



# ACHIZIȚII PUBLICE

**CONTRACT nr. 21126696/01/01**

**de achiziționare a dispozitivelor medicale**

14.02.2024

mun. Chișinău  
(localitatea)

<b>Vînzător</b>	<b>Beneficiar</b>	<b>Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate</b>
<p><b><u>Intermed SRL</u></b> (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)</p> <p><b>reprezentată prin director Natalia CHICU</b> (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza</p> <p><b>statutului</b> (statut, regulament, hotărîre etc.)</p> <p><b>denumit(ă) în continuare Vînzător</b></p> <p><b>IDNO 1002600034804</b> (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)</p>	<p><b><u>IMSP Spitalul Clinic Republican Timofei Moșneaga</u></b> (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)</p> <p><b>reprezentată prin director Andrei UNCUȚĂ</b> (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza</p> <p><b>Regulamentului</b> (statut, regulament, hotărîre etc.)</p> <p><b>denumit(ă) în continuare Beneficiar</b></p> <p><b>IDNO 1003600150783</b> (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)</p>	<p><b>Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate</b> (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)</p> <p><b>reprezentată prin director Gheorghe GORCEAG</b> (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza</p> <p><b>Regulamentului de organizare și funcționare</b> (statut, regulament, hotărîre etc.)</p> <p><b>denumit în continuare Centru</b></p> <p><b>IDNO 1016601000212</b> (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)</p>

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

1. Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților beneficiarilor IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”,

(denumirea obiectului achiziției)

denumite în continuare Bunuri, conform Licităției deschise :

nr. ocds-b3wdp1-MD-1701790014147,

(procedura de achiziție)

în baza deciziei grupului de lucru al Centrului din 31.01.2024

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 8 luni 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 24 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 Centru 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: 2 363 136( Două milioane trei sute șazeci și trei mii o sută treizeci și șase 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, 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 12 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 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. Presentul 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 7 luni din data emiterii deciziei irevocabile ale grupului de lucru.

11.7. Presentul Contract reprezintă acordul de voință al Părților și este semnat astăzi, 14.02.2024.

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:**

<b>Vînzătorul</b>	<b>Beneficiarul</b>	<b>Autoritatea Contractantă</b>
<b>Intermed SRL</b>	<b>IMSP Spitalul Clinic Republican Timofei Moșneaga</b>	<b>Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate</b>
Adresa poștală: mun Chisinau, str. Albisoara 64/2	Adresa poștală: mun. Chișinău, str. Testemițanu, 29	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 022403595, 022403593, 060296966 , scr@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: <a href="http://capcs.md">http://capcs.md</a>
IBAN: MD06AG000002251748012675	IBAN: MD38TRPCCC518430A00076AA	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: 1003600150783	Cod fiscal: 1016601000212
Codul bancii: AGRNM2X	Codul bancii: TREZMD2X	Codul bancii: TREZMD2X
<b>Semnăturile Părților</b>		
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 cardiac performanta înalta	Bucată	1,00	1 969 280,0000	2 363 136,0000	1 969 280,0000	2 363 136,0000
1	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						
<b>TOTAL</b>						1 969 280,0000	2 363 136,0000

**Vinzătorul:**

Intermed SRL

L.Ș.

**Beneficiarul:**

IMSP Spitalul Clinic Republican Timofei Moșneaga

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	<b>Ultrasonograf cardiac performanta înalta</b>	Norvegia,GE Healthcare si GE	DM000561369
1	Vivid S70N v205 NOR; PN: H45611KX	Vingmed Ultrasound AS	

Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]			
<p>DA APLICAȚII CLINICE: Cardio, Vascular; Pag. 2-3 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Probe Presets</p> <p>DA PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE 5 pag. 2 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Console Design; DA PORT CW: 1; DA CW port mai este denumit Doppler Pencil Probe Connector pag. 81/3-9 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 03</p> <p>DA NIVELE DE GRI : 256; pag. 2 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0</p> <p>DA GAMA DINAMICĂ A SISTEMULUI (minim): 450dB; este prezentă tehnologi infina de nivele pag. 7 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0</p> <p>DA RATA DE CADRE ASIGURATĂ DE DISPOZITIV : 3000 fps; din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 DA CANALE PREPROCESARE (minim): 6 000 000 (digitale); este prezentă tehnologia numar infinit de canale efective pag. 7 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0</p> <p>DA ADÂNCIME DE SCANARE: 50 cm; pag. 7 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0</p> <p>DA DIAPAZON FRECVENȚĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1- 25 MHz; pag. 5 din din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0</p> <p>TRADUCTOARELE ACCEPTATE DE SISTEM: matricial sectorial M5Sc-D, matricial convex C1-6-D, matricial liniar ML6-15-D, matricial intra operațional 6VT-D(este intraoperational de tip TEE) și simplu liniar L8-18i-D, CW pencil P2D, P6D, TEE 10T-D, 9T-RS, TEE volumetric 4D 6V- D, single cristal (monocristal) C1-6-D. din Vivid S70N Ultra Edition Probe guide.</p> <p>DA Număr frecvențe emise de un traductor minim 8; Exemplu ML6-15-D fregventa 4.5-15.0 MHz din Vivid S70N Ultra Edition Probe guide Moduri de imagistică: pag. 3 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 2D sau B-mod;</p> <p>DA 2D Tissue M-mod;</p> <p>DA Tissue M-Mode M-mode anatomic;</p> <p>DA Anatomical M-mode Color M-mod;</p> <p>DA Color M-mode Tissue harmonic imaging;</p> <p>DA pag. 7 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0</p> <p>DA Prezentarea listei de regimuri în care se pot combina 2 moduri/Duplex (Exemplu 2D+M-mod) concomitent; pag. 4 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0</p> <p>DA Prezentarea listei de regimuri în care se pot combina 3 moduri/ triplex (Exemplu 2D + Tri-plane + CFM); pag. 4 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 3D în timp real (4D-mod).</p> <p>DA pag. 1, 3 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0</p> <p>DOPPLER : CW ( doppler continuu);</p> <p>DA Continuous wave Doppler pag. 3 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 PW (doppler pulsativ) ;</p> <p>DA Pulsed wave Doppler pag. 3 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 CF-mode ( doppler color);</p> <p>DA 2D color flow pag. 3 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 TVD - Doppler tisular;</p> <p>DA Tissue velocity Doppler pag. 3 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0</p> <p>DA HPRF- cu posibilitate de control. pag. 10 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 FUNCȚIONALITĂȚI:</p> <p>DA În regimul Doppler să fie afișată viteza și frecvența; pag. 164/5-12 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 03 viteza este în corespundență</p> <p>DA Măsurători pe imagini statice și salvate; pag. 5, 11 -12 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 pag. 305/8-3 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 03</p> <p>DA Diapazon dinamic selectabil; pag. 7 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0</p> <p>DA Tehnologii de îmbunătățire în timp real a clarității imaginii (cSound). pag. 1 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0</p> <p>DA Măsurători pe reluarea video; pag. 5 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Measurements/calculations and annotations on cine playback</p> <p>DA Rotirea imaginii 0° și 180°; pag. 7 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0</p> <p>DA Inversarea imaginii stânga - dreapta; pag. 7 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0</p> <p>DA Regim Automat de optimizarea a imaginii în 2D si CF si PW; pag. 7, 11 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0</p>			

DA "B-flow". Pentru studiul și analiza stenozei vasculare, hematoamelor, trombozelor, fistulei AV, activității nodulilor, perfuziei renale, morfologiei plăgilor arteriale, turbulențelor arterei carotide și a eventualelor sinusuri, diferențierii vaselor cu fluxuri mici, tiroida etc. B-Flow pag. 10 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0

DA Zoom de înalta definiție; pag. 7 din Vivid S70N

DA Regim calcul automat a fracție de eiecție in regim 2D; pag. 13 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0

DA Tehnologie ce calculează și codifică color deplasările și diferențele de viteze într-un interval de timp determinat ce are loc în timpul sistolei; pag. 10 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Tissue Tracking Mode TSI

DA Oferă analiză cantitativă a curbelor de viteză și a parametrilor derivați (străin, rata de deformare a țesutului cardiac) a unei regiuni de interes; pag. 12 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Quantitative Analysis Package (Q-Analysis)

DA Dispune de pachet complet ce oferă analiza cantitativă a curbelor de întârziere a mișcării peretelui cardiac, imagistica deformării 2D și rata de deformare a țesutului cardiac; pag. 10 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Tissue Synchronization Imaging Mode

DA Dispune de mod de lucru ce permite achiziția a trei planuri simultane ale aceluiași ciclu cardiac ce sunt capabile să genereze un afișaj tip "Bull's-eye" împreună cu măsurători cantitative și mapări ale suprafeței; pag. 10 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.

0 – Waveform trace available to obtain quantitative time to peak measurement from TSI Image, Available in live scanning, as well as an offline calculation derived from tissue Doppler data, Efficient segment specific TSI time measurements, Immediate bulls-eye report, Automatic calculated TSI synchrony indexes, TSI surface mapping, Simultaneous acquisition of tri-plane TSI images covering all standard segments in apical views.

DA Dispune de mod de analiza calitativa ce permite evaluarea proprietăților funcționale de deformare ale țesuturilor cordului; pag. 10 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Tissue deformation (strain) and rate of deformation (strain rate) are calculated and displayed as real-time, color-coded overlay on the 2D image, Cine compound calculates and displays cine-loops generated from a temporal averaging of multiple consecutive heart cycles

DA Dispune de mod ce analizează prin codare color, rata deformării tisulare în timp real; pag.

10 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.

0 - Strain/Strain Rate Mode (option, enabled by Advanced Qscan) Dispune de instrument specializat ce permite vizualizarea în 3D/4D a valvei mitrale și calcule automate/ semiautomate a funcției acesteia pentru apreciere chirurgicală.

" pag.

8 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.

0 – 4D Mode și 4D Analysis Tools Dispune de instrumente analiza valv aortică pentru intervenții TAVI".

pag.

12 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.

0 – 4D Auto AVQ.

DA Dispune de funcție pentru măsurare semi-automată a volumului ventriculului stâng și a fracției de eiecție. De asemenea să poată afișa și semnalul electric al ventriculului stâng pentru un întreg ciclu cardiac; pag. 12 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – 4D Auto LVQ Dispune de modul de ecocardiografie de contrast pentru examinarea ventriculului stâng; pag. 11 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – LVO Contrast

DA Dispune de modalitate de scanare cu două sau trei planuri simultane în care unul din ele poate fi rotit și

inclinat în orice direcție; pag. 8 – 9 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Multi-Dimensional Mode

DA Dispune de modul automat pentru obținerea datelor de interes pentru ventriculul drept precum deformarea globală, segmentară și calculul TAPSE în examinările transtoracice; pag.

13 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.

0 - Automated Function Imaging for the Right Ventricle Dispune de modul automat pentru obținerea datelor de interes pentru atriul stâng precum deformarea globală și fracția de golire pentru atriul stâng; pag.

13 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.

0 - Automated Function Imaging for the Right Ventricle and Left Atrium.

DA Dispune de instrumente de calcul semi-automat pe inteligență artificială pentru recunoașterea și efectuarea automată a măsurătorilor uzuale pentru examinările cardiace și vasculare . pag. 1 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - AI Auto Measure – 2D

DA Dispune de pachet complet de măsurare automată a fracției de eiecție a ventriculului stâng prin metoda 2D speckle tracking și de măsurare semi-automată, evaluare și cuantificare a contracțiilor, atât la nivel segmental cât și la nivel global, a peretelui longitudinal al ventriculului stâng folosind metoda speckle tracking. pag. 8 din Vivid S70N Product Tree - Auto EF 3.0 and AFI 3.0 bundle

DA Afișarea simultană pe ecran a minim 11 secțiuni (slices) în mod 4D. pag. 8 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - MultiSlice

DA Afișare simultană pe ecran a minim 3 secțiuni (slices) aleatorii independente din volumul 4D. pag. 8 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - FlexiSlice

DA Doppler Color 3D/4D - pag. 9 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Multi-Dimensional Mode - Both bi- plane and tri-plane scanning is possible in all color Doppler modes

Controlul imaginii CINE:

În secunde conform barei de memorare cine; DA pag. 621/12-21 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 037 - Cine-loop store

Pe numărul de cicluri ECG . DA pag. 621/12-21 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07 - Cine-loop store

DA Prezența tabelului sumar cu toate măsurările făcute în regim 2D, M-mode, CW, PW și altele. pag. 445/8-143 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07 - WORKSHEET

Baza de date a pacienților și posibilitatea de a:

DA Introduce pacient nou; pag. 481/10-3, 43/10-15 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07 – LocalArchive - Int.HD

DA Introduce noi investigații pentru pacientul existent; pag. 496/10-18 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07 - Retrieving and editing archived information

DA Posibilitatea de vizualizarea a rezultatelor investigațiilor precedente; pag. 508/10-30 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07 - Figure 10-5. The Archive screen > 8. Load patient record

DA Transfer date pacient pe spațiu de stocare extern ( USB) sau server local. pag. 512-525/ 10-34; 10-47 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07 – Archiving and Transfer of patient records/examinations FUNCȚII OPȚIONALE (care pot fi instalate/procurate ulterior):

DA Prezența comunicării cu un sistem de fluoroscopie continu pe ecranul ecografului ca model imagine în imagine pentru vedere în timp real. pag. 6 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - View-X (optional)

DA Vizualizarea pe PC pe investigațiilor efectuate. pag. 6 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Self- contained DICOM Viewwe (optional)

DA Oferă utilizatorului ajutor de la distanță din partea unui specialist de aplicații. pag. 6 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Streaming Server (optional)

Transmiterea informații sub forma de video în timp real. pag. 6 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Digital Expert (optional)

DA Utilizarea stației de lucru externe cu același tip de bază de date a pacienților. pag. 514-516/10-36; 10-38 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07 DA Calcularea grosimii intimei media bazându-se pe detectarea automată a conturului straturilor intimei media dintr-o regiune de interes de-a lungul peretelui vasului . pag. 12 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Intima Media Thickness (IMT)

PACHETE DE ANALIZĂ(minim necesare):

DA Cardiac; pag. 2, 14 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0

DA Cardiac 4D; pag. 1 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Adult and pediatric cardiac (2D and 4D transesophageal

DA TEE adult și pediatric ; pag. 1 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Adult and pediatric cardiac (2D and 4D transesophageal

Sondele disponibile TEE adult și pediatric – Exemplu: 9T-RS și 6VT-D

DA Vascular; pag. 2-3 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0

DA Stress echo. pag. 2, 3, 18 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0

PAN/ZOOM:

DA imagine în timp real; pag. 139/4-9 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07

DA imagine înghețată. pag.140/4-11 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07

DA Spațiul de stocare: 500 GB; pag. 5 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – Hard drive image storage: 0.5 TB – 500 GB

DA Memorie CINE : 1 GB; pag. 5 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – 1 GB of cine memory stores up to 800 s (175,000 frames) in 2D Color mode and up to 4,000 s in PW Doppler, depending on probe and settings.

DA Porturi de extensie : 2 USB; pag. 81, 92/3-9, 3-20 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07

DA Modul ECG integrat. pag. 2 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0

DA Imprimantă incorporată. pag. 2 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0

TRADUCTOARE NECESARE MĂSURĂRILOR ENUMERATE CU DIAPAZONUL MINIM:

Sectorial matricială Model: M5Sc-D 1.5 MHz - 4.6 MHz, unghiul de scanare 120 °, adâncimea de scanare 36 cm, cu posibilitatea utilizării unui sistem de ecoghidare, pentru aplicații cardiace - 1 unitate; pag. 2 din Vivid™ S70N Ultra Edition Probe guide

TEE adult pentru 4D Model: 6VT-D 3.0 MHz – 8.0 MHz, unghiul de scanare 90 °, adâncimea de scanare 20 cm, amprenta de scanner maxim 14 mm x 13 mm - 1 unitate; pag. 4 din Vivid™ S70N Ultra Edition Probe guide TEE pediatric Modelul: 9T-RS 3.0 MHz - 10 MHz, unghiul de scanare 90 °, adâncimea de scanare 14 cm, amprenta de scanner 11 mm x 8 mm - 1 unitate; pag. 4 din Vivid™ S70N Ultra Edition Probe guide.

Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu traductoarele livrate; DA va fi setat și complet lucrativ pentru traductoarele livrate

DA MONITOR - 21,5 inch cu braț articulată, ce permite mișcarea stânga, dreapta, sus, jos și sistem de blocare la transportare. pag. 2 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0; pag. 118-119/3-46;3-47 din Vivid S70N / S60N – User Manual FR092960-1EN 07

DA Pentru siguranța și mobilitatea echipamentului ce va fi utilizat atât în sălile de intervenție cât și în terapii intensive.

DA Panel de control tactil 12 inch pag. 2 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0

DA Baterie incorporată pentru menținerea sistemul neîntrerupt de la un pacient la altul timp de 20 minute pag. 2 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 - Uninterruptible Power Supply

DA Imprimanta termica alb/negru – 1buc; pag. 2 din Vivid S70N product datasheet Rel 4.0 – On-oard storage for B/W thermal printer

TROLIU:

DA 4 roti , 3 blocabile; pag. 2 din Product Tree Vivid S70N - Four swivel wheels – three wheel brakes, one wheel direction lock.

DA să permită ridicarea și coborârea panelului de control de un sistem hidraulic; pag. 2 din Product Tree Vivid

S70N - Ergonomic FlexFit design with left/right swivel and up/down arm-mobility of keyboard and monitor permitting both physiological sitting or standing operation pag. 370/ 8-124 din VIVID S60N/VIVID S70N BASIC SERVICE MANUAL - 8-6-4 Swivel and Up-Down Handle Replacement Procedure

Control prin sistem hidraulic.

DA să permită rotirea stânga/dreapta fără a fi mișcarea bazei; pag. 2 din Product Tree Vivid S70N - Ergonomic FlexFit design with left/right swivel and up/down arm- mobility of keyboard and monitor permitting both physiological sitting or standing operation

DA Alimentare curent alternativ 100-240 V, 50/60Hz. pag. 2 din Product Tree Vivid S70N - Nominal input voltage: 100-240 VAC, 50/60 Hz

ACCESORII:

Cablu pacient ECG Adult 3 derivații – 1 unitate; DA inclus Cablu pacient ECG Copil/Neonatal – 1 unitate; DA inclus Daca necesită cablu de interconectare modulul ECG cu cablu pacient Adult și Copil să se livreze 1 unitate. DA inclus

Valiză sau cutie cu protecție la șoc pentru transportare a TEE – 2 unități(pentru fiecare traductor ). DA inclus

Muștiuc gură pentru adult și copil – 1 set. DA inclus

Support/stativ fixat pe perete pentru păstrare a minim două TEE intacte (pentru păstrarea sigură și sterilă) 1 unitate. – Inclus

Sondele după sterilizare necesită un spațiu steril ca în endoscopie.

**Vinzătorul:**

Intermed SRL

L.Ş.

**Beneficiarul:**

IMSP Spitalul Clinic Republican Timofei Moşneaga

L.Ş.

**Centrul:**

Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate

L.Ş.