



ACHIZIȚII PUBLICE

Înregistrat de către CAPCS
la data de 18.01.2024

CONTRACT nr. 21093931/04/01

de achiziționare a dispozitivelor medicale

10.01.2024

mun. Chișinău
(localitatea)

Vînzător	Beneficiar	Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate
<u>Intermed SRL</u> (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)	<u>IMSP Spitalul Clinic de Traumatologie și Ortopedie</u> (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)	<u>Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate</u> (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)
reprezentată prin director Natalia CHICU (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza	reprezentată prin director Serghei ȘTEPA (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 1002600034804 (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)	IDNO 1003600150598 (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:

1. Achiziția Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic de Traumatologie și Ortopedie (listă suplimentară 24),

(denumirea obiectului achiziției)

denumite în continuare Bunuri, conform Licităției deschise :

nr. ocds-b3wdp1-MD-1695389614853,

(procedura de achiziție)

în baza deciziei grupului de lucru al Centrului din 26.12.2023

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, va fi valabilă 7 luni din data înregistrării 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 24/36 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/instalare și dare în exploatare: DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.

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: 1 795 704(Un milion șapte sute nouăzeci și cinci mii șapte sute patru 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 utilizând 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 (Specificatiile 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 (Specificatiile 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 până 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 24/36 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 Vânzător 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 Vânzător 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 Vânzătorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Vânzătorului.

9.2. Vânzătorul 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, Vânzătorul suportă o penalitate în valoare de 1% din suma totală a bunurilor nelivrate.

9.3. Pretențiile privind calitatea bunurilor livrate sînt înaintate Vânzătorului 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. Vânzătorul 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, Vânzătorul 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. Vânzătorul 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 specificata la pct.6.1. lit.f) a. Vânzătorul suportă o penalitate în valoare de 30% din suma Bunurilor nelivrate.

9.9. Pentru livrarea cu întârziere a Bunurilor, Vânzătorul 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 oricărui:

- 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. Presentul 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.

Presentul contract este valabil 6 luni de la înregistrarea contractului. .

11.7. Presentul Contract reprezintă acordul de voință al Părților și este semnat astăzi, 10.01.2024.

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
Intermed SRL	IMSP Spitalul Clinic de Traumatologie și Ortopedie	Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate
Adresa poștală: mun Chisinau, str. Albisoara 64/2	Adresa poștală: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare 190	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 02254-91-21; 068682691 , intermed_07@mail.ru	Telefon: 022 022-24-12-62; 022-24-43-32 , imspcto@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: MD06AG000002251748012675	IBAN: MD75TRPCCC518430B00009AA	IBAN: MD75TRPCCC518430C01859AA
Banca: Moldova-Agroindbank SA fil. Constantin Tanase	Banca: MF-Trezoreria de Stat	Banca: MF-TR Chisinau-bugetul de stat
Cod fiscal: 1002600034804	Cod fiscal: 1003600150598	Cod fiscal: 1016601000212
Codul bancii: AGRNM2X	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	Ultrasonograf de performanță înaltă, tip general	Bucata	1,00	1 496 420,0000	1 795 704,0000	1 496 420,0000	1 795 704,0000
22	Termenul de livrare/prestare/executare/instalare și dare în exploatare: DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.;						
TOTAL						1 496 420,0000	1 795 704,0000

Vinzătorul:

Intermed SRL

L.Ș.

Beneficiarul:

IMSP Spitalul Clinic de Traumatologie și Ortopedie

L.Ș.

Centrul:

Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate

L.Ș.

SPECIFICAȚIE Nr.2

(Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat-Beneficiari IMSP)

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

3310000-1	Ultrasonograf de performanță înaltă, tip general	Korea si France,GE Ultrasound	DM000349915
22	LOGIQ Fortis HDU PN: H43302LA	Kore, GE Medical Systems	

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

Ultrasonograf de performanță înaltă, tip general

Parametri tehnici solicitați

DA USG Performanta inalta tip general

DA Anul de producere 2023

DA Aplicații clinice General, Ginecologic, Cardio, Vascular, Obstetrică, Sins, Părți moi, Vase periferice, Transcranial, Pediatric Neonatal, Muscskeletal, Urlogie, spatial pleural Ref. pag 1- 2 din Product Specification Sheet

DA Porturi active pentru traductori – 4 si 1 inactiv pentru pastrarea sondei Ref. pag 1- 2 din Product Specification Sheet

DA Porturi pentru traductori CW 1 – obtional, cu demonstrarea că este posibil de instalat. prezenta acesi port este demonstrata in manulu de service Ref. pagin 9-28/694 din LOGIQ Fortis Proprietary Service Manual

DA Nivele de gri – 256 Ref. pag 7 din Product Specification Sheet

DA Gama dinamică ≥ 400 dB DA Continuous dynamic receive aperture pag 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification SheetDA Preprocesare, Canale digitale ≥ 4 mil - cSound™ Imageformer: Infinite number of effective channels pag 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - Numar Infinit de canale effective

DA Adâncime de scanare - 100 cm Ref. pag 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Traductoare acceptate de sistem:

liniare matriciale, - DA Liniare XDclear L2-9-D, Matrix ML6-15-D XDclear ref. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide

convexe matriciale, DA C1-6-D, C2-9-D XDclear ref. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide

sectoriale matriciale, DA M5sC-D XDclear ref. pag. 3 din LOGIQ Fortis Probe Guide

volumetric 4D, DA RAB6-D ref. pag. 3 din LOGIQ Fortis Probe Guide

CW pencil, DA P2D, P6D. ref. pag. 3 din LOGIQ Fortis Probe Guide

Endocavitare 4D. DA RIC5-9-D ref. pag. 3 din LOGIQ Fortis Probe Guide

Număr frecvențe emise de un traductor ≥ 8 sa se indice transductorul care are aceste posibilități - DA ML6-15-D pagina 19 din LOGIQ Fortis R3.x HDU product specification sheet

B-Mode 7.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 15.0 MHz - 6

Harmonic - 10.0, 12.0, 14.0, 15.0 MHz - 4

PW - 5.0, 6.3, 8.3 MHz - 3

Color - 5.1, 6.1, 7.3, 8.2, 9.2, 10.3, 11.4, 12.4 MHz - 8

Total 21 de frevente

L2-9-D XDclear

B-Mode 4.0, 4.5, 5.0, 6.0, 7.0 MHz - 5

Harmonic - 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 9.4 MHz - 6

PW - 2.5, 2.8, 3.1, 3.6, 4.2, 5.0 MHz - 6

Color - 3.1, 4.0, 4.6, 5.3 MHz - 4

Total 21 de frevente

Postprocesare DA este disponibil pentru toate modurile pentru unile optiuni este cel mai recomadabil lucru pentru a face calcule necesare Ex. pag. 271 (5-55). 938 (13-30), 966(13-58), 1092-(13-184) LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN

Rev. 3

Imagine moduri

B-mod/ 2D - DA pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet – B-Mode

M-mod - DA pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

M-mod și 2-D DA pag. 4 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet – Simultaneous capability B/M (B-Mode pe M-Mode concomitent)

Armonici Tisulare DA folosit tehnologia Coded harmonic imaging Ref. pag. 2 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Armonici Tisulare diferențiale/ DA este combinare între tehnologia standart armonice tisulară cu tehnologie care crează o diferență mai bună a țesutului în acest scop este prezent SRI (Speckle Reduction Imaging) și CrossXBeam compounding pag. 2 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

pag. 226(5-10),229 (5-13)) LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3

M-mod anatomic DA pag. 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet, și pag. 245 (5-29) LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3

M-Mod color DA pag. 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - Digital M-mode > M colorization și pag. 1123 (13-215) - LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3

Doppler: Tip CW, PW, CFM, TVI; DA pag. 2, 3 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Măsurări automatizate DA OB measure assistant ref. pag. 15 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Calculatoare automate DA Real-time automatic Doppler calculations, Automatic heart rate display ref. pag. 2, 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Power Doppler (PW) DA ref. pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - Power Doppler - prescurtarea PW

B - Flow sau analogic DA ref. pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Duplex DA Exemplu: B/M sau B-Flow/ PW în timp real Ref. pag. 3-4 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Triplex DA B/PDI/PW în timp real pag. 4 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Vizualizare microvasculară cu flux redus - DA pag. 256 (5-40) LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 – MVI (Micro Vascular Imaging)

Radiantflow – pag. 9 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Funcționalități

Formarea raportului automat pentru măsurările care vor fi făcute de către medic, cu printarea la un printer extern (prezentarea ca exemplu ce tip de rapoarte poate fi făcut la dispozitivul oferit)

DA vezi imaginile atasate mai jos Figure 13-206, Figure 13-207, Figure 13-208

Ajustare frecvență pag. 7 - 12 Logiq Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Diapazon dinamic reglabil DA se reglează diapazonul dinamic pag. 7 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - Adjustable dynamic range, infinite upper level

Focalizare pe imagine pe toată adâncimea DA se folosește pe toată adâncimea imaginii pag. 7 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - Continuous dynamic receive focus

Ajustare mape de culori ≥ 9 DA sînt prezente ≥ 9 mape de culori Ref. pagina 248/5-32 din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3

Selectare automată a sondei la aplicarea presetului DA se selectează automat sonda la aplicarea presetului pagina 145 (3-47) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3

Reglare GAIN - DA se reglează gain pagina 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Reglarea semnalului acustic DA se reglează semnalul acustic pagina 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet - Acoustic power

Măsurători în timp real și în freeze DA ref. pagina 288/6-2 din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 În timp real este regimul de urgență pentru 2D atunci cînd nu se activează frizarea/ înghețarea imaginii dar se poate activa măsurarea și se face o măsurare generică, este disponibilă.

Sau se folosește metoda descrisă de producător care în final are același rezultat. Ref. pagina 308/ 6- 22 din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 Dual caliper for V Nav.

La fel este și regimul de Auto măsurare în timp real/life ref. pagina 13 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet.

Majoritatea măsurătorilor este descrisă pe Mod de scanare exemplu pag. 370 (7-38) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3

Regim Virtual Convex pentru raductoarele liniare DA este prezent virtual convex pag. 12 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet.

Măsurarea autoampla a grosimei vasului (la alegere partea de sus și partea de jos) ; DA este preset Auto IMT cu posibilitatea de alege IMT Far sau IMT Near pag. 494 (8-56) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3

PAN/ZOOM imagine în timp real; DA pan/zoom în timp real a imagine pag. 12 Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Imagine înghețată; DA pan/zoom în timp real a imagine pag. 12 Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Stocare imagini ; DA

Capacitate 1000 GB/ 1 TB tip SSD; DA Ref. pag. 1 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Memorie CINE – DA 1 GB = 1000 MB; Ref. pag. 6 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

USB 3.0 DA ref. pag. 16 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Pachete de analiză

DA Vascular și Transcranian (Vascular indicată la producător ca Peripheral Vascular) pag.2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

DA Musculoschietal pag.2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Abdomen DA pag. 1 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Abdomen obez DA este o un submeniu a abdomenului standart care se diferențiază prin adâncimea de scanare fiind mai mare de 20 cm o dată ce este activat. Numit prin abreviatura “ABD2” vezi la pagina 11 din LOGIQ Fortis™ Getting Started Guide

Tiroidă - DA este inclus în protocolul Small Organ Ref. pag. 34(1-10) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 - Thyroid

Glanda mamară – DA este inclus în protocolul Small Organ Ref. pag. 34(1-10) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 - Breast

Protocoale de lucru și calculi pentru vase DA prescurtarea ”VAS” vezi Fig 3

Carotida DA pag. 252 (5-36), 488(8-50) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3

Vertebrale DA pag. 252 (5-36), 836(12-6), 492(8-54) LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 ca informatie Vertebrale se afla subdomeniul al Carodidei.

Arterial:

- Membre inferioare si superioare stâng/drept, DA pag. 488/8-50 din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 UEA, LEA stinga si dreapta se schimba in timpul diagnosticului prin butonul deticat.

Venos:

- Membre inferioare si superioare stâng/drept; DA pag. 488/8-50 din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 UEV, LEV stinga si dreapta se schimba in timpul diagnosticului prin butonul deticat

Regim Automat de setare in regim B DA pag. 2 LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet din Automatic optimization

Regim Automa de setare a viterzei si a unghiului ferestrei in regim Doppler. DA pag. 7 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet Automatic optimization si Auto Doppler Assist

Set cardiac:

- Modul ECG cu cablu pentru adulti cu 3 derivati standratul European IEC; DA pag. 1165 (13-257), 1166(13-258) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3

- AUTO EF - fractia de ejectie in regim 2D; DA pag. 1153 (13-245) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3

- Evaluarea completa a Ventircului sting (Include masuratoare denumita Bulls-eye, Cardiac Srtin); DA pag. 1128 (13-220) - 1130(13-222) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3

- Doppler TVI si CW. DA pag. 2 – 3 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Permite compararea alăturată a examenelor anterioare și a altor modalitati în timpul scanării în direct pentru acelas pacient. DA pag. 1287 (13-379) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3 Compare Assistant

Metoda de investigare ce permite achiziționarea și vizualizarea in ansamblu a unor zone largi de scanare cu o lungime de 160 cm. DA pag. 10 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet LOGIQView

Scanare ”panaromica”. DA pag. 10 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet LOGIQView

Cu detectarea automata a directiei de scanare. Imaginea obtinuta poate fi masurata, marita (zoom) DA pag. 10 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet LOGIQView

DICOM 3.0 DA pag. 6 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet LOGIQView

APLICATII (OPTIONALE):

– Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de upgradare

Fuzionarea imaginii obținute cu imaginile CT, RMN și angiografice; Conform LOGIQ Fortis Customer Presentation pag. 70 – Elastography, 2D Shear Wave: Can be any modality as CT, MR, PET/CT, CBCT, and 3D CEUS

Conform LOGIQ Fortis Customer Presentation pag. 106 – Elastography, 2D Shear Wave: Working in combination with Volume Navigation and Needle Tracking

Comprehensive tool for liver disease management

– Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de upgradare

Posibilitatea de transmitere datelor la sisteme de post procesare; DA pag. 203 (4-17) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3

–Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de upgradare

Soft specializat pentru lucru cu substanța de contrast. DA pag. 9 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet Code contrast imaging

- Prezentarea dovezi ca are posibilitatea de upgradare

1. Elastografie Compresiva (compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara si endocavitara) DA pag. 3 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

2. Elastografia Cantitivă (compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara si endocavitara) DA pag. 3 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

3. Elastografie Share Wave (Compatibil cu sonda liniară și convexă) DA pag. 3 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

-Prezentarea dovezei ca are posibilitatea de upgradare

Cu modul Anatomic M-Mode DA pag. 2 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

-Prezentarea dovezei ca are posibilitatea de upgradare

Vizualizarea acului de biopsie in timpul procedurilor interventionale. DA Fortis Customer Presentation pag. 101 – B-Steer+: B-Steer+ feature enables enhanced visualization of the needles structure during interventional procedures, helping improve user confidence

Traductoare incluse TIP, MHz:

1)Liniară DA L2-9-D în diapazonul de frecvență pentru nivelul de jos de 2 Mhz, nivelul de sus de 10 Mhz, cu FOV (field of View) câmpul de vedere de 44 mm. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide

Obligatoriu sa fie prezenta tehnologia single cristal/ DA XDclear/ Matrix sau analogic conform patentului care il are producătorul. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide

2) Liniară DA L6-24-D în diapazonul de frecvență fregventa pentru nivelul de jos de 6 Mhz, nivelul de sus de 20 Mhz, cu FOV (field of View) câmpul de vedere nu de 25 mm. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide

3) Convex DA C1-6-D în diapazonul de frecvență pentru nivelul de jos de 1 Mhz, nivelu lde sus 6 Mhz, cu FOV (fild of View) câmpul de vedere de 80 °.

pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide

Obligatoriu să fie prezenta tehnologia single cristal/ DA XDclear/ Matrix conform patentului care il are producătorul. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide

4) Sectorială DA M5Sc-D, în diapazonul de frecventa pentru nivelul de jos de 1 Mhz, nivelu lde sus de 5 Mhz, cu FOV (field of View)câmpul de vedere 120°. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide

Obligatoriu să fie prezenta tehnologia single cristal/ DA XDclear/ Matrix conform patentului care il are producătorul. pag. 2 din LOGIQ Fortis Probe Guide

5) Sonda wireless, care constă dintr-o sondă cu două capete, care integrează atât sonda convexa, cât și liniar. DA Coform Vscan Air Product Data sheet pag 1

- sonda convexa pentru aplicatii: abdomen, fetal/obstetrică, ginecologie, urologie, toracic/plămân, cardiac (adult și pediatric, 40 kg și mai mult), vascular/vascular periferice, musculo-scheletal (convențional), pediatrie, îndrumare intervențională (include plasarea acului/cateterului cu mâna liberă, lichid drenaj, blocaj nervos și biopsie). DA Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4

Banda de frecvente de lucru acopera minimum intervalul: 2-5 MHz cu centru frecventa de 3,3 MHz DA Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4

Broad-bandwidth curved array: from 2 - 5 MHz with center frequency of 3.3 MHz DA Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4

DA număr de elemente: 128 DA Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4

DA adancimea de scanare: 24 cm Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4

- sonda lineara pentru aplicatii: vascular/periferic vascular, musculo-scheletal (convențional și superficial), organe mici, toracice/plămâni, oftalmic, pediatrie, cefalic neonatal, interventional ghidare (include plasarea acului/cateterului cu mâna liberă, drenaj lichid, blocaj nervos, acces vascular și biopsie) Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4

banda de frecventa de lucru acopera intervalul: 3 - 12 MHz MHz cu centru frecventa de 7,7 MHz, Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4

număr de elemente: 192 Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4

adancimea de scanare: pina la 8cm Coform Vscan Air Product Data sheet pag 4

Ecran plasket:

- Dimensiuni: de la 5 la 20 inch DA Coform Vscan Air Product Data sheet pag 7

- Memorie interna: 8 GB DA Coform Vscan Air Product Data sheet pag 7

- Sistem operational corespunzator cu comaptibilitatea sondei wireless. DA DA Coform Vscan Air Product Data sheet pag 7

Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate; DA

MONITOR FULL HD ; - 23,8 inch; Resolution 1920x1080 pixel. DA pag. 1 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Rezoluția display minim: 1920x1024 DA pag. 1 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Panel de control touch - 12 inch; DA pag. 1 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Butoane consola Configurabile DA pag. 148 (3-50) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3- 4 User Defined keys

Tastatura digitala pag. 151 (3-53) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3- 4 User Defined keys

Braț flexibil DA pagina 159- 161/3-61; 3-63 din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3

Transfer și stocare date în format DICOM ; DA pag. 6 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet – DICOM 3.0

Posibilitatea efectuării Upgrade ; DA cu optiunile indicate mai sus dar si cu module ca navigatia.

Accesorii:

B/W printer incorporate; DA UP--D898DC pag. 897 (12-67) din LOGIQ Fortis – Basic User Manual 5855997-1EN Rev. 3

Comunicarea cu printer extern. DA pag. 3 din LOGIQ Fortis R3.x HDU Product Specification Sheet

Includerea printer color extern DA HP Officejet pro 8210 Printer pag. 693 din LOGIQ Fortis Proprietary Service Manual

Vinzătorul:

Intermed SRL

L.Ș.

Beneficiarul:

IMSP Spitalul Clinic de Traumatologie și Ortopedie

L.Ș.

Centrul:

Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate

L.Ș.