

Republica Moldova,
mun. Chişinău, str. Tighina 65
tel: (373-22) 54-91-20
fax (373-22) 54-91-21

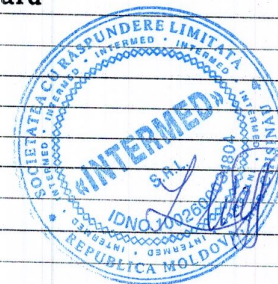
BC "Moldova Agroindbank" SA
filiala M. Eminescu
Cod fiscal/TVA 1002600034804/0206649
Cod IBAN MD06AG000002251748012675



ALL CERT SYSTEMS ISO 9001:2008, Seria C Number 02040-1
ALL CERT SYSTEMS ISO 9001:2008, Seria C Number 02040-2

Anexa 1 Ecograf multidisciplinar staționar LOGIQ P9 (GE Healthcare)

Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini (cerinte minime si obligatorii)	Specificatii tehnice ofertata LOGIQ P9 (GE Healthcare)
Certificat ISO 9001 sau ISO 13485 (copie „conform cu originalul” si traducere autorizata)	Se ataseaza
Perioada de garanție: minim 12 luni de la data recepției finale	Perioada de garanție: minim 12 luni de la data recepției finale.
Transportul, montarea și punerea în funcțiune se realizează de către furnizor, costul acestor operații fiind incluse în preț	Confirmam.
Personal calificat instruit la producator pentru instalare, punere in funcțiune si instruire personal medical	Confirmam
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.	Certificatul de training se ataseaza.
Furnizorul sa detina autorizatie de distributie si service de la producator	Se ataseaza.
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 ofertat.	Se ataseaza.
Ecograf multidisciplinar staționar	Ecograf multidisciplinar staționar
CARACTERISTICI GENERALE	CARACTERISTICI GENERALE
UNITATEA DE BAZA	UNITATEA DE BAZA
Aplicatii disponibile pe echipament	Aplicatii disponibile pe echipament
Cardiologie	Cardiologie
Obstetrica	Obstetrica
Ginecologie	Ginecologie
Musculoscheletal	Musculoscheletal
Abdomen	Abdomen
Vascular	Vascular
Parti moi	Parti moi
Urologie	Urologie
Pediatrie	Pediatrie
Preseturi standard	Preseturi standard
Cord adult	Cord adult
Adnexa	Adnexa
Aorta	Aorta
Arc aortic	Arc aortic
Arterial	Arterial
Abdomen	Abdomen
Vezica urinara	Vezica urinara
Intestine	Intestine
San	San



Republica Moldova,
mun. Chişinău, str. Tighina 65
tel: (373-22) 54-91-20
fax (373-22) 54-91-21

BC "Moldova Agroindbank" SA
filiala M. Eminescu
Cod fiscal/TVA 1002600034804/0206649
Cod IBAN MD06AG000002251748012675



ALL CERT SYSTEMS ISO 9001:2008, Seria C Number 02040-1
ALL CERT SYSTEMS ISO 9001:2008, Seria C Number 02040-2

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
Moduri de operare	Moduri de operare
2D	2D
Doppler color	Doppler color
Doppler pulsat	Doppler pulsat
Doppler continuu	Doppler continuu
Power Doppler	Power Doppler
Power Doppler directional	Power Doppler directional
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
Moduri de vizualizare a imaginii	Moduri de vizualizare a imaginii
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
Consola sistemului	Consola sistemului
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	Timpul de schimbare a transductorilor din softul sistemului sa fie de maxim 3 secunde

Republica Moldova,
mun. Chişinău, str. Tighina 65
tel: (373-22) 54-91-20
fax (373-22) 54-91-21

BC "Moldova Agroindbank" SA
filiala M. Eminescu
Cod fiscal/TVA 1002600034804/0206649
Cod IBAN MD06AG000002251748012675

ALL CERT SYSTEMS ISO 9001:2008, Seria C Number 02040-1
ALL CERT SYSTEMS ISO 9001:2008, Seria C Number 02040-2



Sistem de blocare a celor 4 roti	Sistem de blocare a celor 4 roti
Ecograful sa dispuna de spatiu pentru periferice	Ecograful dispune de spatiu pentru periferice
Suport pentru tubul de gel	Suport pentru tubul de gel
Maner pentru deplasarea cu usurinta a echipamentului montat in partea din fata	Maner pentru deplasarea cu usurinta a echipamentului montat in partea din fata
Maner pentru deplasarea cu usurinta a echipamentului montat in partea din spate	Maner pentru deplasarea cu usurinta a echipamentului montat in partea din spate
Posibilitate de atasare a unui incalzitor de gel	Posibilitate de atasare a unui incalzitor de gel
Memorie internă - 512 GB	Memorie internă - 776 GB
Memoria RAM a sistemului sa fie de minim 8Gb	Memoria RAM a sistemului sa fie de minim 8Gb
Sistemul de operare sa fie Windows 7 sau superior	Sistemul de operare sa fie Windows 7 sau superior
Putere consumata (cu tot cu periferice) max 830VA	Putere consumata (cu tot cu periferice) 500VA
Iesire audio inclusa	Iesire audio inclusa
Iesire video tip S-Video	Iesire video tip S-Video
Iesire video tip VGA	Iesire video tip VGA
Iesire video tip HDMI	Iesire video tip HDMI
Minim 4 porturi USB	4 porturi USB
Iesire pentru retea tip LAN	Iesire pentru retea tip LAN
Port separat pentru microfon in cazul conectarii sistemului intr-un mediu virtual de telemedicina	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	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	Timpul minim de examinare/scanare prin intermediul acumulatorului sa fie de minim 20 minute
Sistemul trebuie sa dispuna de mod « sleep » cand ruleaza cu acumulatorul pentru o pornire cat mai rapida	Sistemul dispune de mod « sleep » cand ruleaza cu acumulatorul pentru o pornire cat mai rapida
Monitor	Monitor
Diagonala min 21 inch	Diagonala 21,5 inch LCD rezolutie inalta
Tehnologie LED sau superior	Tehnologie LCD
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 este fixat pe un brat articulata care sa permita :
- Rotire pe orizontala ±155 grade	- Rotire pe orizontala ±155 grade
- Rotire pe verticala +20/-70 grade	- Rotire pe verticala +20/-70 grade
- Reglarea inaltimii min 17 cm	- Reglarea inaltimii 17 cm
Panou de control	Panou de control

Societatea cu Raspundere Limitata
"Intermed"

Republica Moldova,
 mun. Chişinău, str. Tighina 65
 tel: (373-22) 54-91-20
 fax (373-22) 54-91-21

BC "Moldova Agroindbank" SA
 filiala M. Eminescu
 Cod fiscal/TVA 1002600034804/0206649
 Cod IBAN MD06AG000002251748012675

ALL CERT SYSTEMS ISO 9001:2008, Seria C Number 02040-1
 ALL CERT SYSTEMS ISO 9001:2008, Seria C Number 02040-2



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 17 cm
Posibilitatea rotirii panoului de control in jurul axei proprii pe un interval de minim +/-25°	Posibilitatea rotirii panoului de control in jurul axei proprii pe un interval de minim +/-25°
Pentru simplificarea fluxului de lucru, ecograful trebuie sa dispuna de ecran tactil	Pentru simplificarea fluxului de lucru, ecograful trebuie sa dispuna de ecran tactil
Ecran tactil	Ecran tactil
Tehnologie LED	Tehnologie LCD
Diagonala minim 10 inch	Diagonala 10,4 inch
Rezolutie minim 800 x 600	Rezolutie 800 x 600
Tastatura alfa-numerica disponibila pe ecranul tactil	Tastatura alfa-numerica disponibila pe ecranul tactil
Ecran tactil de tip capacitiv	Ecran tactil de tip capacitiv
Transductori	Transductori
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 minim 2-15 MHz
Sonde convexe in gama totala de frecventa minim 1-6 MHz	Sonde convexe in gama totala de frecventa minim 1-6 MHz
Sonde micro-convexe in gama totala de frecventa minim 3-11 MHz	Sonde micro-convexe in gama totala de frecventa minim 3-11 MHz
Sonde endocavitare in gama totala de frecventa minim 3-11 MHz	Sonde endocavitare in gama totala de frecventa minim 3-11 MHz
Sonde phased array in gama totala de frecventa minim 1-12 MHz	Sonde phased array in gama totala de frecventa minim 1-12 MHz
Sonde abdominale volumetrice in gama totala de frecventa minim 1-5 MHz	Sonde abdominale volumetrice in gama totala de frecventa minim 1-5 MHz
Sonde endocavitare volumetrice in gama totala de frecventa minim 3-10 MHz	Sonde endocavitare volumetrice in gama totala de frecventa minim 3-10 MHz
Sonda creion cu frecventa 2MHz +/-10%	Sonda creion cu frecventa 2MHz +/-10%
Sonda creion cu frecventa 6MHz +/-10%	Sonda creion cu frecventa 6MHz +/-10%
Sonda creion cu frecventa 9MHz +/-10%	Sonda creion cu frecventa 9MHz +/-10%
Sonda transesofagiana in gama totala de frecventa minim 2-8 MHz	Sonda transesofagiana in gama totala de frecventa minim 2-8 MHz
Caracteristici standard ale echipamentului	Caracteristici standard ale echipamentului
Formator de unde digital	Formator de unde digital
Gama totala de frecventa acoperita min 1-18dndb MHz	Gama totala de frecventa acoperita 1-18 MHz
Minim 380.000 canale de procesare	380.000 canale de procesare
Adancime de scanare min 2-30 cm	Adancime de scanare 0-33 cm
Minim 4 zone de focalizare	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
Soft de imbunatatire a imaginii 3D/4D prin intarirea	Soft de imbunatatire a imaginii 3D/4D



Republica Moldova,
mun. Chişinău, str. Tighina 65
tel: (373-22) 54-91-20
fax (373-22) 54-91-21

BC "Moldova Agroindbank" SA
filiala M. Eminescu
Cod fiscal/TVA 1002600034804/0206649
Cod IBAN MD06AG000002251748012675

ALL CERT SYSTEMS ISO 9001:2008, Seria C Number 02040-1
ALL CERT SYSTEMS ISO 9001:2008, Seria C Number 02040-2



contururilor si reducerea artefactelor	prin intarirea contururilor si reducerea artefactelor
- Reglabil in 4 trepte minim	- Reglabil in 4 trepte
Minim 256 tonuri de gri	256 tonuri de gri
Gama dinamica minim 270 dB	Gama dinamica 270 dB
Sistemul sa poata atinge un frame rate de minim 2500 fps in modul 2D	Sistemul 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 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 0/90/180/270 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 770 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 90 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	Minim 6 butoane configurabile de catre utilizator pe consola echipamentului
Softuri disponibile optional pe sistem	Softuri disponibile optional pe sistem
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
lucrare Volum in tehnica HD "High Definition" pentru vizualizarea cat mai realista a fetsului cu posibilitatea de a schimba sursa de lumina, din unghiuri gata presetate, sau ajustabile de catre utilizator	lucrare Volum in tehnica HD "High Definition" pentru vizualizarea cat mai realista a fetsului 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