

Klaipėda,

2020 m. balandžio mėn. 16 d.

1. Sutarties esmė

VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė atstovaujama vyriausiojo gydytojo V. Janušonio toliau vadinama "Pirkėju") ir UAB „Hospitex Diagnostics Kaunas“ atstovaujama direktoriaus A. Bakučio (toliau vadinama "Pardavėju") sudarėme šią sutartį.

"Pardavėjas" įsipareigoja sutartyje numatytais sąlygomis, pristatyti neskelbiamose derybose (kodas 479566) laimėtą ultragarsinį aparatą Sonosite SII, Fujifilm Sonosite Inc., kurio vnt. kaina yra 56.064,14 Eur (penkiasdešimt šeši tūkstančiai šešiasdešimt keturi eurai 14 cnt.) ir pateikti "Pirkėjui" pagal šią specifikaciją:

Ultragarsinis aparatas Sonosite SII, Fujifilm Sonosite Inc

Eil. Nr.	Gaminio charakteristika	Techniniai reikalavimai
1.	Echoskopas turi būti atsparus smūgiams	Atitinka kritimo testą iš 91,4 cm aukščio
2.	Lengvai pernešamas	Aparato svoris 5,70 kg
3.	Ekranas	Antirefleksinis (neblizgus), spalvotas skystų kristalų sensorinis ekranas „touchscreen“, įstrižainė 30,7 cm
4.	Klaviatūra ir valdymas	Atspari vandeniui ir drėgmei, lengvai dezinfekuojama, klaviatūra su multifunkciniais sensoriniais klavišais. Gylio ir stiprinimo nustatymas pasukamom rankenėlėm
5.	Taikymo sritys ir tyrimo tipo pasirinkimas	Tyrimų tipo pasirenkami nustatymai: A) nervų B) kraujagyslių C) plaučių D) smulkių kūno dalių E) muskulioskeletiniai F) stuburas G) pilvo organai
6.	Palaikomas daviklių dažnio diapazonas	(1-15) MHz
7.	Aparato dinaminis diapazonas	165 dB
8.	Pilkumo skalės lygiai	256
9.	Darbo režimai	B, M, spalvinis galios dopleris, spektrinis dopleris
10.	Vaizdo apdorojimo programa	Audinių harmoninio vaizdavimo programa (Tissue Harmonic Imaging (THI))
11.	Greita darbo pradžia	Skenavimo pradžios laikas nuo prietaiso įjungimo 25s
12.	Plačiajuostis linijinis daviklis	Darbinių dažnių diapazonas (5.0-10.0) MHz; plotis 38 mm. Skenavimo gylis 9 cm
13.	Plačiajuostis fazinės gardelės daviklis	Darbinių dažnių diapazonas (1.0-5.0) MHz; skenavimo gylis 35 cm
14.	Programa punkcijoms ir biopsijoms atlikti	Speciali programa skirta punkcijoms atlikti su adatos vietos išryškinimui audiniuose. Centrinės linijos markeris linijiniam davikliui
15.	Daviklių jungtys	2 nepriklausomos jungtys. Be pajungimo kojyčių (pinless connector“)
16.	Daviklių atsparumas išoriniam poveikiui	Davikliai atsparūs sutrenkimams, atitinka kritimo testą iš 91,4 cm aukščio
17.	Kadru atmintis „Cine memory“	255 peržiūrimų vaizdų
18.	Vaizdų archyvavimas	16GB vaizdų vidinė atmintis
19.	Vibracijai atsparus atminties modulis	„Flash“ tipo vidinė atmintis
20.	Vaizdų perdavimas į USB išorinius įrenginius	Vaizdų ir video įrašų eksportavimo formatai MPEG-4, JPEG, BMP ir HTML
21.	Vaizdo didinimo funkcija	Taip, yra
22.	Išorinės jungtys duomenų apsikeitimui	3 USB, Eterneto, HDMI, kompozitinis video, bevielė, audio jungtys
23.	Kompaktiškas vežimėlis, skirtas lengvam ir greitam echoskopo uždėjimui ir nuėmimui	a) pagrindo dydis 51cm x 59cm

		b) pneumatiskai reguliuojamas aukštis nuo 104,75cm iki 137cm
24.	Galimybė tvirtinti echoskopą ant vertikalaus (sieninio) laikiklio	Integruotos VESA standarto jungtys
25.	Maitinimas iš baterijų	Iš pasikraunančių vidinių ličio jonų baterijų
26.	Garantinis ir pogarantinis techninis aptarnavimas	Pateiktas gamintojo įgaliojimas ir inžinieriaus apsimokymo sertifikatas atlikti techninį garantinį ir pogarantinį aptarnavimą Lietuvoje
27.	Garantinis laikotarpis	5 metai
28.	Ženklinimas	CE gaminio kokybės atitikimą patvirtinantis sertifikatas

2. Sutarties vertė

Bendra sutarties (iki 10 vnt.) vertė – 560.641,40 Eur (penki šimtai šešiasdešimt tūkstančių šeši šimtai keturiasdešimt vienas euras 40 cent.).

Į sutartyje nurodytą kainą įskaityta:

- 2.1. Pervežimo į pirkėjo nurodytą vietą Lietuvos Respublikos teritorijoje išlaidos.
- 2.2. Draudimo pervežant išlaidos.
- 2.3. Garantinio laikotarpio (60 mėnesių) turėtos išlaidos.
- 2.4. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba 2 egzemplioriai.
- 2.5. Techninė dokumentacija lietuvių kalba medicinos technikui.
- 2.6. Išlaidos, susijusios su personalo apmokymu, tame tarpe ir medicinos techniko.
- 2.7. Pridėtinės vertės mokestis.
- 2.8. Įvedimas į eksploataciją.
- 2.9. Informacinės sistemos E.sąskaita naudojimo išlaidos.

3. Apmokėjimo sąlygos

3.1. „Pirkėjas“ sumoka už pateiktas prekes gavus lėšas iš 2014-2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų, taip pat valstybės biudžeto lėšų. Negavus finansavimo, sutartis gali būti nutraukiama.

3.2. Jeigu „Pirkėjas“ neatsiskaito per minėtą laiką po prekių pristatymo, „Pardavėjas“ gali reikalauti 0,02% netesybų už kiekvieną uždelstą dieną nuo neapmokėtos sumos.

3.3. Atsiskaitymas vykdomas naudojantis tik informacinės sistemos „E.sąskaita“ priemonėmis.

4. Garantijos

4.1. „Pardavėjas“ garantuoja, kad prekės, nepriklausomai nuo joms būdingos išvaizdos ar pagaminimo būdo yra tikrai naujos ir pagamintos iš reikalingų medžiagų bei pilnai atitinka techniniuose dokumentuose numatytus reikalavimus.

4.2. „Pardavėjas“ įsipareigoja pataisyti ar pakeisti defektines prekes (ar jų dalis) per 1 mėnesį, garantinio remonto trukmė iki 1 mėnesio nuo defekto nustatymo. „Pardavėjas“, jei tas būtina, atsiunčia savo specialistus pas „Pirkėją“, kad išsiaiškintų sutrikimo priežastis, ar pataisytų defektą. Pataisytos arba naujos dalys bus pristatytos „Pirkėjui“ nemokamai ir joms bus suteiktas naujas garantinis laikotarpis.

4.3. Jeigu firmos specialistai nustatys, kad gedimo negalima pašalinti „Pardavėjas“ įsipareigoja pakeisti visą aparatą.

4.4. Garantinis laikotarpis prasideda nuo įrangos perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos.

5. Prekių pristatymas

5.1. „Pardavėjas“ pristato „Pirkėjui“ nurodytas prekes į jo buveinę laike 40 (keturiadešimt) dienų nuo užsakymo pateikimo dienos.

5.2. Pristatyta įranga laikoma nuo to momento, kai yra pasirašyta įrangos priėmimo-perdavimo aktas, sąskaita-faktūra, kai apmokytas personalas, pateikta naudojimo instrukcija lietuvių kalba ir užpildytas įrangos techninis pasas.

5.3. Prekių pervežimą, draudimą, pervežimo metu organizuoja ir apmoka „Pardavėjas“.

5.4. Jeigu „Pardavėjas“ per minėtą laikotarpį nepateikia prekių, „Pirkėjas“ gali reikalauti 0,02% netesybų nuo netiekiamų prekių sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

6. Prekių įpakavimas

6.1. Prekės supakuotos atsižvelgiant į jų pobūdį ir transportavimo saugumo reikalavimus.

6.2. "Pardavėjas" garantuoja, kad prekės nebus pažeistos transportavimo metu.

7. Sutarties nutraukimas

7.1. Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo dienos ir galioja 12 mėnesių.

7.1. Sutartis gali būti nutraukta vienu iš šių būdų:

7.1.1. šalių susitarimu;

7.1.2. vienos iš šalių iniciatyva, apie tai raštu informavus kitą šalį ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.

7.2. Pirkėjas turi teisę, įspėjęs Pardavėją prieš 30 (trisdešimt) dienų, vienašališkai nutraukti šią Sutartį dėl esminio jos pažeidimo. Esminiu šios Sutarties pažeidimu bus laikomas bet kurio įsipareigojimo pagal Sutartį neįvykdymas arba netinkamas įvykdymas.

7.3. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį apie tai prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų raštu pranešdama kitai sutarties šaliai.

7.4. Sutarties nutraukimas neatleidžia vienos šalies nuo įsipareigojimų kitai šaliai, kuriuos ji prisiėmė pagal sutartį iki sutarties nutraukimo dienos.

8. Ginčai

8.1. Ginčo ir nesutarimo atveju, sutarties rėmuose abi pusės stengiasi susitarti taikiu būdu. Nepavykus susitarti derybų keliu, ginčas nagrinėjamas Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

9. Baigiamosios nuostatos

9.1. Kiekvieną ginčą, nesutarimą ar reikalavimą, kylantį iš šios Sutarties ar susijusį su šia Sutartimi, jos sudarymu, galiojimu, vykdymu, pažeidimu, nutraukimu, Šalys spręš derybomis. Ginčo, nesutarimo ar reikalavimo nepavykus išspręsti derybomis, ginčas bus sprendžiamas teisme pagal Užsakovo buveinės vietą.

9.2. Pirkimo sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsniu.

9.3. Sutartis sudaryta dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną kiekvienai Šaliai.

9.4. Bet kokie pranešimai, informacija, dokumentacija ar korespondencija dėl Sutarties nevykdymo ar jos vykdymo turi būti įforminta raštu lietuvių kalba ir išsiųsta registruotu paštu per kurjerį, faksu ar elektroniniu paštu. Jeigu informacija perduodama faksu ar elektroniniu paštu, ji laikoma tinkamai perduota tik tuo atveju, jeigu Šalis, kuriai skirta tokia informacija, faksu arba elektroniniu paštu patvirtina jos gavimo faktą.

9.5. Pasikeitus Šalies buveinės adresui, banko sąskaitos numeriui ar kitiems rekvizitams, Šalis privalo apie tai pranešti kitai Šaliai. Neįvykdžius šių reikalavimų Šalis neturi teisės reikšti pretenzijų ar atsikirtimų, kad kitos Šalies veiksmai, atlikti, vadovaujantis paskutine turima informacija, neatitinka Sutarties sąlygų, arba kad ji negavo pranešimų, siųstų pagal paskutinius turimus rekvizitus.

9.6. Sutarčiai ir iš jos kylantiems Šalių santykiams bei jų aiškinimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

9.7. Sutarties Šalims yra žinoma, kad ši Sutartis yra vieša, išskyrus joje esančią konfidencialią informaciją. Konfidencialia informacija laikoma tik tokia informacija, kurios atskleidimas prieštarautų teisės aktams. Šalys neskelbia tretiesiems asmenims informacijos apie konfidencialias sutarties sąlygas ir vykdymą, taip pat užtikrina, kad minėta informacija bei visi perduoti duomenys ir dokumentai nepateks tretiesiems asmenims, išskyrus Lietuvos Respublikos įstatymuose nustatytas išimtis.

9.8. Tiekėjas negali perleisti tretiesiems asmenims visų ar dalies savo teisių, susijusių su Sutartimi, įskaitant reikalavimo teisę į Pirkėjo mokėtinas sumas, be išankstinio rašytinio Pirkėjas sutikimo. Be Pirkėjo išankstinio rašytinio sutikimo sudaryti sandoriai dėl teisių ar pareigų pagal šią Sutartį perleidimo laikytini niekiniais ir negaliojančiais nuo jų sudarymo momento.

10. Šalių rekvizitai ir juridiniai adresai

“Pirkėjas”

VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė
Liepojos 41,
92288 Klaipėda
A/S LT 827180500000120325
AB "Šiaulių bankas"
Banko kodas 71805
Įmonės kodas 190468035



„Pardavėjas”

UAB „Hospitex Diagnostics Kaunas“
Antagynės g. 1,
LT-47164 Kaunas
A/S LT767044060003152297
AB SEB
Banko kodas 70440
Įmonės kodas 110747425

LIETUVOS IR ŠVEICARIJOS UAB HOSPITEX DIAGNOSTICS KAUNAS
l.k. 110747425; PVM kodas LT107474219 ; adresas Antagynės g. 1, Kaunas; duomenys apie įmonę
kaupiami registrų centro duomenų bazėje;

Vš.I. Klaipėdos universitetinė ligoninė

PASIŪLYMO FORMA

DĖL ULTRAGARSINIŲ APARATŲ PIRKIMO

2020-03-31 Nr. 479566

Kaunas

Tiekėjo pavadinimas <i>/Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/</i>	Lietuvos ir Šveicarijos UAB „Hospitex Diagnostics Kaunas” 110747425
Tiekėjo adresas	Antagynės g. 1, LT-47164 Kaunas
Įmonės kodas	110747425
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Direktorius Algis Bakutis
Telefono numeris	8 37 363056
Fakso numeris	-
El. pašto adresas	info@hospitex.lt
Atsiskaitomoji sąskaita, banko rekvizitai	LT767044060003152297, AB SEB, banko kodas 70440

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis Konkurso sąlygomis, nustatytomis:
- Neskelbiamų derybų konkurso sąlygose;
 - kituose pirkimo dokumentuose.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	EBVPD	13
2.	Gamintojo įgaliojimas, konfidencialu	2
3.	CE sertifikatas	2
4.	Katalogas	19
5.	Registrų centro pažymą	2
6.	Registravimo pažymėjimas, įstatai	4
7.	Inžinieriaus sertifikatas	2

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Eil. Nr.	Pirkimo objekto pavadinimas	Viso pasiūlymo kaina EUR su PVM
1.	Ultragarsinės diagnostikos aparatas Sonosite SII, gamintojas Fujifilm Sonosite Inc.	560 641,40

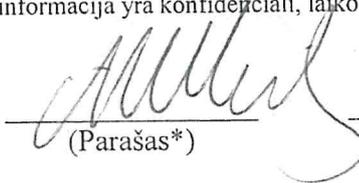
Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali /perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims/:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“ arba „Kvalifikaciniai klausimai“ prie atsakymo į klausimą)
1.	Gamintojo įgaliojimas, konfidencialu	Prisegti dokumentai

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas*)



(Parašas*)

Algis Bakutis

(Vardas ir pavardė*)

Pasirašoma atskirai elektroniniu parašu tuo atveju, kai dokumente nurodytas kitas nei visą pasiūlymą pasirašantis asmuo.

Techniniai reikalavimai ultragarsiniam aparatui

Eil. Nr.	Gaminio charakteristika	Techniniai reikalavimai	Siūlomo parametro atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (psl. pasiūlyme, puslapyje pabraukiant kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas)
1.	Echoskopas turi būti atsparus smūgiams	Atitinka kritimo testą iš 100 cm±10 cm aukščio	Atitinka kritimo testą iš 91,4 cm aukščio Katalogas – 2 psl.
2.	Lengvai pernešamas	Aparato svoris ne daugiau 6,0 kg	Aparato svoris 5,70 kg Katalogas – 2 psl.
3.	Ekranas	Antirefleksinis (neblizgus), spalvotas skystų kristalų sensorinis ekranas „touchscreen“, įstrižainė ≥30 cm	Antirefleksinis (neblizgus), spalvotas skystų kristalų sensorinis ekranas „touchscreen“, įstrižainė 30,7 cm Katalogas – 2, 3, 4 psl.
4.	Klaviatūra ir valdymas	Atspari vandeniui ir drėgmei, lengvai dezinfekuojama, klaviatūra su multifunkciniais sensoriniais klavišais. Gylis ir stiprinimo nustatymas pasukamom rankenėlėm	Atspari vandeniui ir drėgmei, lengvai dezinfekuojama, klaviatūra su multifunkciniais sensoriniais klavišais. Gylis ir stiprinimo nustatymas pasukamom rankenėlėm Katalogas – 3, 5, 6, 7, 8, 9 psl.
5.	Taikymo sritys ir tyrimo tipo pasirinkimas	Tyrimų tipo pasirenkami nustatymai: A) nervų B) kraujagyslių C) plaučių D) smulkių kūno dalių E) muskulioskeletiniai F) stuburas G) pilvo organai	Tyrimų tipo pasirenkami nustatymai: A) nervų B) kraujagyslių C) plaučių D) smulkių kūno dalių E) muskulioskeletiniai F) stuburas G) pilvo organai Katalogas – 2 psl.
6.	Palaikomas daviklių dažnio diapazonas	≥(1-15) MHz	(1-15) MHz Katalogas – 10 psl.
7.	Aparato dinaminis diapazonas	≥ 160 dB	165 dB Katalogas – 2 psl.
8.	Pilkumo skalės lygiai	≥256	256 atspalviai Katalogas – 2 psl.
9.	Darbo režimai	B, M, spalvinis galios dopleris, spektrinis dopleris	B, M, spalvinis galios dopleris, spektrinis dopleris Katalogas – 2 psl.
10.	Vaizdo apdorojimo programa	Audinių harmoninio vaizdavimo programa (Tissue Harmonic Imaging (THI))	Audinių harmoninio vaizdavimo programa (Tissue Harmonic Imaging (THI)) Katalogas – 2 psl.
11.	Greita darbo pradžia	Skenavimo pradžios laikas nuo prietaiso įjungimo ne ilgesnis nei 25s	Skenavimo pradžios laikas nuo prietaiso įjungimo 25s Katalogas – 2 psl.
12.	Plačiajuostis linijinis daviklis	Darbinių dažnių diapazonas ≥(5.0-10.0) MHz; plotis 40 mm +/-2 mm. Skenavimo gylis ≥9 cm	Darbinių dažnių diapazonas (5.0-10.0) MHz; plotis 38 mm. Skenavimo gylis 9 cm Katalogas – 10, 11 psl.
13.	Plačiajuostis fazinės gardelės daviklis	Darbinių dažnių diapazonas ≥(1.0-5.0) MHz; skenavimo gylis ≥35 cm	Darbinių dažnių diapazonas (1.0-5.0) MHz; skenavimo gylis 35 cm Katalogas – 10 psl.
14.	Programa punkcijoms ir biopsijoms atlikti	Speciali programa skirta punkcijoms atlikti su adatos vietos išryškinimui audiniuose. Centrinės linijos markeris linijiniam davikliui	Speciali programa skirta punkcijoms atlikti su adatos vietos išryškinimui audiniuose. Centrinės linijos markeris linijiniam davikliui Katalogas – 12, 13 psl.
15.	Daviklių jungtys	≥2 nepriklausomos jungtys. Be pajungimo kojųčių (pinless connector“)	2 nepriklausomos jungtys. Be pajungimo kojųčių (pinless connector“) Katalogas – 14, 15 psl.

16.	Daviklių atsparumas išoriniam poveikiui	Davikliai atsparūs sutrenkimams, atitinka kritimo testą iš 100 cm±10 cm aukščio	Davikliai atsparūs sutrenkimams, atitinka kritimo testą iš 91,4cm aukščio Katalogas – 17 psl.
17.	Kadrų atmintis „Cine memory“	≥250 peržiūrimų vaizdų	255 peržiūrimų vaizdų Katalogas – 2 psl.
18.	Vaizdų archyvavimas	≥16GB vaizdų vidinė atmintis	16GB vaizdų vidinė atmintis Katalogas – 2 psl.
19.	Vibracijai atsparus atminties modulis	„Flash“ tipo vidinė atmintis	„Flash“ tipo vidinė atmintis Katalogas – 2 psl.
20.	Vaizdų perdavimas į USB išorinius įrenginius	Vaizdų ir video įrašų eksportavimo formatai MPEG-4, JPEG, BMP ir HTML	Vaizdų ir video įrašų eksportavimo formatai MPEG-4, JPEG, BMP ir HTML Katalogas – 2 psl.
21.	Vaizdo didinimo funkcija	Būtina	Vaizdo didinimo Katalogas – 2 psl.
22.	Išorinės jungtys duomenų apsikeitimui	≥trys USB, Eterneto, HDMI, kompozitinis video, bevielė, audio jungtys	3 USB, Eterneto, HDMI, kompozitinis video, bevielė, audio jungtys Katalogas – 2 psl.
23.	Kompaktiškas vežimėlis, skirtas lengvam ir greitam echoskopo uždėjimui ir nuė, i, ui	a) pagrindo dydis ne daugiau 60cm x 60cm b) pneumatiškai reguliuojamas aukštis nuo 100cm+/-5 cm iki 140cm+/- 5cm	a) pagrindo dydis: 51cm x 59cm b) pneumatiškai reguliuojamas aukštis nuo 104,75 cm iki 137 cm Katalogas – 16 psl.
24.	Galimybė tvirtinti echoskopą ant vertikalaus (sieninio) laikiklio	Integruotos VESA standarto jungtys	Integruotos VESA standarto jungtys Katalogas – 2 psl.
25.	Maitinimas iš baterijų	Iš pasikraunančių vidinių ličio jonų baterijų	Iš pasikraunančių vidinių ličio jonų baterijų Katalogas – 2 psl.
26.	Garantinis ir pogarantinis techninis aptarnavimas	Pateikti gamintojo įgaliojimą ir inžinieriaus apsimokymo sertifikatą atlikti techninį garantinį ir pogarantinį aptarnavimą Lietuvoje	Pateikiamas
27.	Garantinis laikotarpis	≥5 metai	Garantinis laikotarpis suteikiamas 5 metams.
28.	Ženklinimas	CE gaminio kokybės atitikimą patvirtinantis sertifikatas	Pateikiamas CE sertifikatas
29.	Tiekėjas privalo pateikti gamintojo katalogus (prekių aprašymus), kuriuose būtų nurodyta prekių kodai bei visa kita informacija, pagrindžianti prekės atitikimą konkurso specifikacijai. Kataloge turi būti pabrauktas ir pažymėtas atitikimas reikalaujamiems parametrams t. y. pabraukti kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas. Katalogai (prekių aprašymai) turi būti lietuvių kalba. <u>Pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos.</u>	Būtina	Pateikiama
30.	Perkamas kiekis	Iki 10 vnt.	
31.	PVM tarifas procentais		21%
32.	Vnt. kaina Eur su PVM		56 064,14
33.	Viso kaina Eur su PVM		560 641,40
34.	Firminis pavadinimas, gamintojas		Sonosite SII, gamintojas Fujifilm Sonosite Inc.

2020-04-15

1307 Gyd. Violeta Jakovlevaitė

FUJIFILM
Value from Innovation

SonoSite SII

Gen MB
Nrv
HFL
MI 0.7
TIS 0.1
144

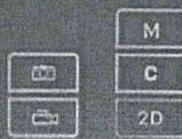
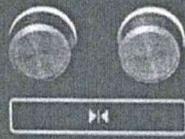
Transducer
Patient
Annotate
Settings



1.8

144

Gal pers Calc Zoom



EMPOWERING
EFFICIENCY.



2 SYSTEM SPECIFICATIONS
System weight 12.6 lbs./5.70 kg with battery
Dimensions 17.6" x 11.5" x 4.8" / 44.7 cm x 29.3 cm x 12.3 cm
Display 12.1"/30.7 cm diagonal LCD (NTSC or PAL) with chemically-etched glass layer
Viewing Angles: 85° up/down/left/right
Architecture All-digital broadband
Dynamic range Up to 165 dB
Gray scale 256 shades
HIPAA compliance Comprehensive tool set

24 MOUNTING OPTIONS
 Video Electronics Standards Association (VESA™)
Mounting: (2.9" x 2.9" / 75mm x 75mm) and (3.9" x 3.9" / 100mm x 100mm)

9 IMAGING MODES
 2D / Tissue Harmonic Imaging / M-Mode
 Velocity Color Doppler / Color Power Doppler

IMAGE PROCESSING
 SonoADAPT™ Tissue Optimization
 SonoHD2™ Imaging Technology
 Dual Imaging, Duplex Imaging, 2x pan/zoom capability, Dynamic range and gain
 ColorHD™ Technology

STEEP NEEDLE PROFILING
 C35x – Nerve, MSK, Spine
 HFL38xi – Nerve, MSK, Breast, Small Parts, Arterial, Venous
 HFL50x – Nerve, MSK, Breast, Small Parts
 L25x – Nerve, MSK, Arterial, Venous
 HSL25x – Nerve, MSK, Arterial, Venous
 L38xi – Nerve
 rC60xi – Nerve, MSK

4 USER INTERFACE
 Gain control through tactile knob: overall, near, far
 Depth control via tactile knob
 Adaptive touchscreen display with menus optimized for current system state
 Easy access to commonly used controls on capacitive touch pad. (Scan/Freeze, Modes, Print, Save Clip, Save Image)
 Touchscreen manipulation for Calipers, Zoom and Color Box (Virtual track pad also available)

TRANSDUCERS
Broadband/Multifrequency:
 DirectClear Technology (rP19x, rC60xi)
 Armored Cable Technology (optional on L38xi, L52x, rP19x, rC60xi)
 Linear Array, Curved Array, Phased Array, Micro-Convex
 Center line marker for linear transducers
Exam types: abdominal, breast, cardiology, gyn, lung, musculoskeletal, neonatal, nerve, ob, ophthalmic, small parts, spine, superficial, arterial, venous
 Embedded Dual Transducer Connector with 2-tap transducer switching function

DURABILITY
 Drop-tested at 3 feet/91.4 cm

APPLICATION SPECIFIC CALCULATIONS
OB/Gyn/Fertility: Diameter/ellipse measurements, volume, ten follicle measurements, estimated fetal weight, established due date, gestational age, last menstrual period, multiple user-selectable authors, ratios, amniotic fluid index, patient report, humerus and tibia measurement and charts
Arterial: Diameter/ellipse/trace measurements, volume, percent diameter and area reduction, patient report
Cardiac: Ejection fraction, volume measurements, Simpson's rule, IVC Collapse Ratio, LA/RA Volume, TAPSE, Ability to view EF and FS simultaneously

ONBOARD IMAGE AND CLIP STORAGE/REVIEW
 16 GB internal flash memory storage capability
 Storage support for up to 500 patients
 Clip Store capability (maximum single clip length: 60 seconds)
 Start/Stop toggle capability for clips
 USB Auto Export
 Encryption of patient data on system
 Cine review up to 255 frame-by-frame images

MEASUREMENT TOOLS, PICTOGRAMS AND ANNOTATIONS
 2D: Distance calipers, ellipse and manual trace
 M-Mode: Distance and time measurements, heart rate calculation
 User-selectable text and pictograms
 User-defined, application-specific annotations
 Biopsy guidelines

CONNECTIVITY (EXTERNAL DATA MANAGEMENT)
 SonoSite Patient Data Archival Software (PDAS) for Wireless/Wired Image, Report Management
 Q-path ultrasound management system
 DICOM® Image Management (TCP/IP): Print and Store, Modality Work List, Storage Commit: Modality, Perform, Procedure Step
 Direct writing capability to USB 2.0 mass storage removable media (PC and MAC compatible)
 Supported export formats: MPEG-4 (H.264), JPEG, BMP, and HTML

CONNECTIVITY (SYSTEM PORTS)
 HDMI output to external display
 Composite video output (NTSC/PAL) to VCR or video printer
 Audio output
 Integrated speakers
 Ethernet or wireless image/data transfer
 USB ports (3)

POWER SUPPLY
 System operates via battery or AC power
 Rechargeable lithium-ion battery
 AC: universal power adapter, 100-240 VAC, 50/60 Hz input, 15 VDC output
 Less than 25 sec. from power-on to scanning

SII STAND AND PERIPHERALS
 Hydraulic height adjustment, shelf for printer
 Elevated transducer holders
 Dedicated gel holder
 Tray with drawer on back of system
 Large basket with easy removal feature for cleaning (optional 2nd basket)
 AC Cord Retainer
 Cable management hooks for auxiliary cables
 Optional PowerPark and PowerPack

OPTIONAL PERIPHERALS
Printers: Medical-grade black and white
External data input devices: Bar code reader

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.
 Mac is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
 DICOM is the registered trademark of the National Electrical Manufacturers Association for its standards publications relating to digital communications of medical information.

FUJIFILM

Value from Innovation

FUJIFILM SonoSite, Inc.
 Worldwide Headquarters
 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021-3904
 Tel: +1 (425) 951-1200 or +1 (877) 657-8050
 Fax: +1 (425) 951-6800
www.sonosite.com/products/sii

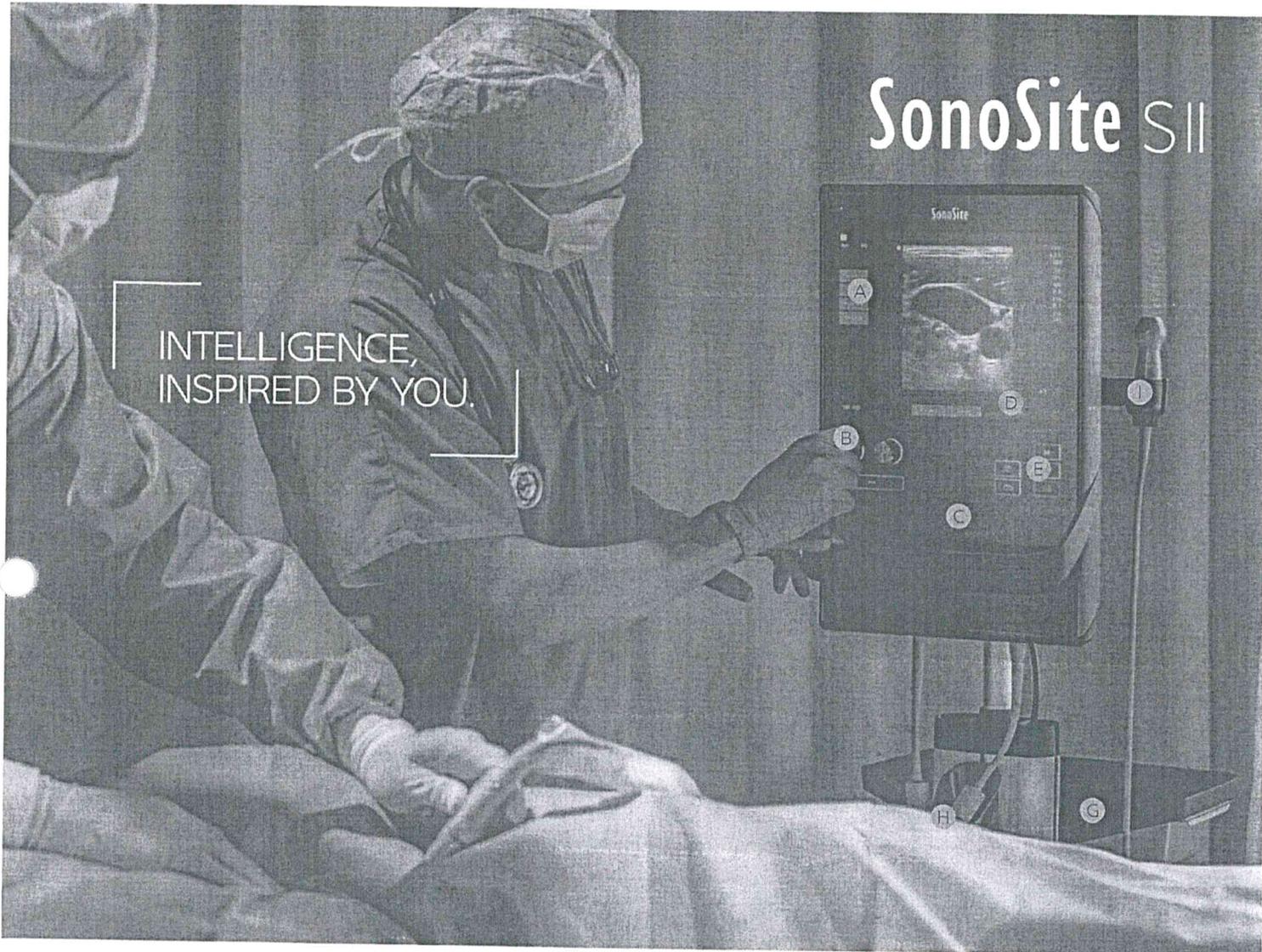
SonoSite Worldwide Offices
 FUJIFILM SonoSite Australasia Pty Ltd: Australia 1300-663-516
 FUJIFILM SonoSite Australasia Pty Ltd: New Zealand 0800-888-204
 FUJIFILM SonoSite Brazil +55 11-5574-7747
 FUJIFILM SonoSite Canada Inc. +1 888-554-5502
 FUJIFILM (China) Investment Co., Ltd. +86 21-5010-6000
 FUJIFILM SonoSite GmbH – Germany +49 69-80-88-40-30
 FUJIFILM SonoSite, Inc. – USA +1 425-951-1200

FUJIFILM SonoSite India Pvt Ltd. +91 124-288-1100
 FUJIFILM SonoSite Italy S.r.l. +39 02-9475-3655
 FUJIFILM SonoSite Iberica SL – Spain +34 91-123-84-51
 FUJIFILM SonoSite Korea Ltd +65 6380-5589
 FUJIFILM SonoSite Ltd – United Kingdom +44 1462-341151
 FUJIFILM SonoSite SARL – France +33 1-82-88-07-02

SONOSITE, the SONOSITE logo and SII are trademarks and registered trademarks of FUJIFILM SonoSite, Inc. in various jurisdictions. FUJIFILM is a trademark and registered trademark of FUJIFILM Corporation in various jurisdictions. All other trademarks are the property of their respective owners. Copyright © 2016 FUJIFILM SonoSite, Inc. All rights reserved. Subject to change.

SonoSite S11

INTELLIGENCE,
INSPIRED BY YOU.

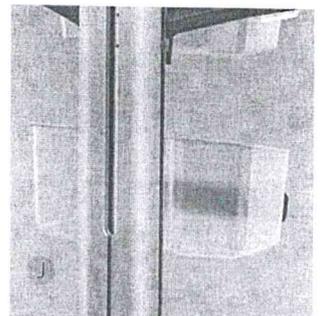
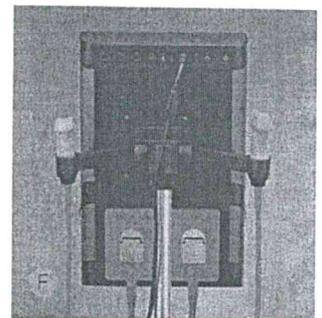


3.

- A Touchscreen menu automatically adapts to your needs
- B Tactile knobs for gain and depth control 4.
- C Virtual track pad displays only when needed
- D Flexible control of caliper, zoom, and color box through virtual track pad or touchscreen
- E Easy access to commonly used controls (Mode, Print, Save)
- F Embedded Dual Transducer Connector: Switch exam types or transducers with two taps on the screen

WORKFLOW EXTENDED,
FROM SYSTEM TO STAND.

- G Lockable drawer with tray behind system
- H Dedicated gel bottle holder
- I Elevated transducer holders
- J Large storage basket



Why choose the SonoSite SII?

Purchasing ultrasound equipment is no small matter, particularly for departments like Anesthesia and Trauma, where both time and space seem to be working against you. So what makes the SonoSite SII a high-performance machine in these settings?

Several key features set the SII apart from other ultrasound solutions.

Fast machine boot-up time

You need an ultrasound machine that is ready to scan, stat. The SII goes from cold start to scanning in under 25 seconds.

Clarity of ultrasound image

When your trauma bay is packed with medical personnel, it can be difficult to monitor everything. When space is at a premium, the SonoSite SII offers a stunningly clear picture. With its high visibility, non-reflective screen, and wide viewing angle, the SII displays patient scans clearly from across the room.

New patented transducer technology

DirectClear Technology, available on the rP19x and rC60xi transducers, is a novel, patent-pending process that elevates transducer performance with improved penetration and contrast resolution. A unique combination of matching and de-matching layers surrounding the transducer's crystal send more of the ultrasound signal into the body, producing an image that is clear and distinct.

Armored transducer cables

How often do transducer cables get rolled over, stepped on, or twisted? The rC60xi, rP19x, L38xi, and L52x (vet) transducer cables are surrounded by an embedded metal jacket, protecting your cables from damage. By safeguarding electrical connections inside, armored cables help maintain image quality over the life of your transducer.

To enter text in text fields using the on-screen keyboard

4.

- 1 Using the touchpad or the touchscreen, select a text field.

The on-screen keyboard appears with the text field at the top.

- 2 On the touchscreen, tap each character you want to enter.

- › The **Ñ** key displays and hides international characters.
- › The **Symbols** key displays symbols and punctuation.
- › The Caps Lock key  turns capital letters on and off.
- › The Shift key  turns capital letters on or off for the next letter entered.
- › The **Delete** key deletes the character right of the pointer.
- › The backspace key  deletes the character to the left of the pointer.

- 3 To navigate among text fields:

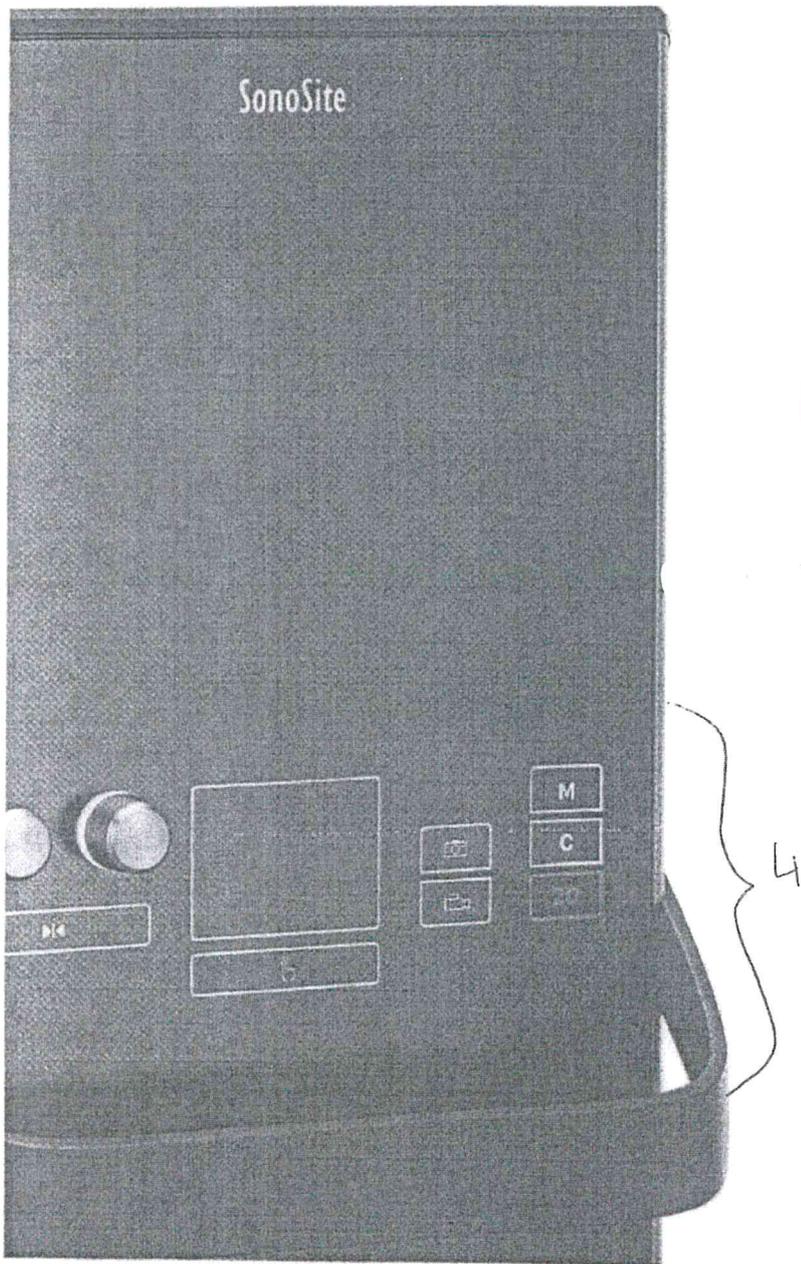
- › Tap **Next** to advance to the next field.
- › Tap **Prev** to return to the previous field.

- 4 To exit the keyboard, click one of the following:

- › **OK** to save changes.
- › **2D** to save changes and display 2D imaging.

5.

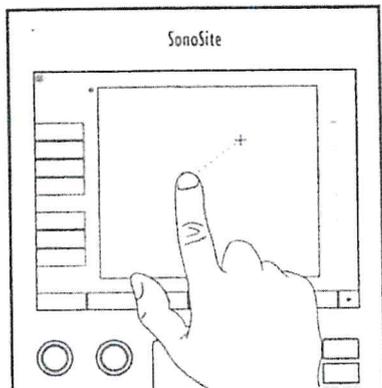
SonoSite SII



USER GUIDE

Touch screen

As an alternative to the touchpad, you can move some items directly by dragging your finger on the screen



Control buttons and knobs

There are two types of controls on the SonoSite SII system:

▶ Screen controls

The controls that appear on the touchscreen change dynamically depending on the context. For example, freezing an image may display the controls for zooming, performing measurements, and reviewing the cine buffer. Only the controls that are available in the current mode or function will appear. To select a control on the touchscreen, tap it once.

▶ System controls

The buttons and knobs located below the touchscreen are persistent, but some may be disabled during certain modes or conditions. Controls are lighted when active and dark when disabled. The label for each knob appears on the screen just above it. The function of each of the knobs may change depending on the mode or condition.

Entering text

In forms and annotations, you can enter text in text fields using either the on-screen keyboard or an external USB keyboard connected to a USB port on the system.

If using an external USB keyboard, you enter characters by typing. The TAB key navigates among text fields.

WARNING

To avoid contamination, do not use the USB keyboard supplied by FUJIFILM SonoSite in a sterile environment. The USB keyboard is not sterilized and cannot withstand sterilization.

SonoSite S II Durability Statement

The SonoSite S II system for point-of-care ultrasound has been designed and manufactured with the clinician in mind.

The first SonoSite ultrasound machines were built for military use, so battle-grade durability was, and is, a must. We continue to build our systems to these standards today.

The S II has been designed for extreme conditions:

- **Three foot drop test:** SonoSite ultrasound machines and transducers are designed to operate safely after a three-foot fall onto a hard surface.
- **Stands up to cleaning and disinfecting:** Infection control is key to optimal patient care, so SonoSite ultrasound machines can withstand hours of cleaning.
- **Built for extended travel:** SonoSite ultrasound systems are designed to operate after hundreds of miles of military cargo transport.
- **Armored Cables:** Our transducers exceed military specifications for drop testing, so you can use them with confidence.
- **Splash resistant interface:** Protects against liquid ingress and infection control.
- **IPX 7 rated Transducers:** Our transducers are designed to meet, and are tested to, IPX7 ratings, and can be immersed in up to 1m of water, and resist water ingress of harmful quantities.

Test reports and supporting materials endorsing the above specifications are attached to this statement:

- D19300A: SonoSite Edge II and SII Drop and Vibration Test Specifications
- D19304A: IEC 60601-1-2 Test Report
- D19644: SonoSite S II Salient Characteristics
- MKT02845: SonoSite Transducer Technology

* Please Cleaning and Disinfecting FUJIFILM SonoSite Products User Guide (P22043) for a list of approved cleaners and disinfectants.

**Some Exceptions apply. Refer to the transducer label for confirmation of rating.

Clinical applications of the SII

The SonoSite SII ultrasound machine is designed for use in multiple clinical areas, but is especially well suited to Anesthesiology, Vascular Access, and Trauma uses.

SII ultrasound for anesthesia

Regional Anesthesiologists have enthusiastically embraced the SonoSite SII for help visualizing nerves and vascular anatomy while placing regional nerve blocks.

Enhanced image quality and touchscreen controls, combined with nerve exam presets for rapid scanning, make the SII an excellent choice for anesthesiologists who wish to provide the best perioperative pain management.

The SII is also easy to clean, making it the perfect choice for operating rooms in which infection control is an absolute must. The durable glass screen covers the full face of the

4. SII, and can be disinfected. Touchscreen controls can be simply disabled before cleaning to avoid accidental activation of the machine while disinfecting.

Ultrasound-guided interscalene (brachial plexus nerve) block

For post-operative analgesia, the interscalene block is favored by anesthesia specialists.

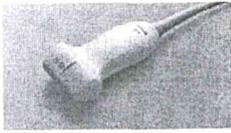
The SII provides clear visualization of the needle and nerve during block placement, allowing precise placement of local anesthetic with minimal patient discomfort.

Perioperative ultrasound for volume status management

For anesthesiologists, managing patient volume status is crucial to positive outcomes.

The SII's clear visualization of the IVC, heart and lungs enable anesthesiologists to quickly assess cardiac output, diagnose pulmonary edema and determine a patient's volume status.

SONOSITE SII TRANSDUCERS



L38xi ●●
10-5 MHz Linear
Applications:
lung, nerve, small parts,
arterial, venous
Scan depth: 9 cm



HFL38xi ●
13-6 MHz Linear
Applications:
breast, lung, musculoskeletal,
nerve, ophthalmic, small
parts, arterial, venous
Scan depth: 6 cm



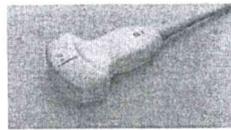
HFL50x ●
15-6 MHz Linear
Applications:
breast, musculoskeletal,
nerve, small parts
Scan depth: 6 cm



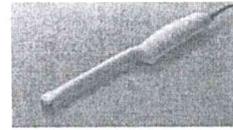
L25x ●●
13-6 MHz Linear
Applications:
lung, musculoskeletal, nerve,
superficial, arterial, venous,
ophthalmic
Scan depth: 6 cm



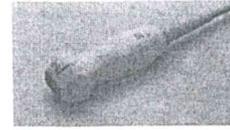
C11x
8-5 MHz Curved
Applications:
abdominal, neonatal, nerve,
venous, arterial, cardiology
(vet)
Scan depth: 13.5 cm



rC60xi ●●●●
5-2 MHz Curved
Applications:
abdominal, musculoskeletal,
nerve, ob, gyn
Scan depth: 30 cm



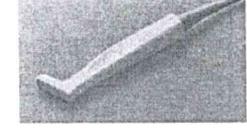
ICTx ●
8-5 MHz Curved
Applications:
ob, gyn
Scan depth: 13 cm



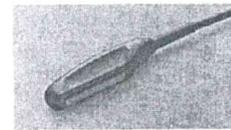
rP19x ●●●
5-1 MHz Phased
Applications:
abdominal, cardiology, lung,
ob
Scan depth: 35 cm



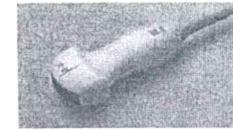
P10x ●
8-4 MHz Phased
Applications:
ped. abdominal, ped.
cardiology, neonatal head
Scan depth: 14 cm



HSL25x
13-6 MHz Linear
Applications:
lung, musculoskeletal, nerve,
superficial, arterial, venous,
ophthalmic
Scan depth: 6 cm



L52x (Vet) ●
10-5 MHz Linear
Applications:
musculoskeletal, ob, arterial
Scan depth: 15 cm



C35x ●
8-3 MHz Curved
Applications:
abdominal, musculoskeletal,
nerve, ob, spine
Scan depth: 15 cm



C8x ●
8-5 MHz Curved
Applications:
prostate
Scan depth: 11.5 cm



P11x
10-5 MHz Phased
Applications:
venous, vascular
Scan depth: 12 cm

- DirectClear Technology.
- Optional Armored Cable.
- Needle guides and kits available.
- A transverse needle guide available.

Glossary

Terms

For ultrasound terms not included in this glossary, refer to *Recommended Ultrasound Terminology, Second Edition*, published in 1997 by the American Institute of Ultrasound in Medicine (AIUM).

as low as reasonably achievable (ALARA)	The guiding principle of ultrasound use, which states that you should keep patient exposure to ultrasound energy as low as reasonably achievable for diagnostic results.
curved array transducer	Identified by the letter C (curved or curvilinear) and a number (60). The number corresponds to the radius of curvature of the array expressed in millimeters. The transducer elements are electrically configured to control the characteristics and direction of the acoustic beam. For example, C15, C60e.
depth	Refers to the depth of the display. A constant speed of sound of 1538.5 meters/second is assumed in the calculation of echo position in the image.
in situ	In the natural or original position.
LCD	liquid crystal display
linear array transducer	^{ADs} ^{linijinis} ^{dovelkis} <u>Identified by the letter L (linear) and a number (38). The number corresponds to the radius of width of the array expressed in millimeters.</u> The transducer elements are electrically configured to control the characteristics and direction of the acoustic beam. For example, L38.
mechanical index (MI)	An indication of the likelihood of mechanical bioeffects occurring; the higher the MI, the greater the likelihood of mechanical bioeffects. See Chapter 6, "Safety," for a more complete description of MI.
MI/TI	See <i>mechanical index (MI)</i> and <i>thermal index (TI)</i> .
NTSC	National Television Standards Committee. A video format setting. See also <i>PAL</i> .
PAL	Phase Alternating Line. A video format setting. See also <i>NTSC</i> .
phased array	A transducer designed primarily for cardiac scanning. Forms a sector image by electronically steering the beam direction and focus.

AA

Needle visualization

WARNINGS

To avoid incorrect needle placement when Steep Needle Profiling (SNP) is on:

- ▶ Use only FUJIFILM SonoSite or CIVCO approved needle guides, brackets, supplies, components, and accessories. Other brands may not properly fit FUJIFILM SonoSite transducers.
- ▶ Use only needle guides compatible with the transducers listed in **Table 4-4, "Transducers and exam types available with SNP"** on page 37.
- ▶ Using movement and fluid injection, verify the needle-tip location and trajectory. Steep Needle Profiling technology enhances linear structures within a selected angle range on the ultrasound plane. Linear structures outside the selected angle range or the ultrasound plane — such as a bent needle — may be less apparent.
- ▶ Note that linear structures are enhanced only in an outlined portion of the image. The area outside the outline remains unchanged.
- ▶ Note that the beam divergence of a curved array transducer may prevent a segment of the needle shaft from showing in the image. The needle tip may not show.

About Steep Needle Profiling technology

14 The SNP control turns on Steep Needle Profiling technology (formerly SonoMBe™ imaging), which enhances linear structures within a selected angle range and can facilitate needle guidance during catheter placement and nerve-block procedures. A three- or four-sided outline indicates the enhancement area as shown in Figure 4-1 on page 38.

For curved array transducers, Steep Needle Profiling technology can help identify the direction of the needle, although only segments of the needle shaft may show in the image. See Figure 4-2 on page 38. Use movement and fluid injection to help verify the needle-tip location.

The SNP control is available in 2D full-screen imaging only and on the following:

Table 4-4: Transducers and exam types available with SNP

Transducer	Arterial	Breast	Musculoskeletal	Nerve	Small Parts	Venous
rC60xi standard/armored			✓	✓		
HFL38xi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HFL50x		✓	✓	✓	✓	
HSL25x	✓		✓	✓		✓
L25x	✓		✓	✓		✓

Centerline

The centerline graphic aligns with the center mark of the transducer and serves as a reference mark for the center of the displayed image.

When using the Centerline feature as a reference during a freehand procedure, be aware that the centerline represents only the center of the ultrasound image and is not an accurate predictor of the path the needle will take.

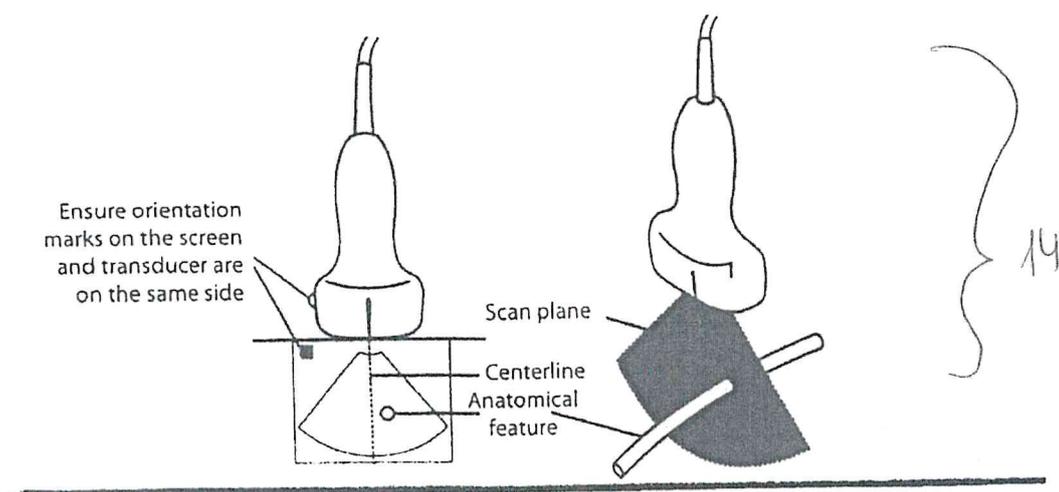


Figure 4-4 Relationship of the centerline graphic to the transducer and the ultrasound image.

Small tilts or rotations of the transducer can affect the relationship between any external reference points and the anatomy that appears on the ultrasound image.

Preparing the system

Components and connectors

The back of the system has compartments for the battery and two transducers as well as connectors for USB devices, power cord, network cable, and more. Refer to Figure 2-1.

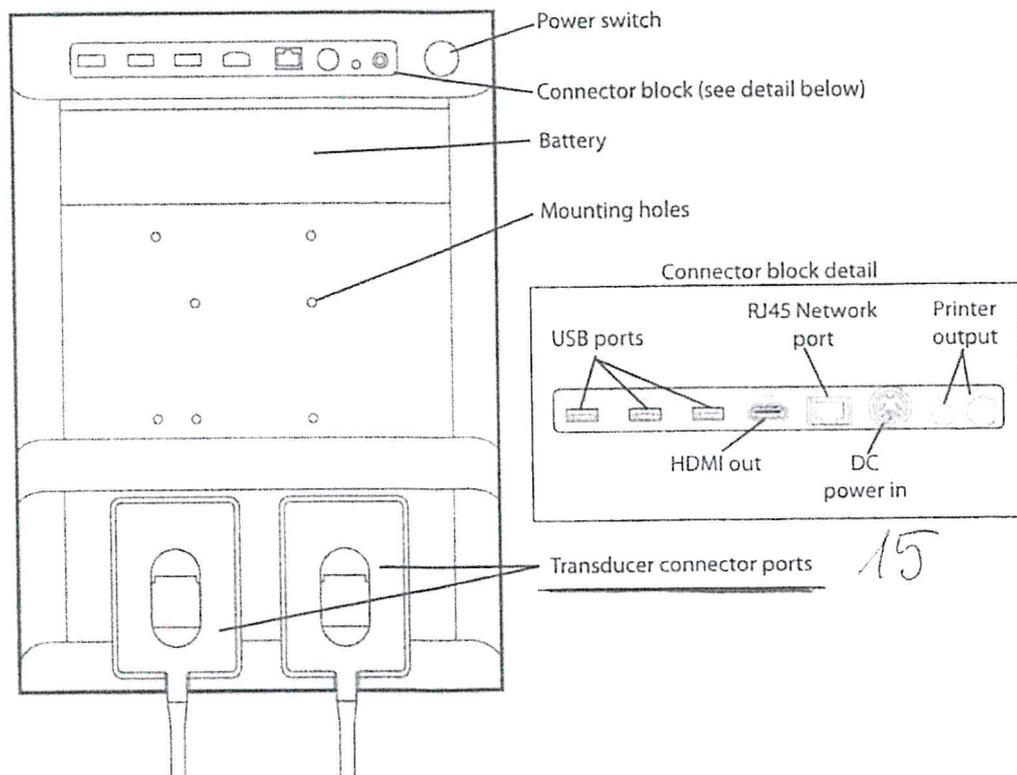


Figure 2-1 System Back

SonoSite Transducers

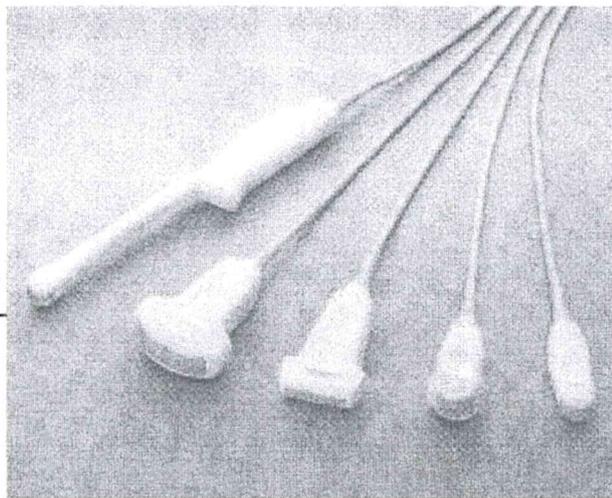


T R A N S D U C E R S U M M A R Y

Imagine

A full line of broadband transducers

SonoSite manufactures a variety of high-quality broadband transducers. They are lightweight, ergonomically designed for optimal user comfort, rugged and feature rapid, pinless connectors. 15



L38/10-5

38-mm broadband linear array

Clinical Applications

- Small parts imaging: thyroid, testicular, and musculoskeletal
- Breast
- Vascular

Ultrasound guided procedures:

Line placements, biopsies, drainage procedures

Imaging Modes:

2D, M-mode, Color Power Doppler, Pulsed Wave Doppler (option)

Physical Characteristics

Frequency: broadband 10-5 MHz

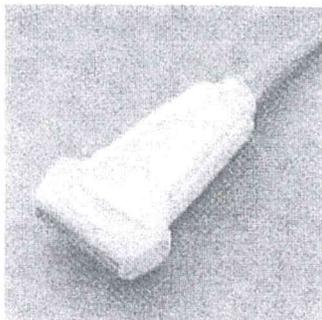
Maximum Depth: 7 cm

Maximum Field of View: 38 mm

Aperture: 38 mm

Biopsy guide:

for 14-23 gauge needles with depth range from 0.7-3.4 cm



C15/4-2

15-mm broadband array transducer

Clinical Applications

- Adult cardiac
- General-purpose abdominal
- Trauma Assessment (F.A.S.T. exam)
- General Imaging: abdominal and thoracic

Imaging Modes:

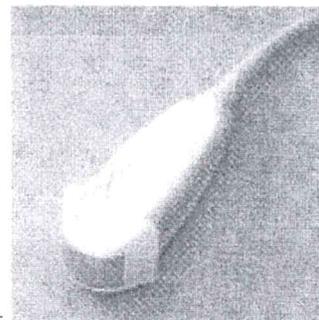
2D, M-mode, Color Power Doppler, PowerMap Directional Color Power Doppler in cardiac settings, Pulsed Wave Doppler (option), Tissue Harmonic Imaging (option)

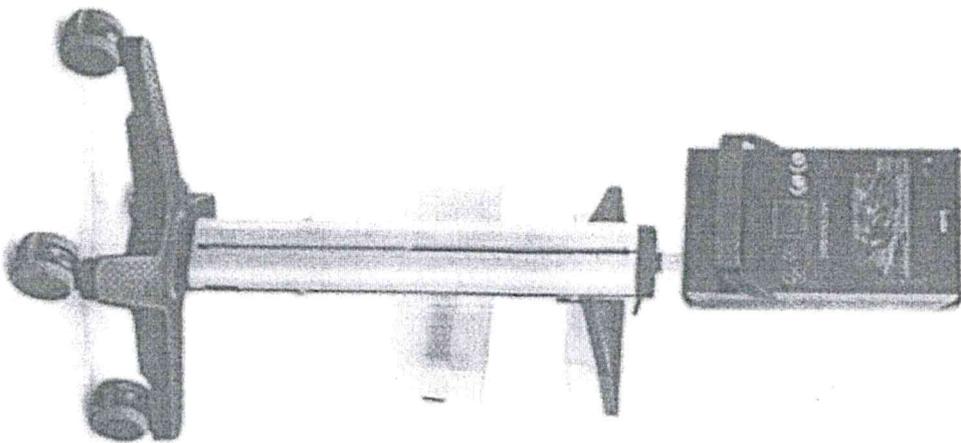
Physical Characteristics

Frequency: broadband 4-2 MHz

Maximum Depth: 24.6 cm

Maximum Field of View: 101°





Sonosite S II Stand

Lighter, More Ergonomic Design

The Sonosite S II® stand offers physicians a more ergonomic design with a lighter, more robust, and modular architecture. Ideal for point-of-care ultrasound applications, the S II® stand can be easily maneuvered through crowded hospital corridors and optimally positioned at the patient's bedside or in other space-constrained areas. The S II® Stand is compatible with our fifth generation S II® ultrasound system. The stand can be upgraded to incorporate SonoSite® Power Solutions to offer the most flexible options to meet the challenges of point-of-care environments.

S II® Stand Features

- Two transducer holders
- Cable hooks
- Locking wheels
- Storage basket
- Power supply

Specifications

- Width: 20 in./51 cm
- Length: 23 in./59 cm
- Height:
- Min: 41.25 in./104.75 cm
- Max: 54 in./137 cm
- Pneumatic height range: 12.7 in./32.25 cm
- Safe working load per bin: 11 lbs./5 kg

230

3

235

Transducer Specifications

Transducers will withstand a drop from a height of 3 feet/ 91.4cm and remain functional and safe after these drops. Excludes TEExi

Transducer	Exam Types	Bandwidth (MHz)	Elements	Scan Depth (cm)	Needle Guide	Armored Cable option
P10x	Abd, Crd, Neonatal	8-4	64	14	fixed angle	
C11x	Abd, Art, Neonatal, Nrv, Ven, (vet)	8-5	96	13.5	N/A	
HFL38xi	Nrv, Msk, Bre, Smp, Ven, Art, Lung, Oph	13-6	192	6	multiple fixed angle variable angle	Yes
HSL25x	Nrv, Ven, Art, Msk, Lung, Sup, Oph	13-6	128	6	N/A	
P11x	Vascular, Venous	10-5	96	12	Disposable Sterile Kit	
L52x (vet)	OB, Arterial, Msk	10-5	128	15	N/A	Yes
rP19x	Abd, Crd, lung, OB, TCD, ORB	5-1	64	35	N/A	Yes
rC60xi	Abd, OB, Gyn, Msk, Nrv	5-2	128	30	multiple fixed angle variable angle	Yes
ICTx	OB, Gyn	9-5	128	13	fixed angle	
L38xi	Art, Ven, Nrv, Smp, lung	10-5	128	9	multiple fixed angle variable angle	
C35x	Abd, Msk, Nrv, OB, Spine	8-3	128	15	multiple fixed angle variable angle	
C8x	Prostate	8-5		11.5		
L25x	Art, Ven, Msk, Nrv, Sup, Oph, lung	13-6	128	6	variable angle transverse	Yes
HFL50x	Bre, Msk, Nrv, Smp	15-6	256	6	multiple fixed angle variable angle	

17

2 Psl.

- 2. Sistemos svoris 5,7 kg su baterija
- 3. 30.7 įstrižainės LCD ekranas.
- 7. Dinaminis diapazonas 165 dB
- 8. 256 atspalvių pilkumo skalė;
- 24. VESA tvirtinimas
- 9. Skenavimo režimai: 2D; M režimas; spalvinė jėgos doplerografija; spalvinė doplerografija
- 10. Audinių harmonizavimo režimas
- 4. Gylio ir stiprio nustatymas taktilinėmis valdymo rankenėlėmis;
- 5A-G. Pilvo, plaučių, raumenų – skeleto; nervų; mažų dalių; stuburo; arteriniai/veniniai tyrimai
- 1. Sistema atlaiko kritimą iš 91.4 cm
- 19 ir 18. 16GB „flash“ atmintis
- 17. Kadru atmintis 255
- 20. Palaikomi formatai: MPEG-4, JPEG, BMP, HTML
- 22. HDMI jungtis, kompozitinio vaizdo jungtis; audio jungtis, eterneto ir bevielio interneto jungtys, USB jungtys (3)
- 25. Pakraunama ličio baterija
- 11. Sistema pasiruošia darbui per 25 sek nuo įjungimo.

3 Psl.

- 3 Liečiamas ekranas
- 4. Taktilinės rankenėlės gylio ir stiprio reguliavimui

4 Psl.

- 3. Neblizgus ekranas

5 Psl.

- 4. Teksto įvedimas ekrano klaviatūra

7 Psl.

- 4. Teksto įvedimas ekrano klaviatūra

8 Psl.

- 4. Sistema apsaugota nuo skysčių.

9 Psl.

- 4. Patvarus stiklas dengia visą sistemos ekraną, jį galima dezinfekuoti.

10 Psl.

- 12. Daviklio veikimo diapazonas 10-5 MHz linijinis, daviklio ilgis 38mm; skenavimo gylis 9 cm

18

6. Daviklių veikimo diapazonas 1-15 MHz

13. Daviklio diapazonas 5-1 MHz, skenavimo gylis 35 cm

11 Psl.

12. linijinis daviklis: Linijinis daviklis žymimas raide L ir skaičiumi 38. Skaičius atitinka daviklio ilgį milimetrais.

12 Psl.

14. . SNP (Steep needle profiling technology) išryškina linijines struktūras pasirinktoje zonoje, taip sukuriant sąlygas tiksliai punkcijai, kateterio įvedimui ar skausmo blokada atlikti.

14 Psl.

15. Daviklių jungtys

15 Psl.

15. „Pinless“ jungtys

16 Psl.

23a) Vėžimėlio pagrindo ilgis 59 cm, plotis 51 cm; 23b) vėžimėlio aukštis 104,75 cm (min) – 137 cm (max), pneumatinis aukščio diapazonas 32,25 cm.

17 Psl.

16. Davikliai atlaiko kritimą iš 91.4 cm.