

## Specificații tehnice (F 4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul licitației:	ocds-b3wdp1-MD-1589526307085	Data: 05.06.2020	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației:	<b>Ecograf multidisciplinar staționar</b>	Lot: 1	Pagina: 1 din 1

Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Bunuri</b>						
	<b>Lot 1</b>						
331000 00-1	Ecograf multidisciplinar staționar	CBit9	China	Chison	Conform caietului de sarcini	Conform Anexei nr.1, atașată mai jos	<b>CE ISO</b>

Semnat: \_\_\_\_\_  
Ofertantul: Ancotec-Sistem SRL

Nume: Vasile MATEI  
Adresa: Chișinău, str. Miorița 5, of. 6

În calitate de: Director

## Specificatie tehnica echipament ultrasonografic

<b>Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini (cerinte minime si obligatorii)</b>	<b>Specificatia tehnica propusa</b>
Certificat ISO 9001 sau ISO 13485 (copie „conform cu originalul” si traducere autorizata)	Da, Certificat ISO 9001 sau ISO 13485
Perioada de garanție: minim 12 luni de la data recepției finale	Da, Perioada de garanție: 24 luni de la data recepției finale
Transportul, montarea și punerea în funcțiune se realizează de către furnizor, costul acestor operații fiind incluse în preț	Da, Transportul, montarea și punerea în funcțiune se realizează de către furnizor, costul acestor operații fiind incluse în preț
Personal calificat instruit la producator pentru instalare, punere in funcțiune si instruire personal medical	Da, Personal calificat instruit la producator pentru instalare, punere in funcțiune si instruire personal medical
In vederea sustinerii activitatii de service se va face dovada existentei personalului calificat. Documente solicitate: orice document emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator, document nu mai vechi de 24 de luni.	Da, vezi atasat
Furnizorul sa detina autorizatie de distributie si service de la producator	Da, vezi atasat
Aviz de functionare emis de Ministerul Sanatatii pentru import, distributie dispozitive medicale, reparare, mentenanta si punere in functiune / instalare, unde sa se regaseasca producatorul echipamentului oferat.	Nu este necesar pentru importul dispozitivelor medicale
<b>Ecograf multidisciplinar staționar</b>	<b>Ecograf multidisciplinar staționar</b>
<b>CARACTERISTICI GENERALE</b>	<b>CARACTERISTICI GENERALE</b>
<b>UNITATEA DE BAZA</b>	<b>UNITATEA DE BAZA</b>
<b>Aplicatii disponibile pe echipament</b>	<b>Aplicatii disponibile pe echipament</b>
Cardiologie	Cardiologie
Obstetrica	Obstetrica
Ginecologie	Ginecologie
Musculoscheletal	Musculoscheletal
Abdomen	Abdomen
Vascular	Vascular
Parti moi	Parti moi
Urologie	Urologie
Pediatrie	Pediatrie
<b>Preseturi standard</b>	<b>Preseturi standard</b>
Cord adult	Cord adult
Adnexa	Adnexa
Aorta	Aorta

Arc aortic	Arc aortic
Arterial	Arterial
Abdomen	Abdomen
Vezica urinara	Vezica urinara
Intestine	Intestine
San	San
Carotida	Carotida
Penetrare	Penetrare
OB Trim 1	OB Trim 1
OB Trim 2	OB Trim 2
OB Trim 3	OB Trim 3
Coloana	Coloana
Uter	Uter
Venos	Venos
Prostata	Prostata
Renal	Renal
Tiroida	Tiroida
Testicul	Testicul
Doppler transcranial	Doppler transcranial
Cord fetal	Cord fetal
Cap (neonatologie)	Cap (neonatologie)
Translucenta nucala	Translucenta nucala
Abdomen pediatrie	Abdomen pediatrie
Cord pediatrie	Cord pediatrie
Sold pediatrie	Sold pediatrie
<b>Moduri de operare</b>	<b>Moduri de operare</b>
2D	2D
Doppler color	Doppler color
Doppler pulsat	Doppler pulsat
Doppler continuu	Doppler continuu
Power Doppler	Power Doppler
Power Doppler direcional	Power Doppler direcional
Mod M	Mod M
Mod M anatomic	Mod M anatomic
Single/Dual/Quad	Single/Dual/Quad
3D	3D
4D	4D
STIC (Spatio Temporal Image Correlation)	STIC (Spatio Temporal Image Correlation)
Doppler color tisular	Doppler color tisular
Doppler pulsat tisular	Doppler pulsat tisular
Mod Elastografie	Mod Elastografie
<b>Moduri de vizualizare a imaginii</b>	<b>Moduri de vizualizare a imaginii</b>
Imagine panoramica	Imagine panoramica
Imagine trapezoidala	Imagine trapezoidala
Mod de lucru ce usureaza vizualizarea acului de biopsie si a traiectoriei acestuia	Mod de lucru ce usureaza vizualizarea acului de biopsie si a traiectoriei acestuia
Mod imagine duala	Mod imagine duala
Mod triplex	Mod triplex

Mod quad	Mod quad
<b>Consola sistemului</b>	<b>Consola sistemului</b>
Unitate de baza de inalta performanta, stationar, carucior incorporat cu roti orientabile si spatii de plasare a perifericelor	Unitate de baza de inalta performanta, stationar, carucior incorporat cu roti orientabile si spatii de plasare a perifericelor
Minim 4 porturi de sonda active	4 porturi de sonda active
Timpul de schimbare a transductorilor din softul sistemului sa fie de maxim 3 secunde	2 sec pentru schimbare a transductorului
Sistem de blocare a celor 4 roti	Da, sistem de blocare a rotilor
Ecograful sa dispuna de spatiu pentru periferice	Da, dispune de spatiu pentru periferice
Suport pentru tubul de gel	Da, suport pentru tubul de gel
Maner pentru deplasarea cu usurinta a echipamentului montat in partea din fata	Da, Miner pentru deplasarea cu usurinta a echipamentului montat pe podea
Maner pentru deplasarea cu usurinta a echipamentului montat in partea din spate	Da, miner pentru deplasarea cu usurinta a echipamentului montat pe partea din spate
Posibilitate de atasare a unui incalzitor de gel	Da, dispune
Memorie internă - 512 GB	Da, 2TB
Memoria RAM a sistemului sa fie de minim 8Gb	Memorie RAM 8Gb
Sistemul de operare sa fie Windows 7 sau superior	Da, Sistem de operare Windows 7
Putere consumata (cu tot cu periferice) max 830VA	Putere consumata 600 VA
Iesire audio inclusa	Da, Iesire audio inclusa
Iesire video tip S-Video	Da, Iesire video tip S-Video
Iesire video tip VGA	Da, Iesire video tip VGA
Iesire video tip HDMI	Da, Iesire video tip HDMI
Minim 4 porturi USB	Da, 4 porturi USB
Iesire pentru retea tip LAN	Da, Iesire pentru retea tip LAN
Port separat pentru microfon in cazul conectarii sistemului intr-un mediu virtual de telemedicina	Da, Port separat pentru microfon in cazul conectarii sistemului intr-un mediu virtual de telemedicina
Posibilitatea montarii unei baterii reincarcabile incorporate pentru functionarea sistemului fara energie electrica. Aceasta trebuie sa ofere aceeasi manevrabilitate sistemului fara limitarea transportului acestuia asa cum fac sursele suplimentare atasate langa sistem tip UPS	Da, Posibilitatea montarii unei baterii reincarcabile incorporate pentru functionarea sistemului fara energie electrica. Aceasta trebuie sa ofere aceeasi manevrabilitate sistemului fara limitarea transportului acestuia asa cum fac sursele suplimentare atasate langa sistem tip UPS

Timpul minim de examinare/scanare prin intermediul acumulatorului sa fie de minim 20 minute	Da, Timpul minim de examinare/scanare prin intermediul acumulatorului sa fie de 20 minute
Sistemul trebuie sa dispuna de mod « sleep » cand ruleaza cu acumulatorul pentru o pornire cat mai rapida	Da, Sistemul trebuie sa dispuna de mod « sleep » cand ruleaza cu acumulatorul pentru o pornire cat mai rapida
<b>Monitor</b>	<b>Monitor</b>
Diagonala min 21 inch	Diagonala 21,5 inci
Tehnologie LED sau superior	Tehnologie LED
Rezolutie Full HD (1920 x 1080)	Rezolutie Full HD (1920 x 1080)
16.7 M culori	16.7 M culori
Posibilitate de reglare a luminozitatii	Posibilitate de reglare a luminozitatii
Monitorul trebuie sa fie fixat pe un brat articulata care sa permita :	Monitorul trebuie este fixat pe un brat articulata care sa permita :
- Rotire pe orizontala $\pm 155$ grade	Rotire pe orizontala $\pm 155$ grade
- Rotire pe verticala +20/-70 grade	Rotire pe verticala +20/-70 grade
- Reglarea inaltimei min 17 cm	Reglarea inaltimei 17 cm
<b>Panou de control</b>	<b>Panou de control</b>
Minim 6 taste configurabile de catre utilizator	6 taste configurabile de catre utilizator
Minim 6 suporturi pentru sonde	6 suporturi pentru sonde
Inaltime reglabila de minim 17 cm	Inaltime reglabila de 18 cm
Posibilitatea rotirii panoului de control in jurul axei proprii pe un interval de minim $\pm 25^\circ$	Da, Posibilitatea rotirii panoului de control in jurul axei proprii pe un interval de $\pm 30^\circ$
Pentru simplificarea fluxului de lucru, ecograful trebuie sa dispuna de ecran tactil	Da, ecograful dispune de ecran tactil
<b>Ecran tactil</b>	<b>Ecran tactil</b>
Tehnologie LED	Tehnologie LED
Diagonala minim 10 inch	Diagonala 10 inch
Rezolutie minim 800 x 600	Rezolutie 800 x 600
Tastatura alfa-nerica disponibila pe ecranul tactil	Tastatura alfa-nerica disponibila pe ecranul tactil
Ecran tactil de tip capacitiv	Ecran tactil de tip capacitiv
<b>Transductori</b>	<b>Transductori</b>
Echipamentul sa fie compatibil cu :	Echipamentul este compatibil cu :
Sonde liniare in gama totala de frecventa minim 2-15 MHz	Sonde liniare in gama totala de frecventa 2-15 MHz
Sonde convexe in gama totala de frecventa minim 1-6 MHz	Sonde convexe in gama totala de frecventa 1-6 MHz

Sonde micro-convexe in gama totala de frecventa minim 3-11 MHz	Sonde micro-convexe in gama totala de frecventa 3-11 MHz
Sonde endocavitare in gama totala de frecventa minim 3-11 MHz	Sonde endocavitare in gama totala de frecventa 3-11 MHz
Sonde phased array in gama totala de frecventa minim 1-12 MHz	Sonde phased array in gama totala de frecventa 1-12 MHz
Sonde abdominale volumetrice in gama totala de frecventa minim 1-5 MHz	Sonde abdominale volumetrice in gama totala de frecventa 1-5 MHz
Sonde endocavitare volumetrice in gama totala de frecventa minim 3-10 MHz	Sonde endocavitare volumetrice in gama totala de frecventa 3-10 MHz
Sonda creion cu frecventa 2MHz +/-10%	Sonda creion cu frecventa 2MHz
Sonda creion cu frecventa 6MHz +/-10%	Sonda creion cu frecventa 6MHz
Sonda creion cu frecventa 9MHz +/-10%	Sonda creion cu frecventa 9MHz
Sonda transesofagiana in gama totala de frecventa minim 2-8 MHz	Sonda transesofagiana in gama totala de frecventa 2-8 MHz
<b>Caracteristici standard ale echipamentului</b>	
Formator de unde digital	Formator de unde digital
Gama totala de frecventa acoperita min 1-18ndb MHz	Gama totala de frecventa acoperita 1-18 MHz
Minim 380.000 canale de procesare	600.000 canale de procesare
Adancime de scanare min 2-30 cm	Adancime de scanare 2-30 cm
Minim 4 zone de focalizare	Minim 4 zone de focalizare
Soft de imbunatatire a imaginii 2D prin intarirea conturilor si reducerea artefactelor	Soft de imbunatatire a imaginii 2D prin intarirea conturilor si reducerea artefactelor
- Reglabil in 4 trepte minim	- Reglabil in 4 trepte minim
Soft de imbunatatire a imaginii 3D/4D prin intarirea conturilor si reducerea artefactelor	Soft de imbunatatire a imaginii 3D/4D prin intarirea conturilor si reducerea artefactelor
- Reglabil in 4 trepte minim	- Reglabil in 4 trepte minim
Minim 256 tonuri de gri	Minim 256 tonuri de gri
Gama dinamica minim 270 dB	Gama dinamica minim 270 dB
Sistemul sa poata atinge un frame rate de minim 2500 fps in modul 2D	Sistemul sa poata atinge un frame rate de minim 2500 fps in modul 2D
Sistemul sa poata atinge un frame rate de minim 390 fps in modul Doppler Color	Sistemul sa poata atinge un frame rate de minim 390 fps in modul Doppler Color

Posibilitate de inversare a imaginii	Posibilitate de inversare a imaginii
- Sus/jos	- Sus/jos
- Stanga/dreapta	- Stanga/dreapta
Rotire a imaginii cu 90/180/270 grade necesara in masuratori pediatrice, ginecologie, obstetrică și prostată	Rotire a imaginii cu 90/180/270 grade necesara in masuratori pediatrice, ginecologie, obstetrică și prostată
Mod de compunere a frecventelor	Mod de compunere a frecventelor
Memorie CINE min 770 MB	Memorie CINE 800 MB
Optimizare automata a imaginii in scala de gri prin apasarea unui singur buton	Optimizare automata a imaginii in scala de gri prin apasarea unui singur buton
Timp de pornire a sistemului max 90 sec	Timp de pornire a sistemului max 80 sec
Minim 30 preseturi personalizabile de catre utilizator	30 preseturi personalizabile de catre utilizator
Baza de date pacienti	Baza de date pacienti
Posibilitatea salvarii bazei de date	Posibilitatea salvarii bazei de date
Posibilitatea reincarcarii bazei de date de pe un dispozitiv extern	Posibilitatea reincarcarii bazei de date de pe un dispozitiv extern
Posibilitate de editare a meniului de pe ecranul tactil	Posibilitate de editare a meniului de pe ecranul tactil
Minim 6 butoane configurabile de catre utilizator pe consola echipamentului	6 butoane configurabile de catre utilizator pe consola echipamentului
<b>Softuri disponibile optional pe sistem</b>	<b>Softuri disponibile optional pe sistem</b>
4D	4D
3D	3D
Softuri de prelucrare a volumului	Softuri de prelucrare a volumului
- Vizualizare a volumului in slice-uri 2D cu grosime reglabila	Vizualizare a volumului in slice-uri 2D cu grosime reglabila
- Vizualizare a unei sectiuni in volum definita dupa orice plan trasat de catre utilizator	Vizualizare a unei sectiuni in volum definita dupa orice plan trasat de catre utilizator
Prelucrare Volum in tehnica HD "High Definition" pentru vizualizarea cat mai realista a fetusului cu posibilitatea de a schimba sursa de lumina, din unghiuri gata presetate, sau ajustabile de catre utilizator	Prelucrare Volum in tehnica HD "High Definition" pentru vizualizarea cat mai realista a fetusului cu posibilitatea de a schimba sursa de lumina, din unghiuri gata presetate, sau ajustabile de catre utilizator
Masurare automata a intimei medii	Masurare automata a intimei medii

Măsurarea circulație sangvine non doppler	Măsurarea circulație sangvine non doppler
Soft de masuratori avansate dedicat aplicatiilor cardiologice – EF – Fractia de ejectie, TVI – Velocitatea tesutului cu Q-analiza	Soft de masuratori avansate dedicat aplicatiilor cardiologice – EF – Fractia de ejectie, TVI – Velocitatea tesutului cu Q-analiza
DICOM 3.0	DICOM 3.0
Elastografie de tip calitativ si Q-analiza	Elastografie de tip calitativ si Q-analiza
Elastografie de tip cantitativ sau strain	Elastografie de tip cantitativ sau strain
Elastografie de tip Shear Wave	Elastografie de tip Shear Wave
Modul de exportare a imaginilor pe smartphone prin intermediul unei aplicatii disponibile pentru Android si IOS	Modul de exportare a imaginilor pe smartphone prin intermediul unei aplicatii disponibile pentru Android si IOS
Mod de lucru ce usureaza vizualizarea acului de biopsie si a traiectoriei acestuia	Mod de lucru ce usureaza vizualizarea acului de biopsie si a traiectoriei acestuia
Imagine panoramica	Imagine panoramica
Masuratoare automata a translucenței nucleale dintr-un volum achizitionat	Masuratoare automata a translucenței nucleale dintr-un volum achizitionat
Identificarea automata a planului sagital perfect pentru masuratoarea translucenței nucleale	Identificarea automata a planului sagital perfect pentru masuratoarea translucenței nucleale
Masuratoare automata a foliculilor ovarieni dintr-o achizitie 3D a ovarului	Masuratoare automata a foliculilor ovarieni dintr-o achizitie 3D a ovarului
Masuratoarea translucenței nucleale automat in modul 2D	Masuratoarea translucenței nucleale automat in modul 2D
STIC (Spatio Temporal Image Correlation ) – activ pentru sonda 3D/4D	STIC (Spatio Temporal Image Correlation ) – activ pentru sonda 3D/4D
Strain (cardiologie)	Strain (cardiologie)
Soft de ecografie de stres	Soft de ecografie de stres
Modul EKG	Modul EKG
Pedala pentru functii suplimentare	Pedala pentru functii suplimentare
Incalzitor de gel	Incalzitor de gel
<b>Modul 2D</b>	<b>Modul 2D</b>
Steer 2D minim 3 unghiuri	Steer 2D 4 unghiuri
Chroma minim 11 harti	Chroma 12 harti
Afisare in mod dual 2D si Doppler Color in timp real	Afisare in mod dual 2D si Doppler Color in timp real
Minim 5 frecvente selectabile	8 frecvente selectabile



Minim 12 harti de gri	12 harti de gri
Mod de lucru cu armonice fundamentale	Mod de lucru cu armonice fundamentale
Mod de lucru cu armonice cu inversie de faza	Mod de lucru cu armonice cu inversie de faza
Posibilitate de reglare a densitatii de linii minim 3 pasi	Posibilitate de reglare a densitatii de linii 4 pasi
Soft de reducere a artefactelor si intarire a contururilor	Soft de reducere a artefactelor si intarire a contururilor
- Reglabil in minim 5 pasi	Reglabil in 6 pasi
Compunere spatiala	Compunere spatiala
- Reglabila in minim 3 pasi	Reglabila in 4 pasi
Imagine trapezoidala	Imagine trapezoidala
Reglare a unghiului de scanare minim 45-100%	Reglare a unghiului de scanare minim 45-100%
Zoom	Zoom
- Read zoom de minim 8 ori in dependeta de adincime si sonda sa specifice sonda obligatoorii	Read zoom de 16 ori in dependeta de adincime
Posibilitatea maririi imaginii 2D intr-un interval de 75-100%	Posibilitatea maririi imaginii 2D intr-un interval de 75-100%
<b>Modul M</b>	<b>Modul M</b>
Minim 11 harti de culoare	14 harti de culoare
Chroma minim 11 harti	Chroma 12 harti
Posibilitate de reglare a vitezei de baleiere (sweep speed)	Posibilitate de reglare a vitezei de baleiere (sweep speed)
Mod M anatomic	Mod M anatomic
Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului	Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului
Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice	Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice
Posibilitatea reglarii nivelului puterii	Posibilitatea reglarii nivelului puterii
Reglarea modului M prin apasarea unui singur buton	Reglarea modului M prin apasarea unui singur buton
Posibilitatea alegerii de catre utilizator a dimensiunii ferestrei si pozitiei modului M versus modul 2D	Posibilitatea alegerii de catre utilizator a dimensiunii ferestrei si pozitiei modului M versus modul 2D
<b>Modul Doppler Color</b>	<b>Modul Doppler Color</b>
Minim 11 harti de culoare	12 harti de culoare
Harta separata de culoare tip « variance »	Harta separata de culoare tip « variance »
Posibilitate de reglare a sensibilitatii in minim 5 trepte	Posibilitate de reglare a sensibilitatii in 6 trepte
Gama PRF minim 0.2 KHz – 19 KHz	Gama PRF 0.2 KHz – 19 KHz
Inclinarea ferestrei doppler cu minim $\pm 30^\circ$	Inclinarea ferestrei doppler

	cu $\pm 30^\circ$
Filtru de perete reglabil in minim 4 pasi	Filtru de perete reglabil in 5 pasi
Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului	Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului
Posibilitatea reglarii nivelului sensitivitatii	Posibilitatea reglarii nivelului sensitivitatii
Posibilitatea reglarii nivelului puterii	Posibilitatea reglarii nivelului puterii
<b>Modul Doppler pulsat</b>	<b>Modul Doppler pulsat</b>
Harti de culoare minim 11	Harti de culoare 12
Gama PRF minim 1.5-22 kHz	Gama PRF 1.5-22 kHz
Optimizare automata a spectrului prin ajustarea baseline-ului si reglarea PRF-ului prin apasarea unui singur buton	Optimizare automata a spectrului prin ajustarea baseline-ului si reglarea PRF-ului prin apasarea unui singur buton
Reglare a dimensiunii portii minim 0.5 – 25 mm	Reglare a dimensiunii portii 0.5 – 25 mm
Corectie automata a unghiului de insonatie la 60 grade	Corectie automata a unghiului de insonatie la 60/30 grade
Posibilitatea reglarii volumului	Posibilitatea reglarii volumului
Posibilitatea reglarii filtrului in mai multi pasi	Posibilitatea reglarii filtrului in mai multi pasi
<b>Modul Doppler Continuu</b>	<b>Modul Doppler Continuu</b>
Gama PRF minim 2-56.5 kHz	Gama PRF 2-56.5 kHz
Harti de culoare minim 11	Harti de culoare 12
Reglarea filtrului in cel putin 4 trepte	Reglarea filtrului in cel putin 5 trepte
Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului	Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului
Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice	Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice
Posibilitatea reglarii volumului	Posibilitatea reglarii volumului
Posibilitatea corectiei de unghi pe interval $\pm 60^\circ$	Posibilitatea corectiei de unghi pe interval $\pm 60^\circ$ , $\pm 30^\circ$
Posibilitatea reglarii vitezei anvelopei Doppler	Posibilitatea reglarii vitezei anvelopei Doppler
<b>Modul Power Doppler</b>	<b>Modul Power Doppler</b>
Minim 11 harti de culoare	12 harti de culoare
Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului	Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului
Inversare a hartii de culoare (Power Doppler Directional)	Inversare a hartii de culoare (Power Doppler Directional)
Filtru de perete reglabil in minim 4 pasi	Filtru de perete reglabil in 5 pasi

Posibilitatea reglării sensibilității în mai mulți pași	Posibilitatea reglării sensibilității în mai mulți pași
Gama PRF minim 0.2 KHz – 19 KHz	Gama PRF 0.2 KHz – 19 KHz
Inclinarea ferestrei doppler cu minim $\pm 30$ grade	Inclinarea ferestrei doppler cu $\pm 30$ grade
Minim 2 frecvențe selectabile	2 frecvențe selectabile
<b>Modul 3D/4D</b>	<b>Modul 3D/4D</b>
Vizualizare tomografică a volumului în slice-uri 2D de grosime reglabilă	Vizualizare tomografică a volumului în slice-uri 2D de grosime reglabilă
Calcul automat al dimensiunilor foliculilor pornind de la o achiziție 3D a ovarului	Calcul automat al dimensiunilor foliculilor pornind de la o achiziție 3D a ovarului
Soft de reconstrucție realistă a țesuturilor	Soft de reconstrucție realistă a țesuturilor
- Posibilitate de reglare a unghiului de iluminare	Posibilitate de reglare a unghiului de iluminare
- Posibilitate de reglare a culorii țesutului	Posibilitate de reglare a culorii țesutului
Unelte de prelucrare a volumului (stergere, decupare pentru înlăturarea artefactelor sau a structurilor inutile), bibliotecă diferiți unghiuri de iluminare.	Unelte de prelucrare a volumului (stergere, decupare pentru înlăturarea artefactelor sau a structurilor inutile), bibliotecă diferiți unghiuri de iluminare.
ROI Curve – posibilitate de curbare a boxului pentru reconstrucția 3D/4D în zone cu puțin lichid amniotic)	ROI Curve – posibilitate de curbare a boxului pentru reconstrucția 3D/4D în zone cu puțin lichid amniotic)
Posibilitate de reglare a unghiului de reconstrucție pentru scurtarea timpului de achiziție	Posibilitate de reglare a unghiului de reconstrucție pentru scurtarea timpului de achiziție
<b>Elastografie</b>	<b>Elastografie</b>
Echipamentul trebuie să dispună de posibilitatea de upgrade de software de elastografie de tip strain pe sonda liniară și endocavitara	Echipamentul dispune de software de elastografie de tip strain pe sonda liniară și endocavitara
Echipamentul trebuie să dispună de posibilitatea de upgrade de software de shearwave elastografie	Echipamentul dispune de posibilitatea de upgrade de software de shearwave elastografie
Softul de elastografie să dispună de un indicator de calitate a achiziției în timp real	Softul de elastografie dispune de un indicator de calitate a achiziției în timp real
Minim 5 harti de culoare selectabile	5 harti de culoare selectabile
Afisare în mod dual	Afisare în mod dual
Reglare a transparenței harti de culoare	Reglare a transparenței harti

	de culoare
Inversare a hartii de culoare	Inversare a hartii de culoare
Reglarea densitatii liniilor	Reglarea densitatii liniilor
Posibilitatea reglarii frecventei de lucru	Posibilitatea reglarii frecventei de lucru
<b>CONFIGURATIE DE LIVRARE</b>	<b>CONFIGURATIE DE LIVRARE</b>
<b>1.Unitatea de baza incluzand minim cerintele tehnice de la punctul A.</b>	<b>1.Unitatea de baza incluzand cerintele tehnice de la punctul A.</b>
<b>2. Transductor Convex multifrecventa</b>	<b>2. Transductor Convex multifrecventa D3C60L</b>
- banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: 1 - 5.8 MHz	- banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: 1,5 – 6,8 MHz
- câmp vizual de peste 65°	- câmp vizual de peste 65°
- aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie, musculoscheletal, pediatric, urologie, vascular	- aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie, musculoscheletal, pediatric, urologie, vascular
<b>3. Transductor Liniar multifrecventa</b>	<b>3. Transductor Liniar multifrecventa D7L40L</b>
- banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: 2 - 10.5 MHz	- banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: 2 - 15 MHz
- câmp vizual de peste 51 mm	- câmp vizual de peste 51 mm
- aplicatii: abdominale, vasculare, neonatale/pediatrice si parti moi.	- aplicatii: abdominale, vasculare, neonatale/pediatrice si parti moi.
- Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie	- Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie
<b>4. Sonda Endo - cavitară multifrecventa</b>	<b>4. Sonda Endo - cavitară multifrecventa D6C12L</b>
- banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: 4.2 - 10 MHz	- banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: 4.0 - 12 MHz
- câmp vizual de peste 165°	- câmp vizual de peste 165°
Aplicatii: abdomen, cardiac, vascular, pediatric	Aplicatii: abdomen, cardiac, vascular, pediatric
<b>5. Pachet masuratori cardiace compus din : doppler continuu si soft de masuratori cardiace</b>	<b>5. Pachet masuratori cardiace compus din : doppler continuu si soft de masuratori cardiace</b>
<b>6. Soft de reducere a artefactelor si intarire a contururilor pentru imbunatatirea imaginii 2D</b>	<b>6. Soft de reducere a artefactelor si intarire a contururilor pentru imbunatatirea imaginii 2D</b>
<b>7. Soft de compunere spatiala pentru rezolutie superioara in modul 2D</b>	<b>7. Soft de compunere spatiala pentru rezolutie</b>

	<b>superioara in modul 2D</b>
<b>8. Incalzitor gel</b>	<b>8. Incalzitor gel</b>
<b>9. Imprimanta termica</b>	<b>9. Imprimanta termica</b>