scopul asigurării continuității prestării serviciilor medicale; a demola pereții despărțitori existenți, pardoseile, ușile, ferestrele, rețelele ingineresti etc.; a efectua lucrările de acomodare în conformitate cu proiectul de execuție. DA DESCRIERE GENERALĂ Ecograf multidisciplinar de clasa expert, staționar, de înaltă performanță conceput pentru examinări imagistice cardiace. DA Ecograf de clasa expert dispune de certificatele internaționale de conformitate și securitate. Se anexează. DA CARACTERISTICI DE ERGONOMIE ȘI INTERFAȚĂ DE UTILIZARE Caracteristici constructive • Ecografurile are dimensiuni optime pentru a ușura manipularea lui. Dimensiuni: 544x844x1230mm, kg 126kg. DA pag. 1 din Vivid E95 product datasheet • Ecografurile este pe roți care permite mișcarea dispozitivului în toate direcțiile și posibilitatea de blocare. DA • Aparatul are 5 porturi active pentru conectarea concomitentă a tuturor sondelor și dispozitivelor periferice solicitate. DA pag. 2 din Vivid E95 product datasheet • Prezența încălzitorului de gel. DA • Anul producerii dispozitivului medical va fi minim 2020. DA Securitatea electrică • Lucrul de la rețea de curent alternativ 50/60Hz, 100-240V. DA pag. 1 din Vivid E95 product datasheet • Dispozitiv de alimentare de urgență (UPS) în caz de fluctuații/disparații curent electric în rețea asigurând lucrul dispozitivului pe durata minim 10 minute. DA Descrierea consolei • Consola de lucru poate fi poziționată comod pentru operator, incluzând reglări de poziție pe verticală și orizontală cu posibilitatea de blocare. DA pag. 3-10 (72) din Vivid E80 / E90 / E95 – User Manual GC092307 09 • Monitorul are posibilitatea de ajustare a poziției verticale 150mm, orizontale 350mm și gradul de înclinare în plan vertical și rotire în plan orizontal 170°. DA pag. 2 din Vivid E95 product datasheet • Monitor de rezoluție înaltă cu diagonală minim 22" wide screen High-Definition (HD) flicker-free OLED display, rezoluția 1920x1080. DA pag. 2 din Vivid E95 product datasheet • Frecvența înaltă de împropățare a imaginii. – 1000 fps. Pag. 6 din Vivid E95 product datasheet – • Tastatura ergonomică cu caractere latine. DA pag. 3-22 (84) Vivid E80 / E90 / E95 – User Manual GC092307 09 • Iluminarea reglabilă a tastaturii și a trackbolului. DA	CE, ISO
----------------	----	--	-----------	----------	------------------	---	--	------------

- Cablu ECG inclus pentru dispozitivul medical.
 - Posibilitate de conectare dispozitive externe (imprimantă, monitor extern) cu conexiuni minime USB, HDMI, RJ45 ș.a. se vor indica toate conexiunile posibile.
- MODURI DE LUCRU ALE APARATULUI**
- Regim M**
- Posibilitate de alegere a planului de scanare.
 - Alegere a vitezei de desfășurare.
 - Alegerea culorii de către utilizator.
 - Afisare concomitent cu alte moduri de lucru.
- Regim B(2D)**
- Posibilitate de alegere paletă de culori pentru construirea imaginii bidimensionale
 - Ajustarea parametrilor de preprocesare și postprocesare.
 - Gain, focus, brightness, contrast, frecvențe ale sondei, superimposition, etc. se vor indica toți parametrii disponibili.
 - Afisare concomitent cu alte moduri de lucru
 - Posibilitate de a reconstrui virtual zone largi ale corpului investigate prin conectarea mai multor imagini (anatomic, panoramic etc.).
- Regim Doppler Pulsativ (Spectral)**
- Selectarea dimensiunii ale eșantionului de proba.
 - Ajustare liniei de scanare.
 - Ajustare unghi pentru calculul parametrilor spectrali.
 - Afisarea concomitentă a imaginii bidimensionale și a spectrului cu posibilitate de alegere a scărilor de amplitudă și viteza de desfășurare.
 - Calcule 'online' ale parametrilor spectrali în timpul investigării.
 - Creare de profiluri personalizate pentru afisarea parametrilor spectrali în timpul investigării.
 - Ajustare volum boxe la redarea semnalului Doppler.
 - Alegere separată a schemelor de culori pentru imaginea bidimensională și a spectrului.
 - Afisare concomitent cu alte moduri de lucru
- Regim Doppler color (Doppler pulsativ)**
- Ajustarea poziției, înclinării și dimensiunilor zonei de interes.
 - Selectare/creare de către utilizator a schemelor de culori.
 - Ajustare online a parametrilor de vizualizare - amplitudă, scară, direcție, schema de culori, frecvențe doppler.
 - De indicat frecvențele minime ale modului Doppler color pentru toate sondele. Frecvențele minime cele mai joase vor constitui un avantaj.
 - Afisare concomitent cu alte moduri de lucru
- Regim Doppler Tisular**
- Calculare și codare a deplasărilor - diferențe de viteze într-un interval de timp determinat.
- Alte regimuri de lucru**
- Mod 4D bătăie unică și multibătăie care suportă combinații cu alte moduri, programe speciale și măsurători automate pentru volum, arie, circumferință, fracție de ejeție ș.a.;
 - Regim de măsurare automatizată a complexului intima/media (CIM).
 - Regim de formare a cîmpului trapezoid la sondele liniare.
 - Regim de lucru cu frecvențe armonice.
 - Regim de optimizare a imaginii (Speckle Reduction Imaging).
 - Regim de vizualizare a structurilor anatomice de calitate minim HD.
 - Alte metode de vizualizare a fluxurilor sanguine pentru asigurarea vizualizării fluxurilor lente (inclusiv non-doppler) și alte moduri ce permit îmbunătățirea diagnosticului.

- pag. 2 din Vivid E90 E95 product datasheet**
- Ecran tactil color de comandă de tip TouchScreen, 12" ultra-high-resolution, wide screen format, color, multi-touch LCD screen. **DA pag 2 din Vivid E95 product datasheet**
 - Profile/Protoale de ajustare a parametrilor de lucru create/editate de utilizator cu posibilitate de accesare prin ecranul de comandă și butoane cu funcții configurabile de pe consola. **DA pag.4-3 - 4-8 (97-102) Touch panel din Vivid E80 / E90 / E95 - User Manual GC092307 09**
 - Construcția aparatului trebuie să permită asigurarea lucrului într-un diapazon de temperaturi +10...+35 grade C. **DA pag.3-4 (66) din Vivid E80 / E90 / E95 - User Manual GC092307 09**
 - Filtre de particule pentru protejerea părților electronice interne, filtrele trebuie să pot fi deservite de personalul medical fără asistența tehnică specializată. **DA**
 - Filtre de particule de multiplă folosință. **DA pag. 2 Vivid E95 product datasheet**
 - Cablu ECG inclus pentru dispozitivul medical. **DA**
 - Posibilitate de conectare dispozitive externe (imprimantă, monitor extern) cu conexiuni minime USB, HDMI/DVI, RJ45 ș.a. se vor indica toate conexiunile posibile. **DA pag. 3-19 (81) din Vivid E80 / E90 / E95 - User Manual GC092307 09**
- MODURI DE LUCRU ALE APARATULUI**
- Regim M - DA M-Mode pag. 5-7 - 5-10 (145 - 148) din Vivid E80 / E90 / E95 - User Manual GC092307 09**
- Posibilitate de alegere a planului de scanare. **DA**
 - Alegere a vitezei de desfășurare. **DA**
 - Alegerea culorii de către utilizator. **DA**
 - Afisare concomitent cu alte moduri de lucru. **DA**
- Regim B(2D) - DA 2D-Mode pag 5-3 - 5-6 (141-144) din Vivid E80 / E90 / E95 - User Manual GC092307 09**
- Posibilitate de alegere paletă de culori pentru construirea imaginii bidimensionale **DA**
 - Ajustarea parametrilor de preprocesare și postprocesare. **DA**
 - Gain, focus, brightness, contrast, frecvențe ale sondei, superimposition, reject, DDp, UD Clarity, UD Speckle Reduce, Fregventa pe octave, mapa de color, unghi, rotare, Virtual Apex, RGC, Sharp. **DA**
 - Afisare concomitent cu alte moduri de lucru **DA**
 - Posibilitate de a reconstrui virtual zone largi ale corpului investigate prin conectarea mai multor imagini (anatomic, panoramic etc.). **DA**
- Regim Doppler Pulsativ (Spectral) - DA PW and CWD Doppler pag. 5-17 - 5-20 (155-158) din Vivid E80 / E90 / E95 - User Manual GC092307 09**
- Selectarea dimensiunii ale eșantionului de proba **DA**
 - Ajustare liniei de scanare. **DA**
 - Ajustare unghi pentru calculul parametrilor spectrali. **DA**
 - Afisarea concomitentă a imaginii bidimensionale și a spectrului cu posibilitate de alegere a scărilor de amplitudă și viteza de desfășurare. **DA**
 - Calcule 'online' ale parametrilor spectrali în timpul investigării. **DA**

• Descrierea completă a echipamentului și a modului de lucru disponibil la echipamentul propus de ofertant. • Descrierea completă a parametrilor acestui mod. SONDE Sondele trebuie să permită ajustarea adâncimii, focalizării, frecvenței de scanare, frecvențelor Doppler, dimensiuni, înclinare zona de interes, pentru întregul spectru de investigații. Adâncimea de scanare în limitele minimum 0, maxim – nu mai puțin de 45 cm. Sonda sectorială pentru ecocardiografie 3D real time • Diapazon de frecvențe în modul B: - Frecvența minimă nu mai mult de 1.5 MHz - Frecvența maximă nu mai puțin 4 MHz • Cîmpul de vedere minim 90° • Adîncime de scanare minim 27 cm Sonda sectorială pentru ecocardiografie adulți • Diapazon de frecvențe în modul B: - Frecvența minimă nu mai mult de 1.7 MHz - Frecvența maximă nu mai puțin 4.5 MHz • Cîmpul de vedere minim 110° • Adîncime de scanare minim 27 cm Sonda sectorială pentru ecocardiografie pediatrică • Diapazon de frecvențe în modul B: - Frecvența minimă nu mai mult de 2.5 MHz - Frecvența maximă nu mai puțin 7.5 MHz • Cîmpul de vedere minim 100° • Adîncime de scanare minim 15 cm Sondă liniară • Diapazon de frecvențe în modul B: - Frecvența minimă nu mai mult de 2.6 MHz - Frecvența maximă nu mai puțin 9.5 MHz • Cîmpul de vedere minim 40 mm • Adîncime de scanare minim 10 cm Sondă convexă • Diapazon de frecvențe în modul B: - Frecvența minimă nu mai mult de 1.7 MHz - Frecvența maximă nu mai puțin 5.8 MHz • Cîmpul de vedere minim 55° • Adîncime de scanare minim 45 cm POSTPROCESARE PE CONSOLA Măsurări dimensiuni, spectru; Ajustare gain, culori; reconstrucție 3D; Panorama; etc. GESTIONARE DATE Baza de date pacienți și investigații cu posibilitate de filtrare Păstrarea datelor investigații în format brut pentru asigurarea postprocesării offline. Memorie date statice și dinamice. Export date către stația de procesare și medii de stocare prin LAN, USB, CD/DVD Export în diferite formate: DICOM, JPEG, MPEG, AVI ș.a. Dacă exportul presupune soft specializat pe stația de postprocesare (de ex. DICOM server, DICOM viewer, etc) a se livra softul necesar cu licența de instalare pe cel puțin 2 stații de postprocesare. IMPRIMAREA IMAGINII Dispozitivul trebuie să fie echipat cu imprimantă termo de înaltă rezoluție încorporată INSTALARE Furnizorul va instala și testa echipamentul și toate componentele, inclusiv software și conexiunile la Sistemul Informational Medical Integrat al instituției și PACS.	• Căutare de putere personalizată pentru analiza parametrilor spectrali în timpul investigații. DA • Ajustare volum boxe la redarea semnalului Doppler. DA • Alegere separată a schemelor de culori pentru imaginea bidimensională și a spectrului. DA • Afișare concomitent cu alte moduri de lucru DA Regim Doppler color (Doppler pulsativ) este demonstrat în categoria mai sus. DA PW and CWD Doppler pag. 5-17 – 5-20 (155-158) din Vivid E80 / E90 / E95 – User Manual GC092307 09 • Ajustarea poziției, înclinării și dimensiunilor zonei de interes DA • Selectare/creare de către utilizator a schemelor de culori. DA • Ajustare online a parametrilor de vizualizare - amplituda, scara, direcție, schema de culori, frecvențe doppler. DA • De indicat frecvențele minime ale modului Doppler color pentru toate sondele. Frecvențele minime cele mai joase vor constitui un avantaj. DA • Afișare concomitent cu alte moduri de lucru DA Regim Doppler Tisular TVI (Tissue Velocity Imaging (TVI)) și DA- 5-21-5-23 (159-161) din Vivid E80 / E90 / E95 – User Manual GC092307 09 • Calculare și codare a deplasărilor – diferențe de viteze într-un interval de timp determinat DA Alte regimuri de lucru • Mod 4D bătaie unică și multi bătaie care suportă combinații cu alte moduri, programe speciale și măsurători automate pentru volum, arie, circumferință, fracție de ejeție; DA • Regim de măsurare automatizată a complexului intima/media (CIM). DA pag. 9-78-9-81 (396-399) din Vivid E80 / E90 / E95 – User Manual GC092307 09 • Regim de formare a cîmpului trapezoid la sondele liniare. DA • Regim de lucru cu frecvențele armonice. DA pag. 6 din Vivid E95 product datasheet • Regim de optimizare a imaginii (Speckle Reduction Imaging). UD Clarity și UD speckle reduce imaging DA pag. 6 din Vivid E95 product datasheet • Regim de vizualizare a structurilor anatomice de calitate minim HD. DA pag. 6 din Vivid E95 product datasheet • Alte metode de vizualizare a fluxurilor sanguine pentru asigurarea vizualizării fluxurilor lente (inclusiv non-doppler) și alte moduri ce permit îmbunătățirea diagnosticului. DA pag. 6 din Vivid E95 product datasheet • Descrierea completă a modului de lucru disponibil la echipamentul propus de ofertant; DA pag. 5-1 (139) din Vivid E80 / E90 / E95 – User Manual GC092307 09 • Descrierea completă a parametrilor acestui mod. SONDE Sondele permit ajustarea adâncimii, focalizării, frecvenței de scanare, frecvențelor Doppler, dimensiuni, înclinare zona de interes, pentru întregul spectru de investigații. Adâncimea de scanare în limitele minimum 0, maxim – de 50 cm. DA pag. 6 din Vivid E95 product datasheet
---	---

Intreținere pe perioadă de garanție (nu mai puțin de 1 an).
ACOMODAREA LOCULUI DE MUNCA (mobilier)

1. Identificarea necesităților tehnice de adaptare a spațiului pentru implementarea noilor dispozitive medicale: determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.; determinarea calității materialelor ce urmează a fi utilizate în cadrul lucrărilor (cu prezentarea mostrelor și a certificatului de calitate pentru fiecare material).
2. Elaborarea planului tehnologic de amplasare a dispozitivelor medicale și adaptare a spațiului existent la cerințele subdiviziunii (determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.) – de către participanții la licitație.
3. Coordonarea și prezentarea la licitație a planului tehnologic elaborat – de către participanții la licitație.
4. Prezentarea planului tehnologic pentru avizarea la organele competente – de către câștigătorul licitației, în vederea obținerii certificatului de urbanism.
5. Elaborarea și aprobarea documentației de proiect în conformitate cu cerințele producătorului dispozitivelor medicale și a cerințelor normative RM (proiectul de execuție, devizul de cheltuieli, avizarea la autoritățile competente, prezentarea raportului expertizei de stat, obținerea autorizației de construcție) – de către câștigătorul licitației.
6. La etapa de executare urmează: a elibera spațiul subdiviziunii cu identificarea încăperilor pentru amplasarea temporară a medicilor și dispozitivelor existente, în scopul asigurării continuității prestării serviciilor medicale; a demola pereții despărțitori existenți, pardoselile, ușile, ferestrele, rețelele ingineresti etc.; a efectua lucrările de acomodare în conformitate cu proiectul de execuție.

4Vc-D DA Probe Guide Vivid 95

- Diapazon de frecvențe în modul B:
- Frecvența minimă de 1.4 MHz DA
- Frecvența maximă 5.2 MHz DA
- Cimpul de vedere 90° DA

• Adâncime de scanare 30 cm DA

Sonda sectorială pentru ecocardiografie adulți
M5Sc-D XDClear Matrix Array Probe DA Probe Guide Vivid 95

- Diapazon de frecvențe în modul B:
- Frecvența minimă nu mai mult de 1.7 MHz DA
- Frecvența maximă nu mai puțin 4.6 MHz DA
- Cimpul de vedere minim 120° DA
- Adâncime de scanare 30 cm DA

Sonda sectorială pentru ecocardiografie pediatrică
6S-D DA, Probe Guide Vivid 95

- Diapazon de frecvențe în modul B:
- Frecvența minimă de 1.4 MHz DA
- Frecvența maximă 8.0 MHz DA
- Cimpul de vedere 115° DA
- Adâncime de scanare minim 16 cm DA

Sondă liniară 9L-D, DA Probe Guide Vivid 95

- Diapazon de frecvențe în modul B:
- Frecvența minimă de 2.4 MHz DA
- Frecvența maximă 10.0 MHz DA
- Cimpul de vedere minim 45 mm DA
- Adâncime de scanare 12 cm DA

Sondă convexă C1-6-D, DA Probe Guide Vivid 95

- Diapazon de frecvențe în modul B:
- Frecvența minimă de 1.4 MHz DA
- Frecvența maximă 6.0 MHz DA
- Cimpul de vedere 58° DA
- Adâncime de scanare 50 cm DA

POSTPROCESARE PE CONSOLA – DA Advanced post-processing pag. 5 din Vivid E95 product datasheet

Măsurări dimensiuni, spectru; DA
Ajustare gain, culori; DA
Reconstrucție 3D; DA
Panorama; DA.

Control in frame a ECG.

GESTIONARE DATE

Baza de date pacienți și investigații cu posibilitate de filtrare DA pag. 3-29 – 3-31 (91-93) din Vivid E80 / E90 / E95 – User Manual GC092307 09.

Păstrarea datelor: investigații în format brut pentru asigurarea postprocesării offline. DA pag. 4-9 (103), 11-4 (460) din Vivid E80 / E90 / E95 – User Manual GC092307 09

Memorare date statice și dinamice (CineLoop/Video). DA pag. 14-5-14-6 (647-648) din Vivid E80 / E90 / E95 – User Manual GC092307 09

Export date către stația de procesare și medii de stocare prin LAN, USB, CD/DVD DA pag. 11-9 -11-17 (465-473) din Vivid E80 / E90 / E95 – User Manual GC092307 09

Export în diferite formate: DICOM, JPEG, MPEG, AVI, DA pag 11-10 (466) (Vivid E80 / E90 / E95 – User Manual GC092307 09

Dacă exportul presupune soft specializat pe stația de postprocesare (de ex. DICOM server, DICOM viewer,

331000 00-1	15	Echipament electronic, tehnică de Calcul și Sisteme Informaționale		cel puțin 2 stații de postprocesare. DA IMPRIMAREA IMAGINII Dispozitivul este echipat cu imprimantă termă de înaltă rezoluție încorporată DA INSTALARE Vom instala și testa echipamentul și toate componentele, inclusiv software și conexiunile la Sistemul Informațional Medical Integrat al instituției și PACS. DA Instruirea a 2 persoane. DA Întreținere pe perioada de garanție (nu mai puțin de 1 an). DA ACOMODAREA LOCULUI DE MUNCA (mobilier) 1. Identificarea necesităților tehnice de adaptare a spațiului pentru implementarea noilor dispozitive medicale; determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.; determinarea calității materialelor ce urmează a fi utilizate în cadrul lucrărilor (cu prezentarea mostrelor și a certificatului de calitate pentru fiecare material). DA 2. Elaborarea planului tehnologic de amplasare a dispozitivelor medicale și adaptare a spațiului existent la cerințele subdiviziunii (determinarea numărului și amplasarea încăperilor în dependență de numărul de utilaje; determinarea numărului și amplasarea spațiilor auxiliare – sală de așteptare; sală de anestezie; sterilizare; grupuri sanitare etc.) – de către participanții la licitație. DA 3. Coordonarea și prezentarea la licitație a planului tehnologic elaborat – de către participanții la licitație. DA 4. Prezentarea planului tehnologic pentru avizarea la organele competente – de către câștigătorul licitației, în vederea obținerii certificatului de urbanism. DA 5. Elaborarea și aprobarea documentației de proiect în conformitate cu cerințele producătorului dispozitivelor medicale și a cerințelor normative RM (proiectul de execuție, devizul de cheltuieli, avizarea la autoritățile competente, prezentarea raportului expertizei de stat, obținerea autorizației de construcție) – de către câștigătorul licitației. DA 6. La etapa de executare urmează: a) elibera spațiul subdiviziunii cu identificarea încăperilor pentru amplasarea temporară a medicilor și dispozitivelor existente, în scopul asigurării continuității prestării serviciilor medicale; a) demola pereții despărțitori existenți, pardoselile, ușile, ferestrele, rețelele ingineresti etc.; a efectua lucrările de acomodare în conformitate cu proiectul de execuție. DA
331000 00-1	15.1	Tehnică de calcul și echipamente periferice CPU Intel Pentium Republica Moldova NETINFO	a) Bloc de Sistem: procesor (CPU) cu frecvență minim 3.6GHz și video integrat; hard SSD minim 256 Gb; RAM – minim 8 Gb. b) Monitor: minim diagonală 23.5"; conexiuni minim VGA și HDMI; sistem PIVOT. c) Echipamente periferice: tastieră, șoarece; filtru de rețea minim 1,8m; UPS minim 800VA. d) Sistem de Operare 1. centiat Windows 10	a) Bloc sistem: CPU Intel Pentium G5420 3.8GHz 2C/4T, 4MB, S1151, 14nm, Integrated Intel UHD Graphics 610, 58W) Box; .8GB DDR4- 2666MHz Apacer PC21300, CL19, 288pin DIMM 1.2V 2.5" SATA SSD 256GB Apacer "AS350" Panther FR/W.:560/540MB/s. 97/30K IOPS. S11. B/C/S1. Retail CE, ISO

331000 00-1	15.2	Imprimante laser	Printer Canon LBP-6030B	Republic a Moldova	NETINFO	Tehnologie de imprimare laser; format A4; memorie minim 32 Mb; cartuş compatibil cu 725; conexiune USB.	2xUSB2.0, Black-Silver, ATX-500W-12cm. b) Monitor 23.8" BenQ "BL2480T", Black (IPS 1920x1080, 5ms, 250cd, LED20M:1(1000:1), D-Sub+HDMI+DP, HAS/Pivot). c) Keyboard SVEN Standard 301, Traditional layout, Splash proof, Calculator key, Black, USB. Mouse SVEN RX-30, Optical, 1000 dpi, 3 buttons, Ambidextrous, Black, USB. Surge Protector 5 Sockets, 1.8m, Sven "SF-05L", Black, retail box, flame-retardant material. UPS Ultra Power 800VA/480W (3 steps of AVR, CPU controlled) metal case, LCD display. d) Windows 10 Pro 64Bit Eng Intl 1pk OEI DVD.	Printer Canon LBP-6030B A4; print speed 18 ppm; monochrome (A4); resolution up to 2400 x 600 dpi; warm-up time 0.5 s after exiting standby mode, approx. 10 s from the moment the power is turned on; time to print first sheet approx. 7.8 s; resource no more than 5000 pages per month; tray with a capacity of 150 sheets; media types: plain paper, heavy paper, transparencies, label, envelope; density of the material for printing 60 - 163 g / m²; memory 32 MB; USB 2.0 Hi-Speed interface; All-in-One cartridges: Cartridge 725, 1,600 pages Printer ships with 700 page starter cartridge.	CE, ISO
331000 00-1	15.3	Imprimante jet	Printer Epson L120	Republic a Moldova	NETINFO	Tehnologie de imprimare jet; format A4; conexiune USB, sistemul CISS incorporat (sistem de alimentare continuă cu cerneală), 4 culori.	Printer Epson L120, A4 Printing Method: Epson Micro Piezo™ print head Nozzle Configuration: 180 Nozzles Black, 59 Nozzles per Color Minimum Droplet Size: 3 pl Ink Technology: Dye Ink Printing Resolution: 720 x 720 DPI Category: Home, Office Desktop Printing Speed ISO/IEC 24734: 8.5 pages/min Monochrome, 4.5 pages/min Colour Colours: Black, Cyan, Yellow, Magenta	CE, ISO	
331000 00-1	15.4	Echipamente de rețea	24-port Gigabit Switch LINK "T1600G-28TS"	Republic a Moldova	NETINFO	Switch inteligent, sistem de management cu conexiune web; minim 24 porturi RJ45; viteză Lan Gigabit Ethernet (10/100/1000Mbps); posibilitate de conectare rack 19".	24-port Gigabit Switch TP-LINK "T1600G-28TS", 4 SFP Slots Layer 2 Features LAG, Static LAG Up to 512 VLANs simultaneously(out of 4K VLAN IDs) STP/RSTP/MSTP IGMP Snooping Quality of Service 4 priority queues Support IEEE 802.1P Priority DSCP QoS Rate limit feature Security Strategies Port Security Storm Control Management Web-based GUI Command Line Interface SNMP v1/v2c/v3 RMON (1,2,3,9 group)	CE, ISO	
331000 00-1	15.5	Licențe	Doctor Eleks	Republic a Moldova	NETINFO	SOFT medical specializat pentru accesul la dosarul pacientului cu integrarea echipamentului medical la Sistemul Informațional Medical Integrat existent în instituție 1. Numărul de licențe compatibile cu Sistemul Informațional Medical Integrat existent în IMSP Centrul Republican de Diagnosticare Medicală Licența v-a permite utilizarea SIMI la locul de muncă a utilizatorului cu toate funcționalitățile sistemului prin configurarea rolului utilizatorului.	Licente Doctor Eleks SOFT medical specializat pentru accesul la dosarul pacientului cu integrarea echipamentului medical la Sistemul Informațional Medical Integrat existent în IMSP Centrul Republican de Diagnosticare Medicală 1. Numărul de licențe compatibile cu Sistemul Informațional Medical Integrat existent în IMSP Centrul Republican de Diagnosticare Medicală Licența v-a permite utilizarea SIMI la locul de muncă a utilizatorului cu toate funcționalitățile sistemului prin configurarea rolului utilizatorului.	CE, ISO	

331000 00-1	15.6	Licențe DICOM	Licențe DICOM	Republic a Moldova	NETINFO	4. Numărul de licențe DICOM compatibile cu sistemul Informațional Medical Integrat existent în IMSP Centru Republican de Diagnosticare Medicală Cantitate licențe DICOM: 10 bucăți Licența DICOM v-a permite interconexiunea SIMI cu dispozitivul medical pentru stocarea datelor imagistice electronice a pacientului. 3. Numărul locurilor de lucru care urmează a fi automatizate Crearea și Implementarea formularelor digitale pentru SIMI, care vor permite stocarea rezultatului efectuării investigații medicale în dosarul electronic a pacientului pentru echipamentele noi procurate. Formulare elaborate de către specialiști vor fi prezentate de beneficiar în procesul implementării proiectului.	Numărul de licențe DICOM compatibile cu sistemul Informațional Medical Integrat existent în IMSP Centru Republican de Diagnosticare Medicală Cantitate licențe DICOM: 10 bucăți Licența DICOM v-a permite interconexiunea SIMI cu dispozitivul medical pentru stocarea datelor imagistice la dosarul electronic a pacientului 3. Numărul locurilor de lucru care urmează a fi automatizate Crearea și Implementarea formularelor digitale pentru SIMI, care vor permite stocarea rezultatului efectuării investigații medicale în dosarul electronic a pacientului pentru echipamentele noi procurate. Formulare elaborate de către specialiști vor fi prezentate de beneficiar în procesul implementării proiectului.	CE, ISO
331000 00-1	15.7	Servicii	Servicii	Republic a Moldova	NETINFO			CE, ISO

Vînzătorul:

L.Ș.

Beneficiarul:

L.Ș.

Centrul:

L.Ș.

PROCES-VERBAL Nr. 1 din 12 august 2021

DE RECEPȚIE FINALĂ A BUNURILOR LIVRATE / LUCRĂRILOR EXECUTATE / SERVICIILOR PRESTATE

În cadrul contractului nr. 1115/12/20 de achiziționare a dispozitivelor medicale „15” decembrie 2020.

Prezentul act, semnat de către:

reprezentantul Furnizorului: “GBG-MLD” SRL,

și

reprezentantul Beneficiarului: IMSP Centrul Republican de Diagnostică Medicală,

1. Comisia de recepție din partea Beneficiarului și-a desfășurat activitatea la data de 12.08.2021, fiind formată din:

Președintele comisiei:

Verbeniuc Vitalie

Membrii comisiei:

Lebon Olesishev

Cusnecov Tatiana

Crisan Mihail

2. Constatările comisiei de recepție:

- 1) lucrările de acomodare a spațiilor în cadrul contractului au fost executate integral;
- 2) echipamentele medicale au fost livrate în cantitatea integrală și în conformitate cu specificațiile tehnice;
- 3) serviciile de instalare a echipamentelor, instruirea personalului au fost executate integral.

3. Comisia de recepție, în urma constatărilor făcute, propune:

Spre recepție finală bunurile, lucrările, serviciile, furnizate de către “GBG-MLD” SRL în cadrul contractului nr. 1115/12/20 de achiziționare a dispozitivelor medicale „15” decembrie 2020.

4. Comisia de recepție motivează propunerea făcută prin faptul că:

Obligațiile Furnizorului au fost executate în conformitate cu prevederile contractuale și a legislației în vigoare a RM, iar cele cu executare succesivă în timp – soluția de dezinfectare – vor fi executate la solicitarea Beneficiarului.

5. Prezentul proces-verbal a fost încheiat astăzi 12 august 2021 în 2 exemplare.

Comisia de recepție:

Președintele:

Verbeniac Vitalie

Membri:

Cebor Vasilescu

Cuznetov Tatiana

Cristina

TRANSMIS:

FURNIZORUL:

" " 2021

L.Ș.

(semnătura)

PRIMIT:

BENEFICIARUL:

" " 2021

L.Ș.

(semnătura)

Контракт No. 16/03/21

Дата: 10.03.2021

г. Ризе Пио X

Компания «STEELCO» S.p.A., именуемая в дальнейшем «Производитель», в лице Директора, Mr. John Hansson, с одной стороны, и ООО «Медин» (Молдова), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Директора Веры Васильевой, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий контракт о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1 Покупатель заказывает, а Производитель изготавливает и поставляет Покупателю на условиях – Ex Work RIESE PIO X, (ИНКОТЕРМС 2020) оборудование медицинского назначения, именуемое в дальнейшем «Товар».

1.2 Наименование, ассортимент, количество и цена товара будет указываться в Приложениях подтверждения заказа от STEELCO Spa к настоящему контракту, являющихся его неотъемлемой частью (Приложение 1 & Приложение 2).

1.3. Каждый заказ Покупателя должен быть оформлен в письменном виде и направлен официальному дистрибьютору Производителя в Республике Молдова, ООО «GBG-MLD» по электронной почте или по факсу. Производитель должен отправить подтверждение заказа, именуемое в дальнейшем «Проформа инвойс», в максимально короткий срок.

2. ЦЕНА И ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ КОНТРАКТА

2.1. Общая стоимость контракта составляет 40.112,00 (сорок тысяч сто двенадцать) Евро.

2.2. Цены на товары, поставляемые по настоящему контракту, определены в EUR и понимаются на условиях Ex Work RIESE PIO X (Инкотермс 2020).

2.3. Цены по контракту твердые и не подлежат изменению в течение периода действия контракта.

2.4. Цены действительны только для данного контракта. Цена включает стоимость упаковки.

3. УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА

Contract No. 16/03/21

Date: 10.03.2021

Riese Pio X

Company « STEELCO » S.p.A., hereinafter referred to as The Manufacturer represented by its Vice President, Commercial Mr. John Hansson, on the one hand, and ООО «Медин» (Moldova), hereinafter referred to as The Buyer, represented by its Director Vera Vasilieva acting on the basis of the Company's Statutes, on the other hand, have concluded the present Contract as follows:

1. SUBJECT OF THE CONTRACT

1.1 The Buyer orders and the Manufacturer undertakes to manufacture and deliver to the Buyer under conditions – Ex Work RIESE PIO X, Manufacturer's factory, Italy (INCOTERMS 2020) medical equipment hereinafter referred to as Goods.

1.2 Denomination, assortment of goods, their quantities and prices shall be specified in STEELCO Spa order acknowledgement to the present Contract considered as inalienable part of it (Annex 1 & Annex 2)

1.3. Every order from the Buyer must be made in written and sent to the Manufacturer through the official distributor in The Republic of Moldova – «GBG-MLD» SRL by e-mail or fax. The Manufacturer must send an order acknowledgement, hereinafter referred to as «pro forma invoice», as quick as possible.

2. PRICE AND TOTAL VALUE OF THE CONTRACT

2.1. The total value of the contract represents € 40.112,00 (forty thousand one hundred twelve) Euro.

2.2 Prices for the goods delivered under the present Contract are fixed in EUR and understood as Ex Work RIESE PIO X, Manufacturer's factory (Incoterms 2020).

2.3 Prices are not subject to any modification throughout the period of the present Contract validity.

2.4 Prices are valid for this Contract only. Price for the goods include packing costs.

3. TERMS OF PAYMENT

3.1. Предоплата в размере 100% будет произведена Покупателем в ЕВРО на счёт Производителя, после получения проформе инвойса в течение 5 дней.

4. СРОКИ ПОСТАВКИ

4.1 Товар по настоящему контракту будет поставлен в срок не более 40 календарных дней со дня получения предоплаты Производителем. Погрузочные операции и документы в соответствии со сроком доставки Ex Work RIESE PIO X (Инкотермс 2020). Срок поставки конкретной партии товара может быть уменьшен и согласован сторонами в Приложении. STEELCO S.p.A., сделает все возможное поставлять продукцию в соответствии с графиком, но сроки поставки являются приблизительными и основаны на нормальные производственные планы.

4.2 Товар должен быть изготовлен в соответствии с стандартными условиями продаж компаний STEELCO S.p.A., проверен, упакован и поставлен в сроки, определенные в п. 4.1.

4.3 Датой доставки считается дата доставки товара Покупателю в соответствии со сроком поставки Ex Work RIESE PIO X, Завод Производителя, Италия (INCOTERMS 2020).

5. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

5.1. Продавец должен принять все меры для надежной и правильной упаковки товара.

5.2. Маркировка наносится при помощи стикеров на английском языке на одной из сторон каждой упаковки.

6. ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ОТГРУЗКАХ

6.1. В целях своевременного оформления таможенных формальностей, после отгрузки товара Производитель сообщит Покупателю или дистрибьютору в Республике Молдавии «GBG-MLD» SRL по факсу или по e-майл следующую информацию:

- а) Дату отгрузки
- б) Номер контракта
- в) Количество ящиков
- г) Вес нетто и брутто.

6.2 Производитель обеспечит поставку товара вместе со следующими документами:

- а) счет-фактура (инвойс) оригинал
- в) упаковочный лист

3.1. Payment will be made by the Buyer to Manufacturer bank account in Euro 100% after receiving a pro forma invoice within 5 days.

4. DELIVERY DATE

4.1 The goods ordered under this Contract are to be delivered no later than 30 calendar days since the date of complete payment received by the Manufacturer. Loading operations and documents in accordance with the delivery term Ex Work RIESE PIO X (Incoterms 2020). The delivery term of each concrete batch of goods can be reduced as a result of mutual agreement between the Parties. STEELCO S.p.A., will endeavor to deliver the Products as scheduled, but dates of delivery are approximate only and are based on normal production schedules.

4.2. The goods are to be manufactured in conformity with STEELCO S.p.A., standard conditions of sales, tested, packed and delivered by the date of delivery stipulated in p. 4.1.

4.3 The delivery date is the date the goods are delivered to the Buyer in accordance with the delivery term Ex Work RIESE PIO X, Manufacturer's factory, Italy (INCOTERMS 2020).

5. MARKING AND PACKING

5.1. Every precaution shall be taken by the Manufacturer to have the goods securely and properly packed.

5.2. Marking of goods is to be done with stickers in English at least on one side of each case.

6. NOTIFICATION OF SHIPMENT

6.1. As soon as available after shipment of the goods, the Manufacturer is to fax or e-mail to the Buyer or Distributor in Republic of Moldova «GBG-MLD» SRL the following information necessary to make customs clearance in time:

- a) Date of shipment;
- b) Contract number;
- c) Number of cases;
- в) Gross and net weight.

6.2 The Manufacturer shall deliver the goods together with the following documents:

- a) Invoice (original)
- b) Packing list

- г) сертификат EUR 1
- д) Руководство пользователя STEELCO PL70
- е) Сертификат соответствия
- ж) ЕС сертификат

- с) EUR1 certificate
- д) STEELCO PL70 User Manual
- е) Declaration of Conformity
- ф) EC certificate

7. ГАРАНТИИ И РЕКЛАМАЦИИ.

7.1. Гарантия в соответствии со стандартными сроками и условия продажи - компании STEELCO S.p.A. (счет-фактура (инвойс)). Применимые гарантии и ответственная сторона за предоставление гарантии, определены в пунктах 7.2. и 7.3. ниже.

7.2. Гарантийный срок на оборудование составляет 15 месяцев с даты отгрузки.

7.3. Установка и гарантийное обслуживание может осуществлять официальный дистрибьютор Производителя в Республике Молдова, ООО «GBG-MLD», на основании отдельного договора, заключенного между Покупателем и «GBG-MLD». Производитель не несет ответственности за установку, гарантийное обслуживание и сервис.

7.4. Покупатель имеет право заявить рекламации по качеству и количеству товара в срок не более 10 (десяти) календарных дней со дня доставки товара на склад Покупателя.

7.5. Рекламации предъявляются в письменной форме, при этом Производитель обязан ответить письменно на рекламацию в срок не более 10 календарных дней со дня ее получения.

7.6. В случае признания рекламаций по качеству и (или) количеству обоснованными, возмещения могут быть урегулированы в соответствии с стандартными условиями гарантии компаний STEELCO S.p.A.

7.7. При невозможности доставки товара, предоплаченного Покупателем, переданная сумма оплаты за непоставленный товар должна быть возвращена Производителем на валютный счет Покупателя не позднее 20 (двадцати) дней с даты получения запроса Покупателя о возврате денежных средств.

8. ФОРС-МАЖОР

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по контракту, если это неисполнение явилось следствием

7. GUARANTEES AND CLAIMS.

7.1. The warranty is in accordance with S Standard terms and conditions for distributors (Invoice). The applicable warranty times and the party responsible for providing warranty are, however, defined in the clauses 7.2. and 7.3. below.

7.2. The warranty period for the equipment will be 15 months included from delivery date included.

7.3. The installation and warranty service will be made by the Manufacturer's official dealer in Republic of Moldova «GBG-MLD» SRL, on the basis of a separate contract made between the Buyer and GBG-MLD. Manufacturer is not liable for the installation, warranty work or service.

7.4. The Buyer has the right to submit claims regarding quality and/or quantity of goods during not more than 10 (ten) calendar days from the date of delivery of goods to the Buyer's warehouse.

7.5. Any claim has to be submitted in writing, and the Manufacturer is obliged to answer the claim in writing during maximum 10 calendar days from the date of its receipt.

7.6. In the event that claims of quality and (or) the number are justified; claims are handled according to STEELCO S.p.A. standard warranty terms.

7.7. If it is impossible to deliver the goods that were prepaid by the Buyer, the transferred amount of payment for the not delivered goods must be returned by the Manufacturer to the Buyer's foreign currency account no later than 20 (twenty) days from the date of receipt of the Buyer's request for a refund.

8. FORCE MAJEURE

8.1. The Parties are not liable for failure to perform their obligations under the present contract, partly or in full, if such failure was caused by force major circumstances such as

обстоятельств непреодолимой силы, как пандемии, эпидемии, широко распространенные заразные заболевания или другие серьезные риски для здоровья, нехватка рабочей силы из-за пандемий, эпидемий, широко распространенных инфекционных заболеваний, правительственные постановления пожар, наводнение, землетрясение, военные действия, при условии, что данные обстоятельства непосредственно повлияли на выполнение условий настоящего контракта. В этом случае срок выполнения контрактных обязательств будет продлен на время действия указанных обстоятельств.

8.2. Сторона, которая не в состоянии выполнить свои контрактные обязательства, незамедлительно информирует другую сторону о начале и прекращении действия указанных обстоятельств, но в любом случае не позднее 10 дней после начала их действия. Несвоевременное уведомление о форс-мажорных обстоятельствах лишает соответствующую сторону права на освобождение от контрактных обязательств по причине указанных обстоятельств.

8.3. Если форс-мажорные обстоятельства продолжаются более двух месяцев, любая из сторон имеет право отказаться от дальнейшего выполнения своих обязательств по Контракту. При этом ни одна из сторон не вправе требовать возмещения возможных убытков.

9. ДЕЛИМОСТЬ КОНТРАКТА

9.1. Стороны договорились, что все положения настоящего контракта считаются неделимыми.

9.2. Аннулирование любой статьи данного контракта не повлияет на действительность остальных его статей. В таком случае Стороны согласны заменить аннулированную статью на новую, которая будет максимально отвечать целям предыдущей статьи, признанной недействительной.

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Настоящий контракт вступает в силу с даты его подписания и одобрения сторонами.

10.2. Срок действия настоящего контракта истечет 31.12.2021 г. включительно. При этом истечение срока контракта не влияет на выполнение сторонами принятых на себя обязательств и урегулирования расчетов. Положения статей, которые по своей природе намерены выдержать любое

pandemics, epidemics, widespread contagious diseases or other severe risk to the health, lack of labor due to pandemics, epidemics, widespread contagious diseases, governmental regulations fire, flood, earthquake or war, etc. provided these circumstances have directly affected the performance of the present contract. In this case, the time of performance of the contract obligations is extended for a period of duration of such circumstances.

8.2. The Party which cannot perform its obligations under the contract shall immediately notify the other Party of the beginning and cessation of such circumstances, but in any case, not later than 10 days from the date of their commencement. Failure to give due notice of force major circumstances, shall deprive the Party concerned of the right to be relieved from fulfillment of its obligations under the contract due to the above circumstances.

8.3. If force majeure circumstances have been in effect for more than two months, either party has the right to refuse to further fulfill its obligations under the Contract. At the same time, none of the parties has the right to claim compensation for possible losses.

9. SEVERABILITY OF THE CONTRACT

9.1. The parties agree that all of the provisions of this agreement shall be considered non-severable.

9.2. The nullity of any clause of this agreement shall not affect the validity of the rest of the clauses. The parties hereto agree to replace such clause that is null and void for another that meets the purpose of the clause considered null and void as much as possible.

10. FINAL PROVISIONS

10.1. The Contract comes into force when signed and approved by both Parties.

10.2. The term of the present Contract shall expire on 31.12.2021 inclusive. The expiry of the Contract 's validity shall not affect the fulfillment of commitments assumed by the Parties and settlement of accounts. The provisions of clauses that by their nature intend to survive any termination of this Contract shall

прекращение действия настоящего Договора, продолжают действовать в соответствии с их соответствующими условиями.

10.3. В случае разногласий между русскоязычной и англоязычной редакциями настоящего контракта англоязычная редакция prevails над русскоязычной.

10.4. Контракт и связанные с ним документы, подписанные по электронной почте, действительны до обмена оригиналами между сторонами.

10.5. Настоящий договор подписан в двух экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

11.ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

ПОКУПАТЕЛЬ:

ООО "Медин"

Молдова, г. Тирасполь, ул. К. Либкнехта, 1/2,
p/c 2212160000009407,
в ЗАО «Агропромбанк»
г. Тирасполь Куб 16
ф/к 0200044664
Корсчёт 20210000087

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

«STEELCO» S.p.A

Via Balegante 27
31039 RIESE PIO X (TV)
Italy

C.F./P.IVA 04311220265

REA TV 339832

Bank name:

UNICREDIT BANCA D'IMPRESA

Ag. Padova MINIO - Via T. Aspetti, 105 - 35134 PADOVA

IT51P0200812140000001651784

BIC: UNCRITM1DH7

ПОДПИСИ СТОРОН:

ПОКУПАТЕЛЬ
BUYER

Vera Vasilieva
Director



continue in force in accordance with their respective terms.

10.3. In case of discrepancies between Russian or English versions of the present Contract, the English version shall prevail over the Russian one.

10.4. The contract and related documents signed by e-mail is valid until the parties exchange originals.

10.5. This contract is signed in two copies, each of which has the same legal force.

11.LEGAL ADDRESSES AND BANK DETAILS OF THE PARTIES:

BUYER:

ООО "Медин"

Moldova, City Tiraspol, Karl Libjnext str, 1/2,
p/c 2212160000009407,
in ЗАО «Агропромбанк»
city Tiraspol Kub 16
Registration Code 0200044664
IBAN: 20210000087

MANUFACTURER:

«STEELCO» S.p.A

Via Balegante 27
31039 RIESE PIO X (TV)
Italy

C.F./P.IVA 04311220265

REA TV 339832

Bank name:

UNICREDIT BANCA D'IMPRESA

Ag. Padova MINIO - Via T. Aspetti, 105 - 35134 PADOVA

IT51P0200812140000001651784

BIC: UNCRITM1DH7

SIGNATURES OF THE PARTIES:

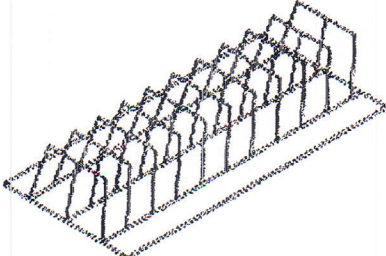
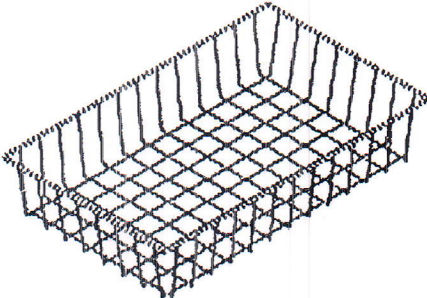
MANUFACTURER
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

John Hansson

Vice President, Commercial Director
Steelco Group

«STEELCO» S.p.A.
Via Balegante, 27
31039 RIESE PIO X (Trevise)
Tel. 0429.75521 Fax 0429.755528
C.F. e P.IVA 04311220265

Приложение № 1 к контракту 16/03/21 от 15.03.2021
Annex no. 1 to the contract no. 16/03/21 of 15.03.2021

Low temperature sterilizer, single door Model: PL70/1 Manufacture: STEELCO Низкотемпературный стерилизатор, однодверный PL70/1 STEELCO. Included/ Включено: - USB port for cycle and backup/ USB-порт для передач информации о цикле и резервного копирования - Insert for 10 pouches – 60 mm width per space/ Insert for 10 pouches – 60 mm width per space  - Loading Basket 420x685x132 H mm/ Загрузочная корзина 420x685x132 В мм 	1,00 pc/шт.	38.822,00 EUR
Steelcopro PL 70 box of 10 cartridge for air freight shipment / Steelcopro PL 70 коробка из 10 картриджей для грузовых авиаперевозок	15,00 pc/шт.	1290.00 EUR
TOTAL VALUE / ИТОГО:		
	€ 40.112,00 (forty thousand one hundred twelve) Euro (сорок тысяч сто двенадцать) Евро	

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

ПОКУПАТЕЛЬ:

ООО "Медин"

Молдова, г. Тирасполь, ул. К. Либкнехта, 1/2,
р/с 2212160000009407,
в ЗАО «Агропромбанк»
г. Тирасполь Куб 16
ф/к 0200044664
Корсчёт 20210000087

LEGAL ADDRESSES AND BANK DETAILS OF THE PARTIES:

BUYER:

ООО "Медин"

Moldova, City Tiraspol, Karl Libjnext str, 1/2,
р/с 2212160000009407,
in ЗАО «Агропромбанк»
city Tiraspol Kub 16
Registration Code 0200044664
IBAN: 20210000087

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:**«STEELCO» S.p.A**

Via Balegante 27

31039 RIESE PIO X (TV)

Italy

C.F./P.IVA 04311220265**REA TV 339832**

Bank name:

UNICREDIT BANCA D'IMPRESA

Ag. Padova MINIO - Via T. Aspetti, 105 - 35134 PADOVA

IT51P0200812140000001651784

BIC: UNCRITM1DH7

MANUFACTURER:**«STEELCO» S.p.A**

Via Balegante 27

31039 RIESE PIO X (TV)

Italy

C.F./P.IVA 04311220265**REA TV 339832**

Bank name:

UNICREDIT BANCA D'IMPRESA

Ag. Padova MINIO - Via T. Aspetti, 105 - 35134 PADOVA

IT51P0200812140000001651784

BIC: UNCRITM1DH7

ПОДПИСИ СТОРОН:**ПОКУПАТЕЛЬ****BUYER**Vera Vasilieva
Director**SIGNATURES OF THE PARTIES:****MANUFACTURER****ПРОИЗВОДИТЕЛЬ****«STEELCO» S.p.A.**

Via Balegante, 27

31039 RIESE PIO X (Trevise)

Tel. 0423.75581 - Fax 0423.750528

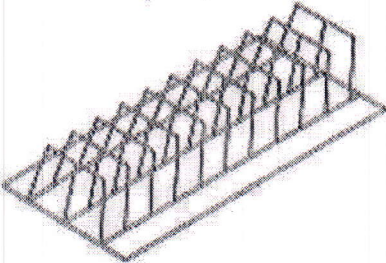
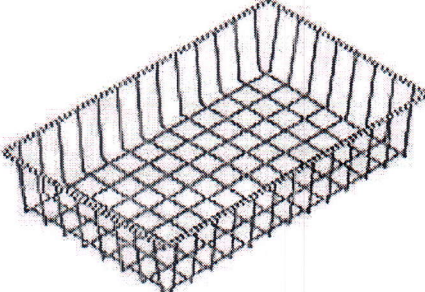
C.F. e P.IVA 04311220265

John Hansson

Vice President, Commercial Director

Steelco Group

Приложение № 2 к контракту 16/03/21 от 10.03.2021
Annex no. 2 to the contract no. 16/03/21 of 10.03.2021

Low temperature sterilizer, single door Model: PL70/1 Manufacture: STEELCO Низкотемпературный стерилизатор, однодверный PL70/1 STEELCO. Included/ Включено: - USB port for cycle and backup/ USB-порт для передач информации о цикле и резервного копирования - Insert for 10 pouches – 60 mm width per space/ Insert for 10 pouches – 60 mm width per space  - Loading Basket 420x685x132 H mm/ Загрузочная корзина 420x685x132 В мм 	1,00 pc/шт.
Steelcopro PL 70 box of 10 cartridge for air freight shipment / Steelcopro PL 70 коробка из 10 картриджей для грузовых авиаперевозок	2,00 pc/шт.

**ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ
РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

ПОКУПАТЕЛЬ:

ООО "Медин"
Молдова г. Тирасполь, ул. К. Либкнехта, 1/2,
р/с 2212160000009407,
в ЗАО «Агропромбанк»
г. Тирасполь Куб 16
ф/к 0200044664

**LEGAL ADDRESSES AND BANK DETAILS
OF THE PARTIES:**

BUYER:

ООО "Медин"
Moldova, City Tiraspol, Karl Libjnext str, 1/2,
p/c 2212160000009407,
in ЗАО «Агропромбанк»
city Tiraspol Kub 16
Registration Code 0200044664

Корсчёт 20210000087

IBAN: 20210000087

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:**«STEELCO» S.p.A**

Via Balegante 27

31039 RIESE PIO X (TV)

Italy

MANUFACTURER:**«STEELCO» S.p.A**

Via Balegante 27

31039 RIESE PIO X (TV)

Italy

C.F./P.IVA 04311220265**REA TV 339832**

Bank name:

UNICREDIT BANCA D'IMPRESA

Ag. Padova MINIO - Via T. Aspetti, 105 - 35134 PADOVA

IT51P0200812140000001651784

BIC: UNCRITM1DH7

C.F./P.IVA 04311220265**REA TV 339832**

Bank name:

UNICREDIT BANCA D'IMPRESA

Ag. Padova MINIO - Via T. Aspetti, 105 - 35134 PADOVA

IT51P0200812140000001651784

BIC: UNCRITM1DH7

ПОДПИСИ СТОРОН:**ПОКУПАТЕЛЬ****BUYER**Vera Vasilieva
Director**SIGNATURES OF THE PARTIES:****MANUFACTURER****ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**

STEELCO S.p.A.
Via Balegante, 27
31039 RIESE PIO X (Treviso)
Tel. 0423.75501 - Fax 0423.75555
C.F. e P.IVA 04311220265

John Hansson
Vice President, Commercial Director
Steelco Group

FACTURA FISCALA

НАЛОГОВАЯ НАКЛАДНАЯ

Seria, №

AAK9392042

Data eliberării / data livrării

11.11.2021 / 11.11.2021

Data voucherei / Дата покупки

11.11.2021 / 11.11.2021

1. Furnizor

GBG-MLD SRL, adr. mun. Chisinau, str. Albisoara 64/2, IBAN MD14AG000000225184801542

2. Cumpărător/beneficiar

SRL "Invitro Diagnostics", adr. mun. Chisinau, str. Testemiteanu 19/1, IBAN MD68AG00000022512315944

3. Delegație

Доверенность

data

Дата

delegatului

делегированный

Punct de descărcare

Chisinau

4. Documente anexate

Прилагаемые документы

5. Punct încărcare

Chisinau

10.1

Unitate de măsură

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

10.12

10.13

10.14

10.15

10.16

10.17

10.18

10.19

10.20

10.21

10.22

10.23

10.24

10.25

10.26

10.27

10.28

10.29

10.30

10.31

10.32

10.33

10.34

10.35

10.36

10.37

10.38

10.39

10.40

10.41

10.42

10.43

10.44

10.45

10.46

10.47

10.48

10.49

10.50

10.51

10.52

10.53

10.54

10.55

10.56

10.57

10.58

10.59

10.60

10.61

10.62

10.63

10.64

10.65

10.66

10.67

10.68

10.69

10.70

10.71

10.72

10.73

10.74

10.75

10.76

10.77

10.78

10.79

10.80

10.81

10.82

10.83

10.84

10.85

10.86

10.87

10.88

10.89

10.90

10.91

10.92

10.93

10.94

10.95

10.96

10.97

10.98

10.99

10.100

10.101

10.102

10.103

10.104

10.105

10.106

10.107

10.108

10.109

10.110

10.111

10.112

10.113

10.114

10.115

10.116

10.117

10.118

10.119

10.120

10.121

10.122

10.123

10.124

10.125

10.126

10.127

10.128

10.129

10.130

10.131

10.132

10.133

10.134

10.135

10.136

10.137

10.138

10.139

10.140

10.141

10.142

10.143

10.144

10.145

10.146

10.147

10.148

10.149

10.150

10.151

10.152

10.153

10.154

10.155

10.156

10.157

10.158

10.159

10.160

10.161

10.162

10.163

10.164

10.165

10.166

10.167

10.168

10.169

10.170

10.171

10.172

10.173

10.174

10.175

10.176

10.177

10.178

10.179

10.180

10.181

10.182

10.183

10.184

10.185

10.186

10.187

10.188

10.189

10.190

10.191

10.192

10.193

10.194

10.195

10.196

10.197

10.198

10.199

10.200

10.201

10.202

10.203

10.204

10.205

10.206

10.207

10.208

10.209

10.210

10.211

10.212

10.213

10.214

10.215

10.216

10.217

10.218

10.219

10.220

10.221

10.222

10.223

10.224

10.225

10.226

10.227

10.228

10.229

10.230

10.231

10.232

10.233

10.234

10.235

10.236

10.237

10.238

10.239

10.240

10.241

10.242

10.243

10.244

10.245

10.246

10.247

10.248

10.249

10.250

10.251

10.252

10.253

ACT BILATERAL DE TRANSMITERE A BUNURILOR

Conform Contractului nr. 762/09/21 din 06.09.2021

Prezentul act, semnat de catre:

Reprezentantul Furnizorului: **"GBG-MLD" SRL,**

si reprezentantul Beneficiarului: **"INVITRO DIAGNOSTICS" SRL,**

si serveste drept confirmare a faptului, ca la data de _____ 2021, Furnizorul ("GBG-MLD" SRL) a transmis marfa (in continuare Bunuri), iar Beneficiarul ("INVITRO DIAGNOSTICS" SRL) a primit Bunurile respective, conform specificatiei de mai jos.

SPECIFICATIA bunurilor

Nr	Denumirea echipamentului	Unit de măsură	Cantitatea
1	Sistema de curățire a canalelor interne pu Video endoscoape Model: EPW 100S Producător: Steelco Țara: Italia 	buc	1
2	Sistema de sterilizarea a video endoscopului Model: EW1 Producător: Steelco Țara: Italia 	buc	1

Semnăturile:

(semnatura)

Reprezentantul Beneficiarului

(semnatura)

Director medical

J. Moșogea



1. Furnizor: GBG-MLD SRL, adr. mun. Chisinau, str. Albisoara 64/2, IBAN MD14AG00000225184801542, BC MAIBS A. suc. Constantin Tanase, BIC AGRNMD2X493

2. Cumparator/beneficiar: NOVAMED NORD SRL, IBAN MD64AG0000000225142458318, BC MAIBS A., BIC AGRNMD2X

3. Delegație: data delegatului, data delegatului, data delegatului

4. Documente anexate: Contract nr. 169/02/23 din 14.02.2023

Nr n/r	Denumirea mărfurilor/activelor, serviciilor și codul poziției tarifare al mărfi/activului	10.2 Unitate de măsură Eдиница измере- ния	10.3 Cantitatea mărfurilor/activelor, serviciilor Количество товаров/активов, объем услуг	10.4 Preț unitar fără TVA, lei Цена единицы без НДС, леев	10.5 Valoarea totală fără TVA, lei Общая сумма без НДС, леев	10.6 Cota TVA, % Ставка НДС, %	10.7 Suma totală a TVA, lei Общая сумма НДС, леев	10.8 Valoarea mărfurilor/activelor, serviciilor, lei Стоимость товаров/активов, услуг, леев	10.9 Altă informație Другая информация	10.10 Tip ambalaj Тип упако- вки	10.11 Număr locuri Количество Мест	10.12 Masa brută, tone Масса брутто, тонн

1. Masina de spalat instrumente cu 2 usi, model 60012 D, Steelco Miele Group/84221900 buc 1,00 311 248,00000 311 248,00 20% 62 249,60 373 497,60 - - -

11. TOTAL (pe pagină) /	Всего (по странице)	311 248,00	x	62 249,60	373 497,60	x	x	x	x	x	x	x
12. TOTAL (pe factura fiscală) /	Всего (по налоговой накладной)	311 248,00	x	62 249,60	373 497,60	x	x	x	x	x	x	x

13. Permis eliberarea: (Отпуск разрешен) Manager in vinzari, Burdujan A. Funcția, numele, prenumele și semnătura / Должность, фамилия, имя и подпись

14. Predat bunurile (serviciile): Seta depozit, Rusu O.G. Funcția, numele, prenumele și semnătura

15. Primit bunurile intermediare (transportatorului): Funcția, numele, prenumele și semnătura

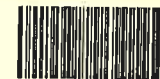
16. Predat bunurile intermediare (transportatorului): Funcția, numele, prenumele și semnătura

17. Primit bunurile (serviciile) cumparatorului: Funcția, numele, prenumele și semnătura

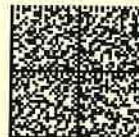
Instituția Publică "Centrul de Tehnologii Informaționale în Finanțe", nr. de telefon pentru comenzi: (022) 822-039

FACTURĂ FISCALĂ
НАЛОГОВАЯ НАКЛАДНАЯ

Seria, Nr.
Серия, №



EAJ000824700



Formular tipizat
Anexa 1 la Ordinul Ministerului Finanțelor al Republicii Moldova
nr.118 din 28 august 2017
Типовая форма
Приложение 1 к приказу Министерства Финансов Республики Молдова
№ 118 от 28 августа 2017 г.

Data eliberării / data livrării Дата выписки / дата поставки		05.10.2023 / 05.10.2023		DAA		număr: 37672435		data: 01.10.2023			
1. Furnizor: Поставщик		GBG-MLD S.R.L., mun. Chisinau, str. Albisoara 64/2 Cont MD14AG000000225184801542, BC'MAIB'S.A. sucursala Constantin Tănase, AGRNMD2X493		9. Transportator Перевозчик		c.f./ nr.TVA / ф.к./ код НДС					
2. Cumpărător/beneficiar: Покупатель/получатель		IMSP AMT Buiucani, Chisinau, str. Caragiale 11/2				c.f./ nr.TVA 1003600117582 / ф.к./ код НДС 0205086					
3. Delegație seria _____ număr _____ data _____ Доверенность серия _____ номер _____ дата _____		delegatul _____ делегированный _____		4. Documente anexate Прилагаемые документы		Contract nr. CAPCS/21077917/02/01 din 28.06.2023					
5. Punct încărcare Chisinau Пункт погрузки		6. Punct descărcare Chisinau Пункт разгрузки		7. Redirijări Переадресовки		faze					
10.1 Denumirea mărfurilor/activelor, serviciilor și codul poziției тарифаре al mărfii/activului Наименование товаров/активов, услуг и код товарной позиции товара/актива.	10.2 Unitate de măsură Единица измерения	10.3 Cantitatea mărfurilor/activelor, volumul serviciilor Количество товаров/активов, объем услуг	10.4 Preț unitar fără TVA, lei Цена единицы без НДС, лев	10.5 Valoarea totală fără TVA, lei Общая сумма без НДС, лев	10.6 Cota TVA, % Ставка НДС, %	10.7 Suma totală a TVA, lei Общая сумма НДС, лев	10.8 Valoarea mărfurilor/activelor, serviciilor, lei Стоимость товаров/активов, услуг, лев	10.9 Altă informație Другая информация	10.10 Tip ambalaj Тип упаковки	10.11 Număr locuri Количество мест	10.12 Masa brută, tone Масса брутто, тонны
2-55590: Sistem videoendoscopic pentru videogastroscopie, EPKi7010, EW 1 EPW 100S, D 150/1/	buc	1	2144000,00	2144000,00	20	428800,00	2572800,00				
12. TOTAL (pe factura fiscală) / Всего (по налоговой накладной)				2144000,00	X	428800,00	2572800,00	X	X	X	0,00

13. Permis eliberarea: contabil PETRU PIRAU
Отпуск

разрешил:

Aplicată semnătura electronică de către Furnizor\Применена электронная подпись Поставщика 05.10.2023

14. Predat mărfurile/activele (serviciile): contabil PETRU PIRAU
Сдан товары/активы (услуги)

Aplicată semnătura electronică de către Furnizor\Применена электронная подпись Поставщика 05.10.2023

15. Primit mărfurile/activele intermediar (transportatorul):
Принят товары/активы посредник (перевозчик)

Принят товары/активы посредник (перевозчик)

16. Predat mărfurile/activele intermediar (transportatorul):
Сдан товары/активы посредник (перевозчик)

Сдан товары/активы посредник (перевозчик)

17. Primit mărfurile/activele (serviciile)
супărăătorul/beneficiarul:
Принят товары/активы (услуги)
покупатель/получатель

Funcția, numele, prenumele, semnătura \ Должность, фамилия, имя, подпись

Validă numai cu semnăturile olografe ale Cumpărătorului
Действительна только при наличии голографических подписей
Покупателя

Funcția, numele, prenumele, semnătura \ Должность, фамилия, имя, подпись



ACT BILATERAL DE TRANSMITERE A BUNURILOR

"Prezenful act, semnat de catre:

reprezentantul Furnizorului: GBG-MLD SRL,

si

reprezentantul Beneficiarului: IMSP AMT Buiucani

si serveste drept confirmare a faptului, ca la data de 05.10 a. 2023

Furnizorul **GBG-MLD SRL** a transmis marfa (in continuare Bunuri),

iar

Beneficiarul **IMSP AMT Buiucani**

a primit Bunurile respective, conform specificatiei din Anexa nr.1 la

Contract nr. CAPCS/21077917/02/01 din 28.06.2023

in cantitatea si calitatea corespunzatoare."

SPECIFICATIA bunurilor

Nº	Denumirea bunurilor si/sau a serviciilor	Unit. de masura	Cantitate
1	2-55590: Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie, EPKi7010/Definia	buc	1,000
2	Sistema de sterilizarea si pastrarea a endoscoape EPW 100S, EW 1, ED 150 Steelco	buc	1,000
3	Statie de tratare a apei automatizata	buc	1,000
4	Sistema de filtrare cu osmoza invera	buc	1,000
5	Butelie p-u Bioxid de carbon	buc	1,000
6	Aspirator medical F-60/F, Fazzini	buc	1,000
7	Filtru antibacterial p-u aspirator Fazzini, 05.0016	buc	5,000

Semnaturile:

Reprezentantul Furnizorului

Reprezentantul Beneficiarului

GBG-MLD SRL

Buiucani AMT





Catre: IP Oficiul de Gestionare a Programelor de Asistență Externă

SCRISOARE DE RECOMANDARE

Prin prezenta, “Invitro Diagnostic” S.R.L., Vă aduce la cunoștință că colaborează de mai mulți ani cu compania “GBG-MDL” S.R.L.

Recomandăm compania menționată ca fiind un partener de încredere, care își îndeplinește obligațiile contractuale la timp, oferind produse și servicii calitative la prețuri competitive.

Totodata, echipa companiei “GBG-MDL” S.R.L. prin profesionalismul membrilor săi, a oferit întotdeauna suportul , pe parcursul îndeplinirii contractelor de achiziții publice atribuite, în alegerea celor mai bune opțiuni și soluții pentru solicitările noastre.

Menționăm că toate contractele au fost îndeplinite la termen, fără neclarități sau neconcordanțe, motiv pentru care nu am înregistrat apariția vreunor litigii și estimăm că nu vor apărea în viitor.

În perioada executării contractelor, compania “GBG-MLD” S.R.L. a oferit produse și servicii de înaltă calitate, a reacționat prompt la comenzile plasate de către noi, manifestînd prin atitudinea sa diligența profesională.

Ca urmare, putem să recomandăm compania “GBG-MLD” S.R.L. drept una serioasă, profesionistă și credibilă, distingîndu-se atît prin produsele și serviciile sale de calitate, cît și prin flexibilitatea soluțiilor oferite.

Cu deosebit respect,

Director Medical



Catre: IP Oficiul de Gestionare a Programelor de Asistență Externă

SCRISOARE DE RECOMANDARE

Prin prezenta, "NOVAMED NORD" S.R.L., Vă aduce la cunoștință că colaborează de mai mulți ani cu compania "GBG-MDL" S.R.L.

Recomandăm compania menționată ca fiind un partener de încredere, care își îndeplinește obligațiile contractuale la timp, oferind produse și servicii calitative la prețuri competitive.

Totodata, echipa companiei "GBG-MDL" S.R.L. prin profesionalismul membrilor săi, a oferit întotdeauna suportul, pe parcursul îndeplinirii contractelor de achiziții publice atribuite, în alegerea celor mai bune opțiuni și soluții pentru solicitările noastre.

Menționăm că toate contractele au fost îndeplinite la termen, fără neclarități sau neconcordanțe, motiv pentru care nu am înregistrat apariția vreunor litigii și estimăm că nu vor apărea în viitor.

În perioada executării contractelor, compania "GBG-MLD" S.R.L. a oferit produse și servicii de înaltă calitate, a reacționat prompt la comenzile plasate de către noi, manifestând prin atitudinea sa diligența profesională.

Ca urmare, putem să recomandăm compania "GBG-MLD" S.R.L. drept una serioasă, profesionistă și credibilă, distingându-se atât prin produsele și serviciile sale de calitate, cât și prin flexibilitatea soluțiilor oferite.

Cu deosebit respect,
Director General
Popovici Inga

