



A CHIZIȚII P U B L I C E

CONTRACT nr. 21229606/01/01

privind achiziția de dispozitive medicale

I. PARTEA GENERALĂ

(OBLIGATORIU)

Obiectul achiziției Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților AMT
Botanica (repetat)

Cod CPV: 33100000-1

„06” august 2024
(data semnării)

Chișinău
(localitatea)

<p>Vînzător</p> <p><u>Intermed SRL</u></p> <p>(denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)</p> <p>reprezentată prin director Natalia CHICU</p> <p>(funcția, numele, prenumele) care acționează în baza statutului</p> <p>(statut, regulament, hotărîre etc.)</p> <p>denumit(ă) în continuare Vînzător</p> <p>IDNO 1002600034804</p> <p>(se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)</p>	<p>Beneficiar</p> <p><u>IMSP Asociația Medicală Teritorială Botanica</u></p> <p>(denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)</p> <p>reprezentată prin director Marina GOLOVACI</p> <p>(funcția, numele, prenumele) care acționează în baza Statutului</p> <p>(statut, regulament, hotărîre etc.)</p> <p>denumit(ă) în continuare Beneficiar</p> <p>IDNO 1003600153360</p> <p>(se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)</p>	<p><u>Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate</u></p> <p>(denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)</p> <p>reprezentată prin director Gheorghe GORCEAG</p> <p>(funcția, numele, prenumele) care acționează în baza Regulamentului de organizare și funcționare</p> <p>(statut, regulament, hotărîre etc.)</p> <p>denumit în continuare Centru</p> <p>IDNO 1016601000212</p> <p>(se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)</p>
--	--	---

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

**A. Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților AMT Botanica
(repetat)**

(denumirea bunurilor/serviciilor)

(în continuare – *bunuri/servicii*), conform procedurii de achiziții publice de tip Licitatie deschisă, nr. ocds-b3wdp1-MD-1716475148489 din 23.05.2024, în baza deciziei grupului de lucru al Centrului din „17” iulie 2024.

B. Documente vor fi considerate părțile componente și integrante ale Contractului:

- specificația tehnică;
- specificația de preț;
- garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 5% din valoarea contractului, valabilă 8 luni din data înregistrării contractului de către CAPCS.
- declarația privind conduita etică și neimplicarea în practici frauduloase și de corupere;

e) alte documente componente conform necesității, de exemplu, desene, grafice, formulare, protocolul de recepționare provizorie și finală etc., după caz.

C. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.

D. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Beneficiar prin intermediul Centrului, Furnizorul/Prestatorul se obligă să livreze bunurile/serviciile Beneficiarului și să înlăture defectele lor, sub toate aspectele, în conformitate cu prevederile prezentului Contract.

E. Beneficiarul se obligă să transfere Centrului, iar, Centrul se obligă să vireze Furnizorului/Prestatorului prețul Contractului sau orice altă sumă care poate deveni plătitibilă conform prevederilor Contractului, în termenele și în modalitatea stabilite de prezentul Contract.

1. Obiectul Contractului.

1.1. Furnizorul/Prestatorul își asumă obligația de a livra/presta bunurile/serviciile conform specificației tehnice și specificației de preț, care sunt parte integrantă a prezentului Contract.

1.2. Beneficiarul se obligă să transfere Centrului prețul pentru bunurile/serviciile recepționate și să recepționeze bunurile/serviciile livrate/prestate de Furnizor/Prestator.

1.3. Centrul după recepționarea mijloacelor financiare pentru bunurile/serviciile recepționate de la beneficiar, se obligă să transmită mijloacele financiare pentru bunurile/serviciile livrate/prestate către Furnizor/Prestator.

1.4. Calitatea bunurilor/serviciilor se atestă prin certificatele de calitate indicate în specificație. Bunurile/serviciile livrate în baza Contractului vor respecta standardele indicate în specificație. Dacă nu este menționat niciun standard sau reglementare aplicabilă, se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a produselor.

1.5. Termenul de garanție [24 LUNI] al bunurilor/serviciilor, la data livrării, este indicat în specificația tehnică și de formare a prețului.

2. Termenele și condițiile de livrare.

2.1. Livrarea bunurilor/serviciilor se efectuează de către Furnizor/Prestator în condițiile și termenele prevăzute de graficul de livrare/prestare indicat în specificația tehnică și de preț.

2.2. Documentația de însoțire a bunurilor/serviciilor 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 Beneficiarului cel târziu la momentul livrării bunurilor/serviciilor 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 o majorare argumentată a cantității de bunuri/servicii în limitele prevederilor legislației în domeniul achizițiilor publice, informând despre aceasta, cu 30 de zile înainte de livrare, Furnizorul/Prestatorul și Centrul.

2.4. La livrarea bunurilor/serviciilor de către Furnizor/Prestator Beneficiarului, aceștia semnează actul de predare-primire și factura fiscală, care urmează a fi prezentate de către Furnizor/Prestator Centrului și care servesc drept temelie pentru efectuarea plății conform prevederilor Contractului.

2.5. Data livrării bunurilor/serviciilor se consideră data semnării actului de predare-primire și a facturii fiscale.

3. Prețul Contractului și condițiile de plată.

3.1. Prețul bunurilor/serviciilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat în specificația Contractului.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: 3 870 000 (Trei milioane opt sute șaptezeci mii 00) lei.

(suma cu cifre și litere)

3.3. Beneficiarul transferă Centrului mijloacele financiare în decurs de 15 zile de la data semnării actului de predare primire a bunurilor și a facturii fiscale.

3.4. Achitarea plăților pentru bunurile/serviciile livrate se va efectua de către Centru în lei moldovenești, în termen de 15 zile de la recepționarea mijloacelor financiare de la Beneficiar și a facturilor fiscale.

3.5. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Furnizorului/Prestatorului indicat în prezentul Contract.

4. Condițiile de predare-primire.

4.1. Bunurile/serviciile se consideră livrate de către Furnizor/Prestator și recepționate de către Beneficiar [*destinatar, după caz*] dacă:

a) cantitatea bunurilor/serviciilor transmise corespunde informației indicate în Lista bunurilor/serviciilor și în graficul livrării/bonului de comandă și sunt prezentate toate documentele de însoțire prevăzute în pct. 2.2 din prezentul Contract;

b) calitatea bunurilor/serviciilor corespunde informației indicate în specificație;

c) ambalajul și/sau integritatea bunurilor/serviciilor corespund informației indicate în specificație.

4.2. Furnizorul/Prestatorul este obligat să prezinte Centrului un exemplar original sau format XML al facturii fiscale și al actului de predare-primire (după caz) odată cu livrarea/prestarea bunurilor/serviciilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Furnizor/Prestator a prezentei clauze, Centrul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în pct. 3.4 corespunzător numărului de zile de întârziere.

5. Standarde.

5.1. Bunurile/serviciile furnizate/prestate în baza Contractului vor respecta standardele prezentate de către Furnizor/Prestator în propunerea sa tehnică.

5.2. În cazul în care nu este menționat niciun standard sau reglementare aplicabilă, se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a bunurilor/serviciilor.

6. Obligațiile Părților.

6.1. În baza prezentului Contract, Furnizorul/Prestatorul se obligă:

a) să livreze bunurile/serviciile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;

b) să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea bunurilor/serviciilor de către Beneficiar [*destinatar, după caz*] în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;

c) să asigure integritatea și calitatea bunurilor/serviciilor pe toată perioada de până la recepționarea lor de către Beneficiar [*destinatar, după caz*].

6.2. În baza prezentului Contract, Beneficiarul se obligă:

a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării, în termenele stabilite, a bunurilor/serviciilor livrate în corespundere cu cerințele Contractului;

b) să asigure transferul mijloacelor financiare Centrului pentru bunurile/serviciile livrate/prestate, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

6.3. În baza prezentului Contract, Centrul 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 verificarea și monitorizarea executării contractelor de achiziții publice, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract;

c) să rețină garanția de bună execuție în cazul neexecutării integrale a contractului;

d) să aplice și să încaseze penalități de la Furnizor/Prestator conform pct. 10.2 și 10.3.

7. Circumstanțe care justifică neexecutarea Contractului.

7.1. Neexecutarea obligației Părților contractante se justifică dacă aceasta este cauzată de un impediment în afara controlului ei și dacă Părțile 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 Contractului.

7.3. Survenirea circumstanțelor care justifică neexecutarea Contractului, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un aviz de atestare eliberat, în mod corespunzător, de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

7.4. Partea care invocă prezenta clauză are obligația de a asigura celorlalte 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. În cazul în care în circumstanțele ce justifică neexecutarea Contractului, acesta se modifică prin acordul adițional, inclusiv termenele de executare, în cazul unei executări ulterioare a Contractului.

8. Rezoluțiunea Contractului.

8.1. Rezoluțiunea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

8.2. Dreptul la rezoluțiune se exercită de către Partea îndreptățită prin declarație scrisă, notificată celeilalte Părți contractante.

8.3. Contractul poate fi rezolvit în mod unilateral în caz de:

a) refuz al Furnizorului/Prestatorului de a livra/presta bunurile/serviciile prevăzute în prezentul Contract;

b) nerespectarea de către Beneficiar și Centru a termenelor de plată pentru bunurile/serviciile livrate/prestate;

c) nerespectarea de către Furnizor/Prestator a termenelor de livrare/prestare a bunurilor/serviciilor;

d) nesatisfacerea de către una dintre Părțile contractante a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.

8.4. Centrul/Beneficiarul are dreptul de a rezolvi unilateral contractul în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

a) contractantul se afla, la data atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice;

b) Contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesită o nouă procedură de achiziție publică, în conformitate cu art. 76 din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice;

c) Contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

8.5. Partea inițiatoare a rezoluțiunii Contractului este obligată să comunice, în termen de 3 zile lucrătoare, celeilalte Părți despre intențiile ei, printr-o scrisoare motivată.

8.6. Partea înștiințată este obligată să răspundă, în termen de 3 zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, Partea inițiatoare va emite declarația de rezoluțiune.

9. Reclamații.

9.1. Reclamațiile privind cantitatea bunurilor/serviciilor livrate/prestate sunt înaintate Furnizorului/Prestatorului la data recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Furnizorului/Prestatorului.

9.2. Furnizorul/Prestatorul este obligat să preavizeze Beneficiarul și Centrul despre imposibilitatea livrării/prestării bunurilor/serviciilor în termen de 5 zile de la data survenirii circumstanțelor care împiedică livrarea.

9.3. Pretențiile privind calitatea bunurilor/serviciilor livrate, în termen de 15 zile de la depistarea deficiențelor de calitate, sunt înaintate Furnizorului/Prestatorului și trebuie confirmate prin probe concludente, pertinente și suficiente.

9.4. Furnizorul/Prestatorul 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, Furnizorul/Prestatorul este obligat, în termen de 5 zile, să livreze/presteze suplimentar Beneficiarului cantitatea nelivrată/neprestată de bunuri/servicii, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.6. Furnizorul/Prestatorul poartă răspundere pentru calitatea bunurilor/serviciilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.7. În cazul devierii de la calitatea confirmată prin probe concludente, pertinente și suficiente, cheltuielile de staționare sau întârziere sunt suportate de partea vinovată.

10. Sancțiuni.

10.1. Forma de garanție de bună executare a Contractului, agreată de Centru, este prin scrisoare de garanție bancară sau pe contul trezorerial al Centrului, în cuantum de 5 % din valoarea contractului.

10.2. Pentru refuzul de a vinde/presta bunurile/serviciile prevăzute în prezentul Contract, se va reține garanția de bună executare a Contractului, în cazul în care ea a fost constituită în conformitate cu prevederile punctului 10.1, în caz contrar, Furnizorul/Prestatorul suportă o penalitate în valoare de 5 % din suma totală a Contractului.

10.3. Pentru livrarea/prestarea cu întârziere a bunurilor/serviciilor, Furnizorul/Prestatorul achită o penalitate precum urmează:

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

b) pentru următoarele zile, care depășesc perioada de 30 de zile calendaristice, penalitatea constituie 0,5% din suma bunurilor/serviciilor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 15% din suma bunurilor/serviciilor nelivrate pentru întreaga perioadă de întârziere.

10.4. În cazul în care întârzierea depășește 60 de zile, Furnizorul/Prestatorul prezintă Centrului o explicație în formă scrisă. Dacă Centrul și Beneficiarul acceptă, Furnizorul/Prestatorul i se va acorda un termen suplimentar de livrare, în caz contrar, se va considera ca refuz de a vinde/presta bunurile/serviciile, iar Furnizorul/Prestatorul achită o penalitate în valoare de 15% din suma bunurilor/serviciilor contractate nelivrate/neprestate.

10.5. Pentru transferul cu întârziere a mijloacelor financiare către Centru, Beneficiarul achită Furnizorul/Prestatorului o penalitate în valoare de 0,1% din suma bunurilor/serviciilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a bunurilor/serviciilor neachitate.

10.6. Pentru transferul cu întârziere către Furnizor/Prestator din momentul recepționării mijloacelor financiare de la Beneficiar, Centrul achită o penalitate în valoare de 0,1% din suma bunurilor/serviciilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a bunurilor/serviciilor neachitate.

10.7. Furnizorul/Prestatorul este exonerat de obligația privind livrarea/prestarea bunurilor/serviciilor în caz de suspendare sau retragere a certificatului de înregistrare a medicamentului, conform prevederilor actelor normative.

11. Drepturile de proprietate intelectuală.

11.1. Furnizorul/Prestatorul are obligația să despăgubească Beneficiarul și Centrul împotriva:

a) oricăror 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;

b) oricăror 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.

12. Dispoziții finale.

12.1. 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 instanței de judecată competente, conform prevederilor legislației Republicii Moldova.

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

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

12.4. 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.

12.5. Prezentul Contract este întocmit în trei exemplare identice, în limba română – câte un exemplar pentru Furnizor/Prestator, Beneficiar și Centru.

12.6. Prezentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare la data înregistrării de către Centru, fiind valabil până la **05.03.2025**. Contractul obligatoriu se înregistrează în una dintre trezoreriile teritoriale ale Ministerului Finanțelor, dacă gestionarea surselor financiare se efectuează prin intermediul sistemului trezorerial.

12.7. Presentul Contract reprezintă acordul de voință al Părților și este semnat la data indicată pe acesta. Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova la data și anul indicate mai sus.

II. CONDIȚIILE SPECIALE ALE CONTRACTULUI

1. Condiții speciale privind recepționarea bunurilor.

1.1. Bunurile se consideră livrate, doar la momentul semnării actului de predare primire. Actul de predare primire se semnează doar în cazul în care bunul a fost instalat, pus în funcțiune și personalul implicat a fost instruit.

1.2. Vânzătorului este obligat să livreze dispozitive medicale înregistrate în Registrul de stat al dispozitivelor medicale;

1.3. Beneficiarul este obligat să recepționeze doar dispozitive medicale înregistrate în Registrul de stat al dispozitivelor medicale

1.4. Vânzătorul este obligat să livreze echipamente noi (puse în funcțiune pentru prima dată) ce corespund cu Specificațiilor și cerințelor tehnice ale echipamentului licitat, iar anul producerii produsului este nu mai vechi de 2023.

2. Condiții speciale privind garanția bunurilor livrate.

2.1. Vânzătorul este obligat să garanteze cumpărătorului fără nici-o plată suplimentară, o perioadă de cel puțin 24 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.

2.2. Vânzătorul este obligat 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.

2.3. Vânzătorul este obligat 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.

2.4. Vânzătorul este obligat, 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.

Datele juridice, poștale și bancare ale Părților:

Vânzătorul	Beneficiarul	Autoritatea Contractantă
Intermed SRL	IMSP Asociația Medicală Teritorială Botanică	Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate
Adresa poștală: mun Chisinau, str. Albisoara 64/2	Adresa poștală: MD-2038, mun. Chișinău, str. Dacia 5/2	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 02254-91-21; 068682691 , info@intermed.md	Telefon: 022 022528114 , amtbotanica@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: MD17TRPCBW518430A00348AA	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: 1003600153360	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						
33100000-1	Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă, Clasa Expert	Bucată	1,00	3 225 000,0000	3 870 000,0000	3 225 000,0000	3 870 000,0000
1	Termenul de livrare/prestare/executare/instalare, instruire și dare în exploatare: DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS						
TOTAL						3 225 000,0000	3 870 000,0000

Vinzătorul:

Intermed SRL

L.Ș.

Beneficiarul:

IMSP Asociația Medicală Teritorială Botanica

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]			

33100000-1	Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă, Clasa Expert		
1	General, OBGYN, performanță înaltă, Clasa Expert Model: VOLUSON EXPERT 22 PN: H48711KA	Australia,GE HEALTHCARE AUSTRIA GMBH & CO OG	DM000392790

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

Conform anexei indicate mai jos

Vînzătorul:

Intermed SRL

L.Ș.

Beneficiarul:

IMSP Asociația Medicală Teritorială Botanica

L.Ș.

Centrul:

Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate

L.Ș.

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică oferită de operatorul economic
<p>Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă</p> <p>PROBE PORTURI ≥4</p> <p>Tip Sonde Linear tip matricială / XD Clear/ Single cristal sau altă tehnologie analogică cu valoarea minima nu mai mare de 4 Mhz - si cu valoarea maxima nu mia mică de 10 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere minim 50 mm</p> <p>Convex tip matricială / XD Clear/ Single cristal sau altă tehnologie analogică cu valoarea minima nu mai mare de 2 Mhz - si cu valoarea maxima nu mia mică de 5 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere minim 80 °</p> <p>Endovaginal 4D cu valoarea minima nu mai mare de 4 Mhz - si cu valoarea maxima nu mia mică de 9 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere minim 180°</p> <p>Volum 4D cu valoarea minima nu mai mare de 2.5 Mhz si cu valoarea maxima nu mia mică de 7 Mhz, banda activă câmpul de vedere minim 70 °</p> <p>Dispozitivul va fi setat pentru lucru cu sondele livrate</p> <p>NIVELE DE GRI ≥256</p> <p>PREPROCESARE, canale digitale ≥100 000 000 / 500 (canale fizice)</p> <p>Sumarul gamei dinamice ≥350dB</p> <p>Adâncimea de scanare maxima ≥ 50 cm</p> <p>Posibilitate de rotare a imaginii minim pînă la ≥ 180 °</p> <p>Posibilitatea de oglindire a imaginii Stinga / Dreapta</p> <p>POSTPROCESARE</p> <p>IMAGINE MODURI</p> <p>M-mod</p> <p>M-mod și 2-D/B-Mode</p>	<p>Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă, Clasa Expert DA</p> <p>PROBE PORTURI DA 4 porturi pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet</p> <p>Tip Sonde Linear DA tip matricială modelul ML6-15-D cu valoarea minima de 4 Mhz - si cu valoarea maxima de 13 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere 50 mm, pag. 3 din Voluson Expert 22 PROBE GUIDE</p> <p>Convex DA tip XDClear modelul C1-6-D cu valoarea minima de 2 Mhz - si cu valoarea maxima de 5 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere 113 °, pag. 2 din Voluson Expert 22 PROBE GUIDE</p> <p>Endovaginal 4D DA modelul RIC5-9-D cu valoarea minima de 4 Mhz - si cu valoarea maxima de 9 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere 189°, pag. 2 din Voluson Expert 22 PROBE GUIDE</p> <p>Volum 4D DA modelul RM7C cu valoarea minima de 2 Mhz - si cu valoarea maxima de 8 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere 90°, pag. 2 din Voluson Expert 22 PROBE GUIDE</p> <p>DA Confirmam dispozitivul va fi setat pentru lucru cu sondele livrate</p> <p>NIVELE DE GRI DA sint prezente 256 de nivele gri pag. 6 din Voluson Expert 22 Datasheet.</p> <p>PREPROCESARE, DA sint prezente 1.800.989.313 de canale digitale pag. 6 din Voluson Expert 22 Datasheet.</p> <p>Sumarul gamei dinamice DA sint prezente 418 dB gama dinamica pag. 6 din Voluson Expert 22 Datasheet</p> <p>Adâncimea de scanare maxima DA 50 cm adâncimea de scanarea pag. 6 din Voluson Expert 22 Datasheet.</p> <p>DA Posibilitate de rotare a imaginii pînă la 180 ° pag. 6 din Voluson Expert 22 Datasheet.</p> <p>DA se poate oglindi imaginea Stinga/Dreapta pag. 6 din Voluson Expert 22 Datasheet.</p> <p>DA Permite POSTPROCESARE pagina 13-20/444 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10</p> <p>IMAGINE MODURI</p> <p>DA M-Mode pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet</p> <p>DA M-mod și 2-D/B-Mode pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet</p>

3-D (automatic)
4-D (live 3-D)
Harmonic imaging

STIC
STIC in mod Dopler color

Elastografie tip compresivă activă pentru sonda liniră și endocavitară cu care va fi livrat dispozitivul

DOPPLER
Tip CW, PW, CFM

Afișare frecvență
Afișare viteză

Power Doppler
HPRF
Duplex
Triplex

FUNȚIONALITĂȚI
Măsurători digitale

Configurarea Masurartorilor conform necesitatilor utilizatorului

Diapazon dimamic selectabil

Focalizarea continu a gamei dinamice

Focalizare de transmisie ajustabilă

DA 3-D (automatic) pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet

DA 4-D (live 3-D) pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet

Harmonic imaging - DA este inclus Coded Harmonic Imaging pag. 4 din Voluson Expert 22 Datasheet

DA este inclus STIC pag. 4, 10 din Voluson Expert 22 Datasheet

DA STIC in mod Dopler color pag. 4, 10 din Voluson Expert 22 Datasheet – STIC-CFM

DA Elastografie tip compresivă activă pentru sonda liniră și endocavitară cu care va fi livrat dispozitivul pag. 5 din Voluson Expert 22 Datasheet

DOPPLER

Tip CW, PW, CFM - DA CW Doppler pag. 5 din Voluson Expert 22 Datasheet, PW, Color Doppler Mode, TD pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet

DA Afișare frecvență pag. 5 din Voluson Expert 22 Datasheet

DA Afișare viteză pag. 5 din Voluson Expert 22 Datasheet – *Color Scale: Khz, cm/s, m/s*

DA Power Doppler pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet – *Color Scale: Khz,*

DA HPRF pag. 5 din Voluson Expert 22 Datasheet – *PRF including HPRF*

DA Duplex pag. 3, 10 din Voluson Expert 22 Datasheet

DA Triplex pag. 6 din Voluson Expert 22 Datasheet

FUNȚIONALITĂȚI

DA Măsurători digitale - sînt masurări de tip digitale pag. 6 din Voluson Expert 22 Datasheet – *Measure setup.*

DA Configurarea Masurartorilor conform necesitatilor utilizatorului - este posibilitate de setare a masuratorilor in dependeta de necesitatiile utilizatorului. pag. 6 din Voluson Expert 22 Datasheet - *Measure setup.*

DA Diapazon dimamic selectabil - este selcetabil/reglabil diapazonul dinamic pag. 6 din Voluson Expert 22 Datasheet - *Up to 418 dB Dynamic Range* sau pag. 7 din Voluson Expert 22 Datasheet - *Dynamic Contrast 1 – 12 in 0.5 step increments*

DA Focalizarea continu a gamei dinamice – pag. 6 din Voluson Expert 22 Datasheet - *Continuous Dynamic Receive Focus/ Continuous Dynamic Receive Aperture for all probes*

DA Focalizare de transmisie ajustabilă - este ajustabil focalizare de transmisie pag. 6 din Voluson Expert 22 Datasheet - *Transmission Focus: 1-5 Focus Points selectable (probe and application dependent) Focal Zone position, up to 10 positions selectable*

Măsurători pe reluarea video

Raport sau formarea protocolului final de către ecograf. Cu posibilitatea de schimbare conform necesităților utilizatorului final.

Regim 4D (3D live) și 3D avansat cu posibilitate de schimbare a mapilor de culori, prezenta tehnologie de formare a culorii naturale a fatului.

Regim de postprocesare pentru imaginile 4D (3D live) și 3D cu posibilitate de tăiere a secțiunilor care nu sunt necesare, schimbare unghiului de vizualizare, adâncime pe toate axele de formare a imaginii.

Regim de postprocesare în regim 4D(3D live) și 3D cu efect transparent a tesutului

Reconstrucția sau trasarea a coloanei vertebrale a fatului în regim semi-automat.

Formare a tabelului folicular cu clasificare după diametru în regim automat. La necesitate se va putea adăuga foliculii care nu au fost incluși în tabel.

Regim non-doppler de diagnostic. Este obligator prezenta acestui tip de tehnologie care va fi disponibil pentru toate sondele cu care va fi livrat dispozitivul. În caz că se va prezenta o tehnologie analogică să fie posibil de

DA Măsurători pe reluarea video - este posibil măsurare pe reluare video – pag. 6 din Voluson Expert 22 Datasheet - *Mwasre setup> Post assign measurements*

DA Raport sau formarea protocolului final de către ecograf. Cu posibilitatea de schimbare conform necesităților utilizatorului final. pag. 4 din din Voluson Expert 22 Datasheet - *Measurement, Calculations and Worksheets/Report* sau pagina 10-33 / 333 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10

DA Regim 4D (3D live) și 3D avansat cu posibilitate de schimbare a mapilor de culori, prezenta tehnologie de formare a culorii naturale a fatului. - **vezi capitolul 8 3D and 4D mode** Pag. 8-40/238 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10 – *paragraful 8.7 Additional tools* Exemplu din Voluson Expert 22 Customer Presentation pag. 15, 16 și imagini fig. 1

DA Regim de postprocesare pentru imaginile 4D (3D live) și 3D cu posibilitate de tăiere a secțiunilor care nu sunt necesare, schimbare unghiului de vizualizare, adâncime pe toate axele de formare a imaginii. - Pag. 8-40/238 din Voluson™ Expert 18 / V DA este prezent tehnologia MagicCut pag. 8-50/248 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10

DA Regim de postprocesare în regim 4D(3D live) și 3D cu efect transparent a tesutului pag. 10-11 din din Voluson Expert 22 Datasheet - *Render Modes: HDLive Studio+; Glass Body;* pag. 3 din Voluson - Expert 22 - sales brochure

DA Reconstrucția sau trasarea a coloanei vertebrale a fatului în regim semi-automat. pag. 18 din Voluson_Expert_22_Customer Presentation – *OmniView*. O descriere mai detaliată a acestei tehnologii este prezentată în manualul de utilizare la pagina 28 sau 8-28 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use

DA Formare a tabelului folicular cu clasificare după diametru în regim automat. La necesitate se va putea adăuga foliculii care nu au fost incluși în tabel. pag. 53 din Voluson_Expert_22_Customer Presentation – *SonoAVC Follicle* pag. 8-60 /258 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10 – *Paragraful SonoAV follicle*

DA B-FLOW Regim non-doppler de diagnostic. Este obligator prezenta acestui tip de tehnologie care va fi disponibil pentru toate sondele cu care va fi livrat dispozitivul. Pag. 3, 11 din Voluson Expert 22 Datasheet. Este compatibil cu toate

<p>efectuat studiul arborelui vascular la rinichi la mama si fat (trimestru 3), Cap fat trimestru 2,3, ficat mama si fat. La fel pentru vasele periferice. Regim specilizat pentru vizualizarea scheletului fatului in trimestru 3.</p> <p>Regim specilizat pentru trasarea uterului cu obținerea planului coronal al uterului.</p> <p>Prezența tehnologie de marire a imaginii fara a micsora rezolutia, contrastul si claritatea zonei care este mărită.</p> <p>Sistema automatizat de ajustare a imaginii pentru regim 2D/ B-mode</p> <p>Ajustarea fregventelor de lucru automat de catre dispozitiv</p> <p>Tehnologia Omniview</p> <p>Regim de formare a imaginii trapezoida sau largirea cimpului de scanare pentru sonda liniara</p> <p>Masuratori automatizate in regim de dopler pulsativ (PW)</p>	<p>sondele infara de 6S-D, M5Sc-D si L8-18i-D. Cu restul cele lalate sonde este compatibil.</p> <p>DA Regim specilizat pentru vizualizarea scheletului fatului in trimestru 3. mai mult ca atit este preset si pentru trimestrul 2 /18 saptamini fig. 2 Pentru trimestru 2/3 este prezent regimul Skeleton/X-ray, OmniView pag. 18, 19 Spine Trace si pag. 27 exemplu de imagine din Voluson Expert 22 Customer Presentation.</p> <p>DA Regim specilizat pentru trasarea uterului cu obținerea planului coronal al uterului. Pag. 49 din Voluson_Expert_22_Customer Presentation – <i>Uterine Trace / OmniView</i></p> <p>DA Prezența tehnologie de marire a imaginii fara a micsora rezolutia, contrastul si claritatea zonei care este mărită. - HD Zoom metoda de activarare este descrisa pag. 4-8/90 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10</p> <p>DA Sistema automatizat de ajustare a imaginii pentru regim 2D/ B-mode DA Automatic optimization pag. 4-8/90 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10 Si pag. 4 din Voluson Expert 22 Datasheet</p> <p>DA Ajustarea fregventelor de lucru automat de catre dispozitiv DA fregventa de lucru este ajustat in citeva pas astfel incit ecograful lucreaza nu pe o fregventa fixa dar intr-o gama de fregventa pag. 7 din Voluson Expert 22 Datasheet <i>Frequency Range 1 to 18 MHz depending on the probe, adjustable in 3 fundamental steps (penetration, normal, resolution) and up to 5 Harmonic steps (Augment, low, mid, high, UltraHD)</i></p> <p>DA Tehnologia Omniview - DA este prezenta tehnologia OmniView pag. 2, 4, 10 din Voluson Expert 22 Datasheet</p> <p>DA Regim de formare a imaginii trapezoida sau largirea cimpului de scanare pentru sonda liniara tehnologia Virtual Convex pag. 4 din Voluson Expert 22 Datasheet</p> <p>DA Masuratori automatizate in regim de dopler pulsativ (PW) DA este present regimul automat de masurare pag. 6, 12 din Voluson Expert 22 Datasheet - <i>Auto Sequence measurements</i></p> <p style="text-align: right;"><i>PW Doppler Mode:</i> •Auto & Manual Trace: - PS (Peak Systole) - ED (End Diastole) - MD (Mid. Diastole)</p>
--	--

Vizualizare de rezoluție înaltă în 1 trimestru pentru măsurarea translucentei nucale

PAN/ZOOM
imagine în timp real

imagine înghețată

STOCARE IMAGINI

Capacitate ≥ 2TB

Cine Minim. 950 MB

DICOM 3.0

Porturi pentru intrări/ieșiri

USB 2.0 /3.0 min. 3 buc

HDMI

LAN/NET RJ45

PACHETE DE ANALIZĂ

Obstetric

Ginecologie

Abdomen

Small Parts/ Parti moi

Vascular

Pediatric

Cardiologie

Transrectal

Muscoscheletal (MSK)

Elastografie tip compresivă

MONITOR

- S/D (Ratio)

- TAmx

- HR

- PI (Pulsatility Index)

- RI (Resistance Index)

DA Vizualizare de rezoluție înaltă în 1 trimestru pentru măsurarea translucentei nucale este funcția SonoNT pag. 4 din Voluson Expert 22 Datasheet și fig 4 imaginea cu care prezintă măsurarea

PAN/ZOOM

- imagine în timp real DA este prezent PAN ZOOM pag. 4-8/90 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10 este activă și pe imaginea în timp real și imaginea înghețată
- imagine înghețată DA este prezent PAN ZOOM pag. 4-8/90 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10 este activă și pe imaginea în timp real și imaginea înghețată

STOCARE IMAGINI

DA Capacitate 2 TB tip HDD + 64 GB SSD pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet

DA Cine **1024 MB** pag. 6 din Voluson Expert 22 Datasheet

DA DICOM 3.0 pag. 4 din Voluson Expert 22 Datasheet

Porturi pentru intrări/ieșiri

DA USB 3.0 - 5buc pag.18 din Voluson Expert 22 Datasheet

DA HDMI - pag.18 din Voluson Expert 22 Datasheet

DA LAN/NET RJ45 - pag.18 din Voluson Expert 22 Datasheet

PACHETE DE ANALIZĂ

DA Obstetrică pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet

DA Ginecologie pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet

DA Abdomen pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet

DA Small parts și Sin pag. 3 Voluson Expert 22 Datasheet

DA Vascular pag. 3 Voluson Expert 22 Datasheet

DA Pediatric pag. 3 Voluson Expert 22 Datasheet

DA Cardiologie pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet

DA Transrectal pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet

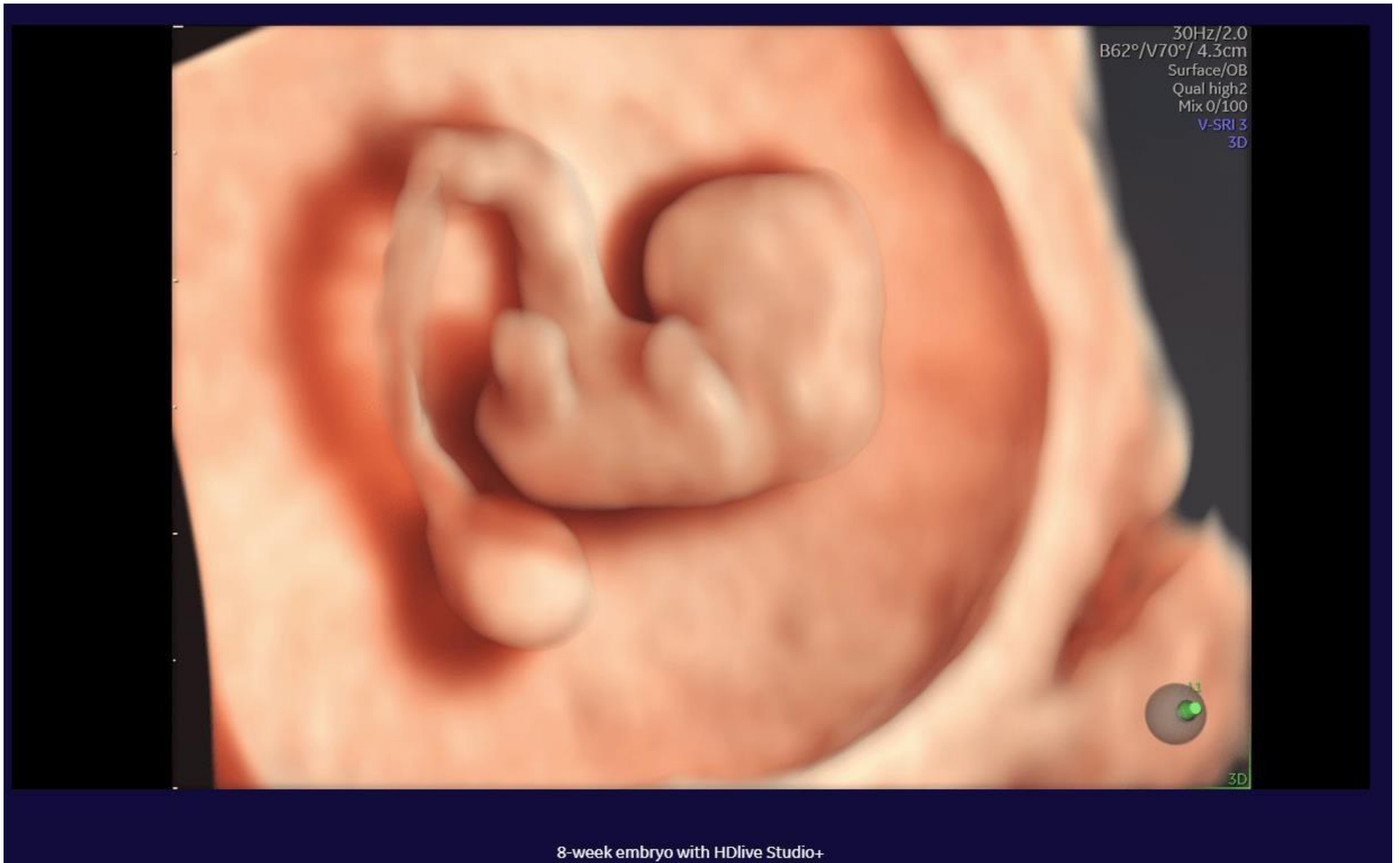
DA Muscoscheletal pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet

DA Elastografia tip compresivă pag. 5 din Voluson Expert 22 Datasheet

MONITOR

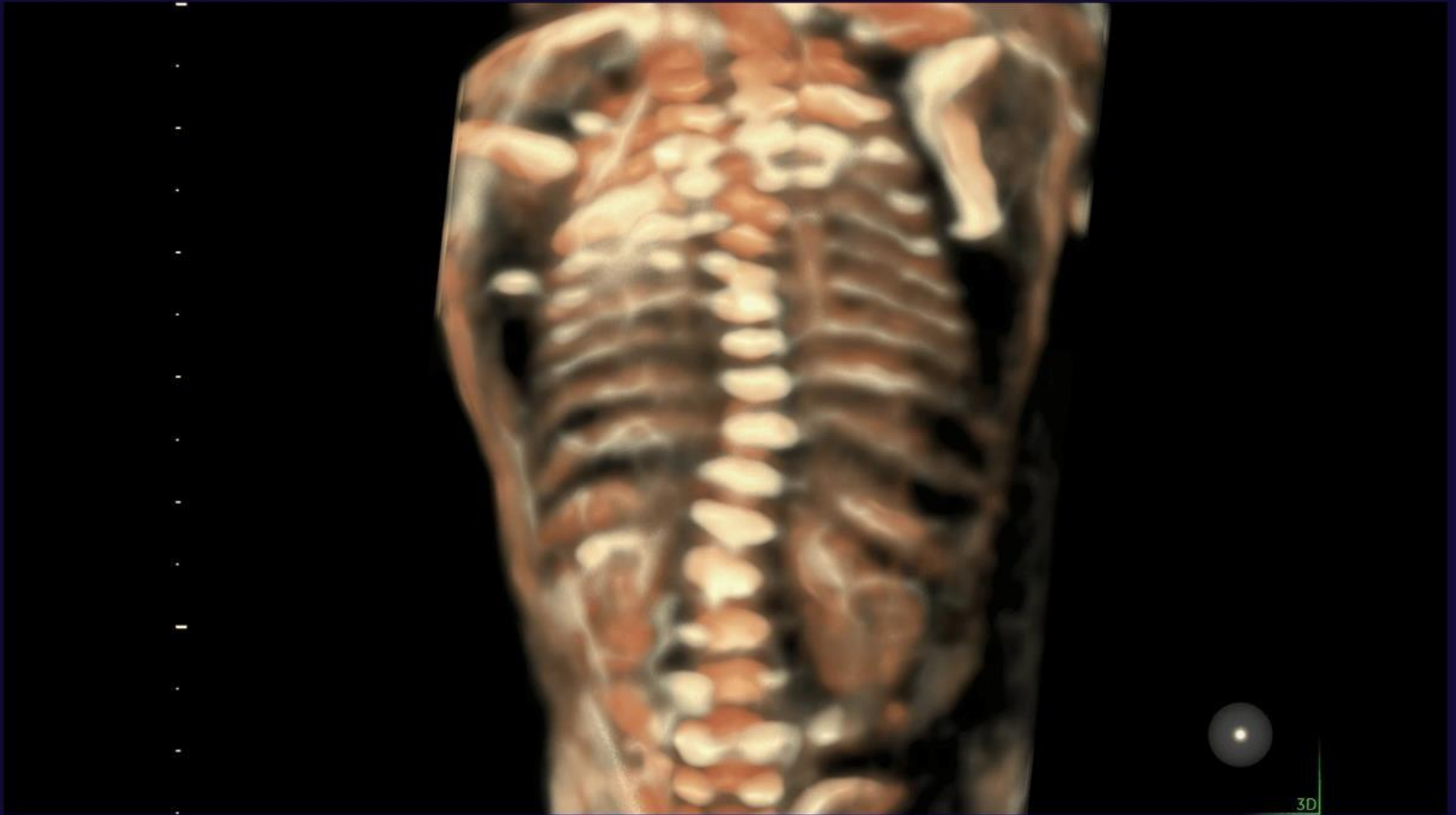
<p>Diagonala ≥ 23" Rezolutia minimă 1920x1080 Brat articulată cu posibilitate de ajustare pe înaltime și articulare dreapta stînga</p> <p>DIVIZARE MONITOR Prezența obligatoriu a monitorului de control</p> <p>Tehnologie Touch screen Diagonala ≥ 12" Tastieră Integrată digitală / pe consola sau glisantă</p> <p>Iluminare consola</p> <p>Control intensitate iluminare</p> <p>Butoane programabile pentru utilizator</p> <p>Consola de lucru Ajustare înălțime</p> <p>Ajustare stînga și dreapta fără mișcarea totală a dispozitivului față de podea.</p> <p>Prezența rotilor minim 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Diagonala DA 23.8 inch pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet - Rezolutia DA 1920x1080 pixel din Voluson Expert 22 Datasheet - DA Brat articulată cu posibilitate de ajustare pe înaltime și articulare dreapta stînga pag. 2-17/35, 3-14/78 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10 <p>DIVIZARE MONITOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - DA Prezența obligatoriu a monitorului de control pag. 3-3/67 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10 - DA Tehnologie Touch screen pag. 3 Voluson Expert 22 Datasheet - DA Diagonala 15.6 inch pag. 3 Voluson Expert 22 Datasheet <p>DA Tastieră Integrată este digitală OSD Keyboard Layout pag. 13-18/442 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10</p> <p>DA Iluminare consola - pag. 3-11/11 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10 și pagina 59 din Voluson_Expert_22_Customer Presentation</p> <p>DA Control intensitate iluminare – DA pag. 3-11/11 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10</p> <p>DA Butoane programabile pentru utilizator - pag. 3-5/69 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10 - <i>Configurable keys (programmable)</i></p> <p>Consola de lucru</p> <ul style="list-style-type: none"> - DA Ajustare înălțime este prezența ajustarea pe înaltime pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet - <i>Height (minimum) 113 cm (44.3 in)</i> <i>Height (maximum) 177 cm (68.3 in)</i> Control cu motor electric - DA Ajustare stînga și dreapta fără mișcarea totală a dispozitivului față de podea. Se ajustează doar consola de sus fără a fi necesară rotire completă a ecografului pag. 13-4/428 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10 – <i>Swivel left-right: +/- 38° from center</i> <p>Prezența</p> <ul style="list-style-type: none"> - DA Roti 4, diametru 15 cm pag. 3 din Voluson Expert 22 Datasheet
---	---

<p>Frîne minim 2 Termoprinter alb/negru integrat</p> <p>Printer extern color inclus Convertare in format pentru printer 3D</p> <p>UPS inteligent (Smart) cu dublu conveție și stabilizator integrat</p> <p>GEL USG ≥5 L</p>	<p>- DA Frîne 4 - frina central pentru 4 roți concomitant, frina de directive. DA Termoprinter alb/negru integrat pag. 3-3/67, 12-5/413 din din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10 DA Printer extern color inclus pag. 5 din Voluson Expert 22 Datasheet DA Convertare in format pentru printer 3D pag. 6 din Voluson Expert 22 Datasheet. DA UPS inteligent (Smart) cu dublu conveție și stabilizator integrat Model: ATARES PRO 3 KW; Producator: POWERTRONIX. https://www.powertronix.it/?page_id=1692&lang=en DA GEL USG - 5 L</p>
---	---



8-week embryo with HDlive Studio+

Fig. 1 - Sursa - <https://www.gehealthcare.com/products/ultrasound/voluson/voluson-expert22/imaging-capabilities>



18-week fetus with scoliosis

Fig. 2 - Sursa - <https://www.gehealthcare.com/products/ultrasound/voluson/voluson-expert22/imaging-capabilities>

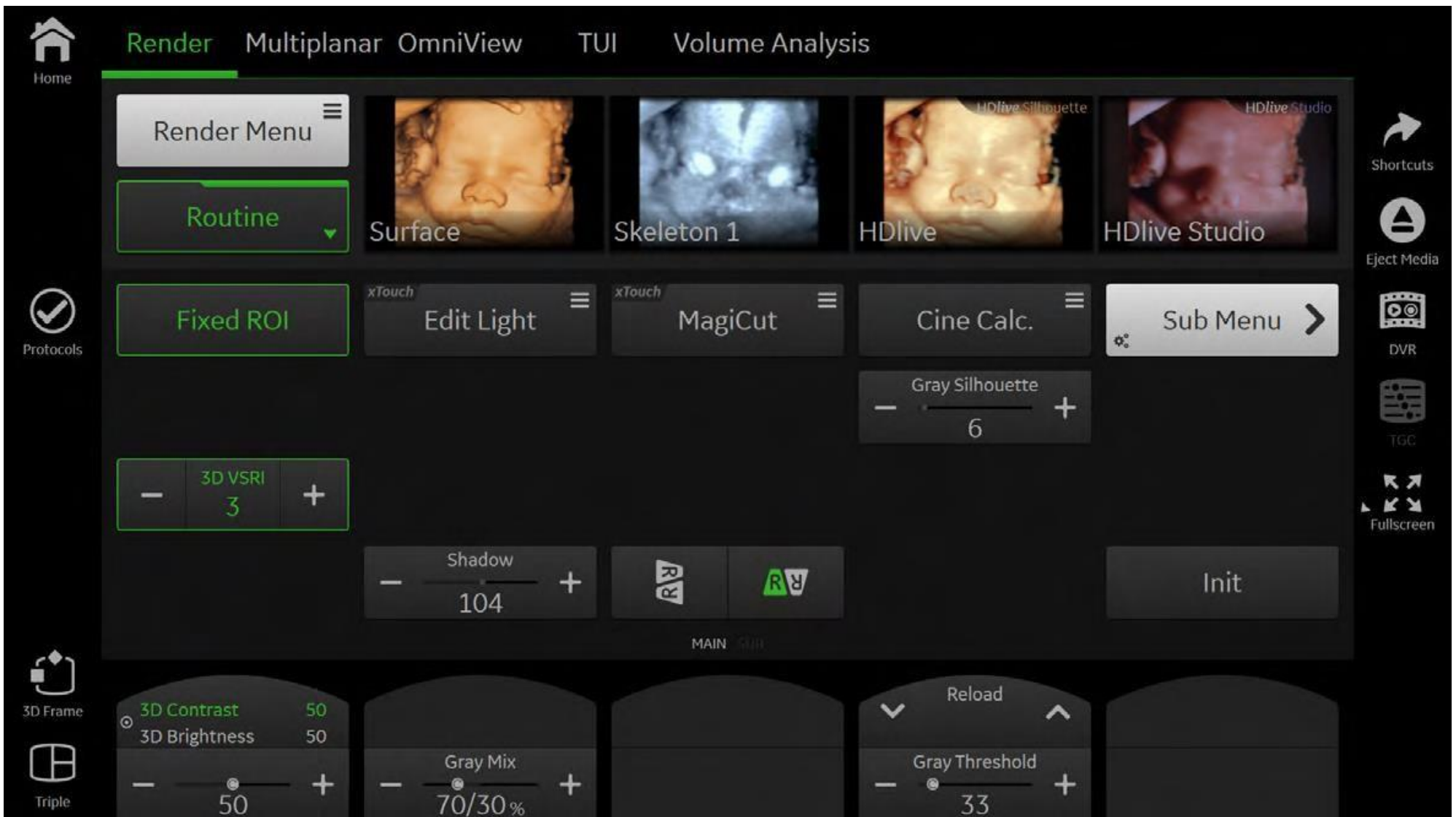


Fig. 3 sursa- pag. 8-23/221 din Voluson™ Expert 18 / Voluson™ Expert 20 / Voluson™ Expert 22 Instructions for Use H48711HM Revision 10



Fig.4 - sursa <https://www.gehealthcare.com/products/ultrasound/voluson/voluson-expert22/early-detection>