

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Prekė bus pateikta nauja, nenaudota. Gamykliškai atnaujinti „renew“, „refurbished“, „remarked“ komponentai neleistini. Prekės kokybė turi atitikti toms prekėms taikomus kokybės reikalavimus. Prekė turi būti pripažinta Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka ir atitikti reikalavimus, patvirtintus Medicinos priemonių naudojimo tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. V-383 (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais).

2. Tiekėjas kartu su Preke pateiks:

2.1. Prekės eksploatavimo vadovą ar lygiavertį dokumentą, kuriame išdėstyti reikalavimai, kaip pasiekti maksimalų Prekės aplinkosauginį veiksmingumą, nemažinant Prekės klinikinio veiksmingumo:

2.1.1. nurodymus, kaip naudoti Prekę mažinant poveikį aplinkai montavimo, naudojimo, techninės priežiūros metu, įskaitant nurodymus, kaip mažinti energijos ir vandens, sunaudojamų medžiagų ir (ar) dalių sąnaudas ir išmetamų kiekių;

2.1.2. informaciją, kaip atliekama Prekės techninė priežiūra, įskaitant informaciją apie galimas pakeisti atsargines dalis ir valymo patarimus.

3. Tiekėjas užtikrins, kad per garantinį Prekės naudojimo laikotarpį ir bent 5 metus po garantinio laikotarpio būtų galima įsigyti originalių arba joms lygiavertčių atsarginių dalių.

4. Kartu su pasiūlymu tiekėjas pateiks:

4.1. atitikties deklaraciją (gaminio kokybės užtikrinimą)/CE sertifikatą anglų ir lietuvių kalba (*pateikiamas dokumentas tiesiogiai suformuotas elektroninėmis priemonėmis arba skaitmeninė dokumento kopija*);

4.2. dokumentus, patvirtinančius siūlomos prekės atitikimą visiems reikalavimams, nurodytiems kiekviename pirkimo dokumentų techninės specifikacijos punkte, t. y. tiekėjas privalo pateikti siūlomų prekių gamintojo katalogus/ bukletus/ brošiūras, naudojimo instrukcijas, kuriuose būtų siūlomos prekės vaizdas (nuotraukos, brėžiniai ar pan.) su išsamiu siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymu — prekės pavadinimu, modeliu (jei yra), gamintoju, kilmės šalimi, techninėmis charakteristikomis pagal techninės specifikacijos reikalavimus, prekių kodais (jei taikoma) bei visa informacija, pagrindžiančia prekės atitikimą techninei specifikacijai anglų ir lietuvių kalba (*pateikiamas dokumentas tiesiogiai suformuotas elektroninėmis priemonėmis arba skaitmeninė dokumento kopija*). Siūlomų prekių gamintojo kataloguose/ bukletuose/ brošiūrose ir prekės aprašyme privaloma grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti — spalvotai paženklinėti, ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės bei įrašyti, kurį techninės specifikacijos reikalaujamo techninio parametro punktą jos atitinka.

5. Prekei suteikiama 24 mėn. garantija:

5.1. Garantijos laikotarpiu tiekėjas teisės aktų nustatyta tvarka nemokamai atlieka prekės techninę priežiūrą (įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales, garantijos sąlygas atitinkančių gedimų (jei jie nutiko naudojant įrangą pagal paskirtį, laikantis pateiktų instrukcijų bei nurodytų eksploatavimo sąlygų) šalinimą. Visą garantijos laikotarpį pirkėjui teikia išsamias konsultacijas ir paaiškinimus. Garantinio gedimo atveju, nemokamai remontuoja arba keičia sugedusias dalis (detales), medžiagas.

5.2. Tiekėjo atsakomybė už kokybės garantiją užtikrinama taip, kaip numato Civilinis kodeksas, t.y. nėra nustatyti jokie kiti Tiekėjo suteikiamos kokybės garantijos užtikrinimo ar atsakomybės už kokybės garantiją apribojimai. Jei gamintojas prekei suteikia ilgesnę nei šiame punkte nurodytą minimalią reikalaujamą garantiją, taikoma gamintojo nurodyta garantija.

6. 1 pirkimo dalis. Ultragarso diagnostikos sistema Centro padaliniui su 2 davikliais (1 vnt. Pristatymo adresas: A. Mickevičiaus g. 4, Kaunas)

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniais ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai: SonoScape P60	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
1.	Sistemos architektūra	1. Mobil, su fiksuojamais stabdžiais 2. Ne mažiau nei 4 aktyvios daviklių jungtys 3. Sistemos dinaminis diapazonas ne mažesnis kaip 250 dB 4. Sistemos triukšmo lygis ≤ 57dB 5. Skaitinė-raidinė klaviatūra arba liečiama klaviatūra	1. Mobil, su fiksuojamais stabdžiais 2. Yra 5 aktyvios daviklių jungtys 3. Sistemos dinaminis diapazonas 280 dB 4. Sistemos triukšmo lygis 55dB 5. Skaitinė-raidinė klaviatūra	1. P60TS ir Confirmation letter 2. P60TS ir Confirmation letter 3. P60TS 4. P60TS 5. P60Brochure, P60TS ir user manual P60	1. 0, 2 psl. ir 1 psl. 2. 2 psl. ir 1 psl. 3. 3 psl. 4. 2 psl. 5. 3 psl., 0 psl. ir 2 psl.
2.	Būtinai tyrimai	1. Abdominaliniai tyrimai 2. Kraujagyslių tyrimai 3. Skydliaukės tyrimai	1. Abdominaliniai tyrimai 2. Kraujagyslių tyrimai 3. Skydliaukės tyrimai	1. P60TS 2. P60TS 3. P60TS	1. 1 psl. 2. 1 ir 7 psl. 3. 7 psl.
3.	Vaizdo monitorius	1. Spalvotas, skystųjų kristalų, ≥ 21,5 colio įstrižainės 2. Raiška ≥ (1920 x 1080) taškų 3. Matymo kampas ≥ 178° 4. Pasukamas į šonus 5. Palenkiamas ir pakeliamas aukštyn/žemyn	1. Spalvotas, skystųjų kristalų, 21,5 colio įstrižainės 2. Raiška 1920 x 1080 taškų 3. Matymo kampas 178° 4. Pasukamas į šonus 5. Palenkiamas ir pakeliamas aukštyn/žemyn	1. Confirmation letter 2. P60TS 3. P60TS 4. P60TS 5. P60TS	1. 1 psl. 2. 2 psl. 3. 2 psl. 4. 2 psl. 5. 2 psl.
4.	Parametrų valdymo panelė	1. Reguluojamas valdymo panelės pasvirimo kampas 2. Reguluojamas valdymo panelės aukštis, reguliavimo eiga ≥ 15 cm. 3. Matymo kampas ≥ 150°	1. Reguluojamas valdymo panelės pasvirimo kampas 2. Reguluojamas valdymo panelės aukštis, reguliavimo eiga 23 cm (230mm). 3. Matymo kampas 160°	1. P60TS 2. P60TS 3. P60TS	1. 2 psl. 2. 2 psl. 3. 2 psl.
5.	Kompensacinis stiprinimas	Ne mažiau 8 lygių, valdoma ant panelės esančiame stacionariame skydelyje arba lietimui jautriame ekrane (ar kitame lygiaverčiame pasirinkime).	8 lygių, valdoma ant panelės esančiame stacionariame skydelyje.	P60TS	0 ir 2 psl.
6.	Galimybė tyrimo duomenis (statinius vaizdus bei dinامينius vaizdus (filmukus) ir	Būtina. Aparate turi būti instaliuota DICOM 3.0 funkcijas palaikanti programinė įranga: 1. Informacijos perdavimo- DICOM Storage	Aparate instaliuota DICOM 3.0 funkcijas palaikanti programinė įranga:	P60TS ir confirmation letter	9 psl. ir 1 psl.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniais ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai: SonoScape P60	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
	matavimų/skaičiavimų rezultatus) išsaugoti ir perduoti (eksportuoti) DICOM formatu	2. Vaizdų spausdinimo- DICOM Print 3. Atliktinų tyrimų (paskyrimų) sąrašo perdavimo- DICOM Worklist 4. Struktūrizuota ataskaita- DICOM structured report 5. Užklausų pateikimo/ duomenų atsisiuntimo- DICOM Query /Retrieve, leidžianti atsisiųsti vaizdus	1. Informacijos perdavimo- DICOM Storage 2. Vaizdų spausdinimo- DICOM Print 3. Atliktinų tyrimų (paskyrimų) sąrašo perdavimo-DICOM Worklist 4. Struktūrizuota ataskaita- DICOM structured report 5. Užklausų pateikimo/ duomenų atsisiuntimo- DICOM Query /Retrieve, leidžianti atsisiųsti vaizdus		
7.	Būtinai darbo režimai	1. Pilkosios skalės režimas B, dvigubas B, keturgubas B 2. M režimas 3. Impulsinis dopleris 4. Pastovios (nuolatinės) bangos režimas 5. Aukšto impulsų pakartojimo dažnio dopleris 6. Spalvinis dopleris 7. Galios dopleris 8. Audinių doplerio režimas 9. Duplex režimas realiame laike 10. Triplex režimas 11. Kraujagyslių mikrovaskuliarizacijos režimas, leidžiantis pamatyti smulkias kraujagysles 12. Panoraminis vaizdavimas	1. Pilkosios skalės režimas B , dvigubas B , keturgubas B 2. M režimas 3. Impulsinis dopleris PW 4. Pastovios (nuolatinės) bangos režimas CW 5. Aukšto impulsų pakartojimo dažnio dopleris HPRF 6. Spalvinis dopleris Color M 7. Galios dopleris PDI/DPDI 8. Audinių doplerio režimas TDI 9. Duplex režimas realiame laike 10. Triplex režimas Simultaneous mode (Triplex) 11. Kraujagyslių mikrovaskuliarizacijos režimas (Micro F), leidžiantis	1. P60TS 2. P60TS 3. P60TS 4. P60TS 5. P60TS 6. P60TS 7. P60TS 8. P60TS 9. P60TS 10. P60TS 11. P60TS, P60Brochure 12. P60TS	1. 1 ir 7 psl. 2. 1 psl. 3. 1 psl. 4. 1 psl. 5. 1 psl. 6. 1 psl. 7. 1 psl. 8. 1 psl. 9. 7 psl. 10. 1 psl. 11. 1 psl., 3 psl. 12. 1 psl.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniais ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai: SonoScape P60	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
			pamatyti smulkias kraujagysles 12. Panoraminis vaizdavimas (B mode panoramic imaging)		
8.	Automatiniai matavimai	Būtinios programos: 1. Automatiniai vaisiaus biometrijos matavimai	Automatiniai vaisiaus biometrijos matavimai	Confirmation letter	1 psl.
9.	B režimas	1. Vaizduojamas gylis ≥ 40 cm 2. Audinių akustinis indeksas reguliuojamas 3. Sudėtinio vaizdo reguliavimas 4. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. Vaizduojamas gylis 40 cm 2. Audinių akustinis indeksas reguliuojamas. 3. Sudėtinio vaizdo „Compound imaging“ reguliuojamas. 4. Automatinis vaizdo optimizavimas	P60TS	3 psl.
10.	Spalvinio doplerio režimas	1. Galios doplerio režimas 2. Kryptinis galios doplerio režimas 3. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. Galios doplerio režimas 2. Kryptinis galios doplerio režimas 3. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. P60TS, Confirmation letter 2. P60TS, Confirmation letter 3. P60TS	1. 1 ir 3 psl. 2. 1 ir 3 psl. 3. 3 psl.
11.	Spektrinio doplerio režimas	1. Doplerio autotrasavimas realiame ir sustabdytame (frozen) laike 2. Impulso pasikartojimo dažnio diapazonas ne blogesnis kaip nuo 1 iki 16,0 kHz 3. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. Doplerio autotrasavimas realiame ir sustabdytame (frozen) laike 2. Impulso pasikartojimo dažnio diapazonas yra nuo 1 iki 16,0 kHz 3. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. P60TS 2. P60TS 3. P60TS	1. 3 psl. 2. 3 psl. 3. 4 psl.
12.	Sistemos funkcijų praplėtimo galimybė	1. Kontrastinis vaizdavimas 2. Elastografija 3. 3D/4D	1. Kontrastinis vaizdavimas 2. Elastografija 3. 3D/4D	1. P60TS 2. P60TS 3. P60TS	1. 7 psl. 2. 7 psl. 3. 4 psl.
13.	Reikalavimai komplekte su aparatu pateikiamam davikliui:				
13.1	Linijinis daviklis	1. Skenavimo lango plotis ne blogiau kaip 50 ± 2 mm	Linijinis daviklis (12L-A)	P60TS	10 psl.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniais ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai: SonoScape P60	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
		2. Elementų kiekis ≥ 190	1. Skenavimo lango plotis 51 mm 2. Elementų kiekis 256		
13.2	Konveksinis daviklis	1. Stebėjimo laukas $\geq 70^\circ$ 2. Elementų kiekis ≥ 192	Konveksinis daviklis (C1-6A) 1. Stebėjimo laukas 70° 2. Elementų kiekis 192	P60TS	9 psl.
14.	Aparato vidinė atmintis	≥ 500 GB	Aparato vidinė atmintis 1 TB	P60TS	8 psl.
15.	Vaizdų konvertavimas	1. AVI arba lygiavertis 2. JPG, BMP arba lygiavertis	1. AVI; 2. JPG, BMP.	P60TS	8 psl.
16.	Išorinės jungtys	1. HDMI 2. LAN (Ethernet) 3. VGA 4. Wireless 5. USB 3,0 ≥ 2 jungtys	1. HDMI; 2. LAN (Ethernet); 3. VGA; 4. Wireless; 5. USB 3,0 (2 jungtys)	P60TS	9 psl.
17.	Nespalvotas terminis video spausdintuvas arba lygiavertis pasirinkimas	Būtina	Nespalvotas terminis video spausdintuvas	P60TS	11 psl.
18.	Prekės garantija	Prekei suteikiama ne mažesnė nei 24 mėn. garantija	Prekei suteikiama 24 mėn. garantija UAB „Limeta“ deklaracija		

Eil. Nr.	Kriterijaus (Q _i) parametrai	Kriterijaus lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime		Atitikimas kokybiniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą papildomoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
				Siūlomos prekės techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
					Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
1.	B režimo kadru kaita ne mažiau kaip 2400 kadru per sekundę	Ne	Taip	B režimo kadru kaita 2400 kadru per sekundę	Confirmation letter	1 psl.
		0	8			
2.	B režimo pilkosios skalės žemėlapių „Gray map“ ≥15 tipų	Ne	Taip	B režimo pilkosios skalės žemėlapių „Gray map“ 15 tipų	P60TS	3 psl.
		0	8			
3.	Linijinio daviklio dažnių diapazonas ≥ (3-17) MHz	Ne	Taip	Linijinio daviklio dažnių diapazonas 3.0-17.0 MHz	P60TS	10 psl.
		0	8			
4.	Konveksinio daviklio dažnių diapazonas: ≥ (1,0-8,0) MHz	Ne	Taip	Konveksinio daviklio dažnių diapazonas 1,0-8,0 MHz.	P60TS	9 psl.
		0	8			
5.	Konveksinio daviklio konvekso išlenkimas yra 55 mm	Ne	Taip	Konveksinio daviklio konvekso išlenkimas 55 mm;	P60TS	9 psl.
		0	8			
6.	Doplerio vartelių keitimo diapazonas ≥ (0,5- 21) mm	Ne	Taip	Doplerio vartelių keitimo diapazonas (0,5- 21) mm;	P60TS	3 psl.
		0	8			
7.	Automatiniai skydliuokės matavimai, galintis nustatyti pažeidimo ribas nustatytoje zonoje ir automatiškai sukurti ataskaitą apie ypatybes	Ne	Taip	Automatiniai skydliuokės matavimai, galintis nustatyti pažeidimo ribas nustatytoje zonoje ir automatiškai sukurti ataskaitą apie ypatybes	Confirmation letter	1 psl.
		0	8			
8.	Automatinis dubens dugno matavimas be fiksuoto taško, įskaitant 2D ir 3D	Ne	Taip	Automatinis dubens dugno matavimas be fiksuoto taško, įskaitant 2D ir 3D	Confirmation letter	1 psl.
		0	8			
9.	Automatiniai akušeriniai matavimai 12 matavimo taškų	Ne	Taip	Automatiniai akušeriniai matavimai 12 matavimo taškų	Confirmation letter	1 psl.
		0	8			
10.	Automatiniai krūtų matavimai, galintis nustatyti auglį nustatytoje zonoje ir automatiškai suteikti standartizuotą ataskaitą apie kvalifikaciją gerybinės ar piktybinės masės	Ne	Taip	Automatiniai krūtų matavimai, galintis nustatyti auglį nustatytoje zonoje ir automatiškai suteikti standartizuotą ataskaitą apie kvalifikaciją gerybinės ar piktybinės masės	Confirmation letter	1 psl.
		0	8			

7. 2 pirkimo dalis. Ultragarsinės diagnostikos sistema Kalniečių padaliniui su 2 davikliais (1 vnt. Pristatymo adresas: Savanorių pr. 369, Kaunas)

3 lentelė

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniais ir techniniais reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai: SonoScape P60	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
1.	Sistemos architektūra	1. Mobil, su fiksuojamais stabdžiais 2. Ne mažiau nei 4 aktyvios daviklių jungtys 3. Sistemos dinaminis diapazonas ne mažesnis kaip 250 dB 4. Sistemos triukšmo lygis ≤ 57 dB 5. Skaitinė-raidinė klaviatūra arba liečiama klaviatūra	1. Mobil, su fiksuojamais stabdžiais 2. Yra 5 aktyvios daviklių jungtys 3. Sistemos dinaminis diapazonas 280 dB 4. Sistemos triukšmo lygis 55dB 5. Skaitinė-raidinė klaviatūra	1. P60TS ir Confirmation letter 2. P60TS ir Confirmation letter 3. P60TS 4. P60TS 5. P60Brochure, P60TS ir user manual P60	1. 0, 2 psl ir 1 psl. 2. 2 psl. ir 1 psl. 3. 3 psl. 4. 2 psl. 5. 3 psl., 0 psl. ir 2 psl.
2.	Būtinai tyrimai	1. Abdominaliniai tyrimai 2. Kraujagyslių tyrimai 3. Skydliaukės tyrimai	1. Abdominaliniai tyrimai 2. Kraujagyslių tyrimai 3. Skydliaukės tyrimai	1. P60TS 2. P60TS 3. P60TS	1. 1 psl. 2. 1 ir 7 psl. 3. 7 psl.
3.	Vaizdo monitorius	1. Spalvotas, skystųjų kristalų, $\geq 21,5$ colio įstrižainės 2. Raiška $\geq (1920 \times 1080)$ taškų 3. Matymo kampas $\geq 178^\circ$ 4. Pasukamas į šonus 5. Palenkiamas ir pakeliamas aukštyn/žemyn	1. Spalvotas, skystųjų kristalų, 21,5 colių įstrižainės. 2. Raiška 1920 x 1080 taškų 3. Matymo kampas 178° 4. Pasukamas į šonus 5. Palenkiamas ir pakeliamas aukštyn/žemyn	1. Confirmation letter 2. P60TS 3. P60TS 4. P60TS 5. P60TS	1. 1 psl. 2. 2 psl. 3. 2 psl. 4. 2 psl. 5. 2 psl.
4.	Parametrų valdymo panelė	1. Reguliuojamas valdymo panelės pasvirimo kampas 2. Reguliuojamas valdymo panelės aukštis, reguliavimo eiga ≥ 15 cm. 3. Matymo kampas $\geq 150^\circ$	1. Reguliuojamas valdymo panelės pasvirimo kampas 2. Reguliuojamas valdymo panelės aukštis, reguliavimo eiga 23 cm (230mm). 3. Matymo kampas 160°	1. P60TS 2. P60TS 3. P60TS	1. 2 psl. 2. 2 psl. 3. 2 psl.
5.	Kompensacinis stiprinimas	Ne mažiau 8 lygių, valdoma ant panelės esančiame stacionariame skydelyje arba lietimui jautriame ekrane (ar kitame lygiaverčiame pasirinkime).	8 lygių, valdoma ant panelės esančiame stacionariame skydelyje.	P60TS	0 ir 2 psl.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniais ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai: SonoScape P60	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
6.	Galimybė tyrimo duomenis (statinius vaizdus bei dinامينius vaizdus (filmukus) ir matavimų/skaičiavimų rezultatus) išsaugoti ir perduoti (eksportuoti) DICOM formatu	Būtina. Aparate turi būti instaliuota DICOM 3.0 funkcijas palaikanti programinė įranga: 1. Informacijos perdavimo- DICOM Storage 2. Vaizdų spausdinimo- DICOM Print 3. Atliktinų tyrimų (paskyrimų) sąrašo perdavimo- DICOM Worklist 4. Struktūrizuota ataskaita- DICOM structured report 5. Užklausų pateikimo/ duomenų atsisiuntimo- DICOM Query /Retrieve, leidžianti atsisiųsti vaizdus	Aparate instaliuota DICOM 3.0 funkcijas palaikanti programinė įranga: 1. Informacijos perdavimo- DICOM Storage 2. Vaizdų spausdinimo- DICOM Print 3. Atliktinų tyrimų (paskyrimų) sąrašo perdavimo- DICOM Worklist 4. Struktūrizuota ataskaita- DICOM structured report 5. Užklausų pateikimo/ duomenų atsisiuntimo- DICOM Query /Retrieve, leidžianti atsisiųsti vaizdus	P60TS ir confirmation letter	9 psl ir 1 psl.
7.	Būtinai darbo režimai	1. Pilkosios skalės režimas B, dvigubas B, keturgubas B 2. M režimas 3. Impulsinis dopleris 4. Pastovios (nuolatinės) bangos režimas 5. Aukšto impulsų pakartojimo dažnio dopleris 6. Spalvinis dopleris 7. Galios dopleris 8. Audinių doplerio režimas 9. Duplex režimas realiame laike 10. Triplex režimas 11. Kraujagyslių mikrovaskuliarizacijos režimas, leidžiantis pamatyti smulkias kraujagysles 12. Panoraminis vaizdavimas	1. Pilkosios skalės režimas B , dvigubas B , keturgubas B 2. M režimas 3. Impulsinis dopleris PW 4. Pastovios (nuolatinės) bangos režimas CW 5. Aukšto impulsų pakartojimo dažnio dopleris HPRF 6. Spalvinis dopleris Color M 7. Galios dopleris PDI/DPDI 8. Audinių doplerio režimas TDI 9. Duplex režimas realiame laike 10. Triplex režimas Simultaneous mode (Triplex)	1. P60TS 2. P60TS 3. P60TS 4. P60TS 5. P60TS 6. P60TS 7. P60TS 8. P60TS 9. P60TS 10. P60TS 11. P60TS, P60Brochure 12. P60TS	1. 1 ir 7 psl. 2. 1 psl. 3. 1 psl. 4. 1 psl. 5. 1 psl. 6. 1 psl. 7. 1 psl. 8. 1 psl. 9. 7 psl. 10. 1 psl. 11. 1 psl., 3 psl. 12. 1 psl.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniams ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai: SonoScape P60	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
			11. Kraujagyslių mikrovaskuliarizacijos režimas (Micro F), leidžiantis pamatyti smulkias kraujagysles 12. Panoraminis vaizdavimas (B mode panoramic imaging)		
8.	Automatiniai matavimai	Būtinės programos: 1. Automatiniai vaisiaus biometrijos matavimai	Automatiniai vaisiaus biometrijos matavimai	Confirmation letter	1 psl.
9.	B režimas	1. Vaizduojamas gylis ≥ 40 cm 2. Audinių akustinis indeksas reguliuojamas 3. Sudėtinio vaizdo reguliavimas 4. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. Vaizduojamas gylis 40 cm 2. Audinių akustinis indeksas reguliuojamas 3. Sudėtinio vaizdo „Compound imaging“ reguliuojamas. 4. Automatinis vaizdo optimizavimas	P60TS	3 psl.
10.	Spalvinio doplerio režimas	1. Galios doplerio režimas 2. Kryptinis galios doplerio režimas 3. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. Galios doplerio režimas 2. Kryptinis galios doplerio režimas 3. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. P60TS, Confirmation letter 2. P60TS, Confirmation letter 3. P60TS	1. 3 ir 1 psl. 2. 3 ir 1 psl. 3. 3 psl.
11.	Spektrinio doplerio režimas	1. Doplerio autotrasavimas realiame ir sustabdytame (frozen) laike 2. Impulso pasikartojimo dažnio diapazonas ne blogesnis kaip nuo 1 iki 16,0 kHz 3. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. Doplerio autotrasavimas realiame ir sustabdytame (frozen) laike 2. Impulso pasikartojimo dažnio diapazonas yra nuo 1 iki 16,0 kHz 3. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. P60TS 2. P60TS 3. P60TS	1. 3 psl. 2. 3 psl. 3. 4 psl.
12.	Sistemos funkcijų praplėtimo galimybė	1. Kontrastinis vaizdavimas 2. Elastografija	1. Kontrastinis vaizdavimas 2. Elastografija	1. P60TS 2. P60TS	1. 7 psl. 2. 7 psl.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniams ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai: SonoScape P60	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
		3. 3D/4D	3. 3D/4D	3. P60TS	3. 4 psl.
13.	Reikalavimai komplekte su aparatu pateikiamam davikliui:				
13.1	Linijinis daviklis	1. Skenavimo lango plotis ne blogiau kaip 50 ± 2 mm 2. Elementų kiekis ≥ 190	Linijinis daviklis (12L-A) 1. Skenavimo lango plotis 51 mm 2. Elementų kiekis 256	P60TS	10 psl.
13.2	Konveksinis daviklis	1. Stebėjimo laukas $\geq 70^\circ$ 2. Elementų kiekis ≥ 192	Konveksinis daviklis (C1-6A) 1. Stebėjimo laukas 70° 2. Elementų kiekis 192	P60TS	9 psl.
14.	Aparato vidinė atmintis	≥ 500 GB	Aparato vidinė atmintis 1 TB	P60TS	8 psl.
15.	Vaizdų konvertavimas	1. AVI arba lygiavertis 2. JPG, BMP arba lygiavertis	1. AVI; 2. JPG, BMP.	P60TS	8 psl.
16.	Išorinės jungtys	1. HDMI 2. LAN (Ethernet) 3. VGA 4. Wireless 5. USB 3,0 ≥ 2 jungtys	1. HDMI; 2. LAN (Ethernet); 3. VGA; 4. Wireless; 5. USB 3,0 (2 jungtys)	P60TS	9 psl.
17.	Nespalvotas terminis video spausdintuvas arba lygiavertis pasirinkimas	Būtina	Nespalvotas terminis video spausdintuvas	P60TS	11 psl.
18.	Prekės garantija	Prekei suteikiama ne mažesnė nei 24 mėn. garantija	Prekei suteikiama 24 mėn. garantija UAB „Limeta“ deklaracija		

Eil. Nr.	Kriterijaus (Q _i) parametrai	Kriterijaus lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime		Atitikimas kokybiniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą papildomoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
				Siūlomos prekės techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
					Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
1.	B režimo kadru kaita ne mažiau kaip 2400 kadru per sekundę	Ne	Taip	B režimo kadru kaita 2400 kadru per sekundę	Confirmation letter	
		0	8			
2.	B režimo pilkosios skalės žemėlapių „Gray map“ ≥15 tipų	Ne	Taip	B režimo pilkosios skalės žemėlapių „Gray map“ 15 tipų	P60TS	3 psl.
		0	8			
3.	Linijinio daviklio dažnių diapazonas ≥ (3-17) MHz	Ne	Taip	Linijinio daviklio dažnių diapazonas 3.0-17.0 MHz	P60TS	10 psl.
		0	8			
4.	Konveksinio daviklio dažnių diapazonas: ≥ (1,0-8,0) MHz	Ne	Taip	Konveksinio daviklio dažnių diapazonas 1,0-8,0 MHz.	P60TS	9 psl.
		0	8			
5.	Konveksinio daviklio konvekso išlenkimas yra 55 mm	Ne	Taip	Konveksinio daviklio konvekso išlenkimas 55 mm;	P60TS	9 psl.
		0	8			
6.	Doplerio vartelių keitimo diapazonas ≥ (0,5- 21) mm	Ne	Taip	Doplerio vartelių keitimo diapazonas (0,5- 21) mm;	P60TS	3 psl.
		0	8			
7.	Automatiniai skydliukės matavimai, galintis nustatyti pažeidimo ribas nustatytoje zonoje ir automatiškai sukurti ataskaitą apie ypatybes	Ne	Taip	Automatiniai skydliukės matavimai, galintis nustatyti pažeidimo ribas nustatytoje zonoje ir automatiškai sukurti ataskaitą apie ypatybes	Confirmation letter	
		0	8			
8.	Automatinis dubens dugno matavimas be fiksuoto taško, įskaitant 2D ir 3D	Ne	Taip	Automatinis dubens dugno matavimas be fiksuoto taško, įskaitant 2D ir 3D	Confirmation letter	
		0	8			
9.	Automatiniai akušeriniai matavimai 12 matavimo taškų	Ne	Taip	Automatiniai akušeriniai matavimai 12 matavimo taškų	Confirmation letter	
		0	8			
10.	Automatiniai krūtų matavimai, galintis nustatyti auglį nustatytoje zonoje ir automatiškai suteikti standartizuotą ataskaitą apie kvalifikaciją gerybinės ar piktybinės masės	Ne	Taip	Automatiniai krūtų matavimai, galintis nustatyti auglį nustatytoje zonoje ir automatiškai suteikti standartizuotą ataskaitą apie kvalifikaciją gerybinės ar piktybinės masės	Confirmation letter	
		0	8			

8. 3 pirkimo dalis. Ultragarsinės diagnostikos sistema Šilainių padaliniui su 3 davikliais (1 vnt. Pristatymo adresas: Baltų pr. 7, Kaunas)

5 lentelė

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniais ir techniniais reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai: SonoScape P60	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
1.	Sistemos architektūra	1. Mobil, su fiksuojamais stabdžiais 2. Ne mažiau nei 4 aktyvios daviklių jungtys 3. Sistemos dinaminis diapazonas ne mažesnis kaip 250 dB 4. Sistemos triukšmo lygis ≤ 57 dB 5. Skaitinė-raidinė klaviatūra arba liečiama klaviatūra	1. Mobil, su fiksuojamais stabdžiais 2. Yra 5 aktyvios daviklių jungtys 3. Sistemos dinaminis diapazonas 280 dB 4. Sistemos triukšmo lygis 55dB 5. Skaitinė-raidinė klaviatūra	1. P60TS_3,4 ir confirmation letter 2. P60TS_3,4 ir Confirmation letter 3. P60TS_3,4 4. P60TS_3,4 5. P60Brochure, P60TS_3,4 ir user manual P60	1. 0, 2 psl. ir 1 psl. 2. 2 psl. ir 1 psl. 3. 3 psl. 4. 2 psl. 5. 3 psl., 0 psl. ir 2 psl.
2.	Būtinai tyrimai	1. Abdominaliniai tyrimai 2. Kraujagyslių tyrimai 3. Skydliaukės tyrimai	1. Abdominaliniai tyrimai 2. Kraujagyslių tyrimai 3. Skydliaukės tyrimai	1. P60TS_3,4 2. P60TS_3,4 3. P60TS_3,4	1. 1 psl. 2. 1 ir 7 psl. 3. 7 psl.
3.	Vaizdo monitorius	1. Spalvotas, skystųjų kristalų, $\geq 21,5$ colio įstrižainės 2. Raiška $\geq (1920 \times 1080)$ taškų 3. Matymo kampas $\geq 178^\circ$ 4. Pasukamas į šonus 5. Palenkiamas ir pakeliamas aukštyn/žemyn	1. Spalvotas, skystųjų kristalų, 21,5 colių įstrižainės. 2. Raiška 1920 x 1080 taškų 3. Matymo kampas 178° 4. Pasukamas į šonus 5. Palenkiamas ir pakeliamas aukštyn/žemyn	1. Confirmation letter 2. P60TS_3,4 3. P60TS_3,4 4. P60TS_3,4 5. P60TS_3,4	1. 1 psl. 2. 2 psl. 3. 2 psl. 4. 2 psl. 5. 2 psl.
4.	Parametrų valdymo panelė	1. Reguliuojamas valdymo panelės pasvirimo kampas 2. Reguliuojamas valdymo panelės aukštis, reguliavimo eiga ≥ 15 cm. 3. Matymo kampas $\geq 150^\circ$	1. Reguliuojamas valdymo panelės pasvirimo kampas 2. Reguliuojamas valdymo panelės aukštis, reguliavimo eiga 23 cm (230mm). 3. Matymo kampas 160°	1. P60TS_3,4 2. P60TS_3,4 3. P60TS_3,4	1. 2 psl. 2. 2 psl. 3. 2 psl.
5.	Kompensacinis stiprinimas	Ne mažiau 8 lygių, valdoma ant panelės esančiame stacionariame skydelyje arba lietimui jautriame ekrane (ar kitame lygiaverčiame pasirinkime).	8 lygių, valdoma ant panelės esančiame stacionariame skydelyje.	P60TS_3,4	0 ir 2 psl.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniais ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai: SonoScape P60	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
6.	Galimybė tyrimo duomenis (statinius vaizdus bei dinامينius vaizdus (filmukus) ir matavimų/skaičiavimų rezultatus) išsaugoti ir perduoti (eksportuoti) DICOM formatu	Būtina. Aparate turi būti instaliuota DICOM 3.0 funkcijas palaikanti programinė įranga: 1. Informacijos perdavimo- DICOM Storage 2. Vaizdų spausdinimo- DICOM Print 3. Atliktinų tyrimų (paskyrimų) sąrašo perdavimo- DICOM Worklist 4. Struktūrizuota ataskaita- DICOM structured report 5. Užklausų pateikimo/ duomenų atsisiuntimo- DICOM Query /Retrieve, leidžianti atsisiųsti vaizdus	Aparate instaliuota DICOM 3.0 funkcijas palaikanti programinė įranga: 1. Informacijos perdavimo- DICOM Storage 2. Vaizdų spausdinimo- DICOM Print 3. Atliktinų tyrimų (paskyrimų) sąrašo perdavimo- DICOM Worklist 4. Struktūrizuota ataskaita- DICOM structured report 5. Užklausų pateikimo/ duomenų atsisiuntimo- DICOM Query /Retrieve, leidžianti atsisiųsti vaizdus	P60TS_3,4 ir Confirmation letter	9 psl ir 1 psl.
7.	Būtinai darbo režimai	1. Pilkosios skalės režimas B, dvigubas B, keturgubas B 2. M režimas 3. Impulsinis dopleris 4. Pastovios (nuolatinės) bangos režimas 5. Aukšto impulsų pakartojimo dažnio dopleris 6. Spalvinis dopleris 7. Galios dopleris 8. Audinių doplerio režimas 9. Duplex režimas realiame laike 10. Triplex režimas 11. Kraujagyslių mikrovaskuliarizacijos režimas, leidžiantis pamatyti smulkias kraujagysles 12. Panoraminis vaizdavimas	1. Pilkosios skalės režimas B , dvigubas B , keturgubas B 2. M režimas 3. Impulsinis dopleris PW 4. Pastovios (nuolatinės) bangos režimas CW 5. Aukšto impulsų pakartojimo dažnio dopleris HPRF 6. Spalvinis dopleris Color M 7. Galios dopleris PDI/DPDI 8. Audinių doplerio režimas TDI 9. Duplex režimas realiame laike 10. Triplex režimas Simultaneous mode (Triplex)	1. P60TS_3,4 2. P60TS_3,4 3. P60TS_3,4 4. P60TS_3,4 5. P60TS_3,4 6. P60TS_3,4 7. P60TS_3,4 8. P60TS_3,4 9. P60TS_3,4 10. P60TS_3,4 11. P60TS_3,4, P60Brochure 12. P60TS_3,4	1. 1 ir 7 psl. 2. 1 psl. 3. 1 psl. 4. 1 psl. 5. 1 psl. 6. 1 psl. 7. 1 psl. 8. 1 psl. 9. 7 psl. 10. 1 psl. 11. 1 psl., 3 psl. 12. 1 psl.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniais ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai: SonoScape P60	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
			11. Kraujagyslių mikrovaskuliarizacijos režimas (Micro F), leidžiantis pamatyti smulkias kraujagysles 12. Panoraminis vaizdavimas (B mode panoramic imaging)		
8.	Automatiniai matavimai	Būtinės programos: 1. Automatiniai vaisiaus biometrijos matavimai	Automatiniai vaisiaus biometrijos matavimai	Confirmation letter	1 psl.
9.	B režimas	1. Vaizduojamas gylis ≥ 40 cm 2. Audinių akustinis indeksas reguliuojamas 3. Sudėtinio vaizdo reguliavimas 4. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. Vaizduojamas gylis 40 cm 2. Audinių akustinis indeksas reguliuojamas. 3. Sudėtinio vaizdo „Compound imaging“ reguliuojamas 4. Automatinis vaizdo optimizavimas	P60TS_3,4	3 psl.
10.	Spalvinio doplerio režimas	1. Galios doplerio režimas 2. Kryptinis galios doplerio režimas 3. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. Galios doplerio režimas 2. Kryptinis galios doplerio režimas 3. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. P60TS_3,4, Confirmation letter 2. P60TS_3,4, Confirmation letter 3. P60TS_3,4	1. 3 ir 1 psl. 2. 3 ir 1 psl. 3. 3 psl.
11.	Spektrinio doplerio režimas	1. Doplerio autotrasavimas realiame ir sustabdytame (frozen) laike 2. Impulso pasikartojimo dažnio diapazonas ne blogesnis kaip nuo 1 iki 16,0 kHz 3. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. Doplerio autotrasavimas realiame ir sustabdytame (frozen) laike 2. Impulso pasikartojimo dažnio diapazonas yra nuo 1 iki 16,0 kHz 3. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. P60TS_3,4 2. P60TS_3,4 3. P60TS_3,4	1. 3 psl. 2. 3 psl. 3. 4 psl.
12.	Sistemos funkcijų praplėtimo galimybė	1. Kontrastinis vaizdavimas 2. Elastografija	1. Kontrastinis vaizdavimas 2. Elastografija	1. P60TS_3,4 2. P60TS_3,4	1. 7 psl. 2. 7 psl.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniams ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai: SonoScape P60	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
		3. 3D/4D	3. 3D/4D	3. P60TS_3,4	3. 4 psl.
13.	Reikalavimai komplekte su aparatu pateikiamam davikliui:				
13.1	Linijinis daviklis	1. Skenavimo lango plotis ne blogiau kaip 50 ±2 mm 2. Elementų kiekis ≥ 190	Linijinis daviklis (12L-A) 1. Skenavimo lango plotis 51 mm 2. Elementų kiekis 256	P60TS_3,4	10 psl.
13.2	Konveksinis daviklis	1. Stebėjimo laukas ≥70° 2. Elementų kiekis ≥ 192	Konveksinis daviklis (C1-6A) 1. Stebėjimo laukas 70° 2. Elementų kiekis 192	P60TS_3,4	9 psl.
13.3.	Papildomas daviklis	Elementų kiekis ≥ 192	Papildomas daviklis (6V3) Elementų kiekis 192	P60TS_3,4	10 psl.
14.	Aparato vidinė atmintis	≥ 500 GB	Aparato vidinė atmintis 1 TB	P60TS_3,4	8 psl.
15.	Vaizdų konvertavimas	1. AVI arba lygiavertis 2. JPG, BMP arba lygiavertis	1. AVI; 2. JPG, BMP.	P60TS_3,4	8 psl.
16.	Išorinės jungtys	1. HDMI 2. LAN (Ethernet) 3. VGA 4. Wireless 5. USB 3,0 ≥ 2 jungtys	1. HDMI; 2. LAN (Ethernet); 3. VGA; 4. Wireless; 5. USB 3,0 (2 jungtys)	P60TS_3,4	9 psl.
17.	Nespalvotas terminis video spausdintuvas arba lygiavertis pasirinkimas	Būtina	Nespalvotas terminis video spausdintuvas	P60TS_3,4	11 psl.
18.	Prekės garantija	Prekei suteikiama ne mažesnė nei 24 mėn. garantija	Prekei suteikiama 24 mėn. garantija UAB „Limeta“ deklaracija		

Eil. Nr.	Kriterijaus (Q _i) parametrai	Kriterijaus lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime		Atitikimas kokybiniais reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą papildomoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
				Siūlomos prekės techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
					Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
1.	B režimo kadru kaita ne mažiau kaip 2400 kadru per sekundę	Ne	Taip	B režimo kadru kaita 2400 kadru per sekundę	Confirmation letter	
		0	8			
2.	B režimo pilkosios skalės žemėlapių „Gray map“ ≥15 tipų	Ne	Taip	B režimo pilkosios skalės žemėlapių „Gray map“ 15 tipų	P60TS_3,4	3 psl.
		0	8			
3.	Linijinio daviklio dažnių diapazonas ≥ (3-17) MHz	Ne	Taip	Linijinio daviklio dažnių diapazonas 3.0-17.0 MHz	P60TS_3,4	10 psl.
		0	8			
4.	Konveksinio daviklio dažnių diapazonas: ≥ (1,0-8,0) MHz	Ne	Taip	Konveksinio daviklio dažnių diapazonas 1,0-8,0 MHz.	P60TS_3,4	9 psl.
		0	8			
5.	Konveksinio daviklio konvekso išlenkimas yra 55 mm	Ne	Taip	Konveksinio daviklio konvekso išlenkimas 55 mm;	P60TS_3,4	9 psl.
		0	8			
6.	Doplerio vartelių keitimo diapazonas ≥ (0,5- 21) mm	Ne	Taip	Doplerio vartelių keitimo diapazonas (0,5- 21) mm;	P60TS_3,4	3 psl.
		0	8			
7.	Automatiniai skydliukės matavimai, galintis nustatyti pažeidimo ribas nustatytoje zonoje ir automatiškai sukurti ataskaitą apie ypatybes	Ne	Taip	Automatiniai skydliukės matavimai, galintis nustatyti pažeidimo ribas nustatytoje zonoje ir automatiškai sukurti ataskaitą apie ypatybes	Confirmation letter	
		0	8			
8.	Automatinis dubens dugno matavimas be fiksuoto taško, įskaitant 2D ir 3D	Ne	Taip	Automatinis dubens dugno matavimas be fiksuoto taško, įskaitant 2D ir 3D	Confirmation letter	
		0	8			
9.	Automatiniai akušeriniai matavimai 12 matavimo taškų	Ne	Taip	Automatiniai akušeriniai matavimai 12 matavimo taškų	Confirmation letter	
		0	8			
10.	Automatiniai krūty matavimai, galintis nustatyti auglį nustatytoje zonoje ir automatiškai suteikti standartizuotą ataskaitą apie kvalifikaciją gerybinės ar piktybinės masės	Ne	Taip	Automatiniai krūty matavimai, galintis nustatyti auglį nustatytoje zonoje ir automatiškai suteikti standartizuotą ataskaitą apie	Confirmation letter	
		0	8			

				kvalifikaciją gerybinės ar piktybinės masės		
--	--	--	--	---	--	--

9. 4 pirkimo dalis. Ultragarsinės diagnostikos sistema Šilainių padaliniui su 3 davikliais (1 vnt. Pristatymo adresas: Baltų pr. 7, Kaunas)

7 lentelė

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniams ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai SonoScape P60	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
1.	Sistemos architektūra	1. Mobilu, su fiksuojamais stabdžiais 2. Ne mažiau nei 4 aktyvios daviklių jungtys 3. Sistemos dinaminis diapazonas ne mažesnis kaip 250 dB 4. Sistemos triukšmo lygis ≤ 57 dB 5. Skaitinė-raidinė klaviatūra arba liečiama klaviatūra	1. Mobilu, su fiksuojamais stabdžiais 2. Yra 5 aktyvios daviklių jungtys 3. Sistemos dinaminis diapazonas 280 dB 4. Sistemos triukšmo lygis 55dB 5. Skaitinė-raidinė klaviatūra	1. P60TS_3,4 ir confirmation letter 2. P60TS_3,4 ir Confirmation letter 3. P60TS_3,4 4. P60TS_3,4 5. P60Brochure, P60TS_3,4 ir user manual P60	1. 0, 2 psl. ir 1 psl. 2. 2 psl. ir 1 psl. 3. 3 psl. 4. 2 psl. 5. 3 psl., 0 psl. ir 2 psl.
2.	Būtiniai tyrimai	1. Abdominaliniai tyrimai 2. Kraujagyslių tyrimai 3. Skydliaukės tyrimai	1. Abdominaliniai tyrimai 2. Kraujagyslių tyrimai 3. Skydliaukės tyrimai	1. P60TS_3,4 2. P60TS_3,4 3. P60TS_3,4	1. 1 psl. 2. 1 ir 7 psl. 3. 7 psl.
3.	Vaizdo monitorius	1. Spalvotas, skystųjų kristalų, $\geq 21,5$ colio įstrižainės 2. Raiška $\geq (1920 \times 1080)$ taškų 3. Matymo kampas $\geq 178^\circ$ 4. Pasukamas į šonus 5. Palenkiamas ir pakeliamas aukštyn/žemyn	1. Spalvotas, skystųjų kristalų, 21,5 colių įstrižainės. 2. Raiška 1920 x 1080 taškų 3. Matymo kampas 178° 4. Pasukamas į šonus 5. Palenkiamas ir pakeliamas aukštyn/žemyn	1. Confirmation letter 2. P60TS_3,4 3. P60TS_3,4 4. P60TS_3,4 5. P60TS_3,4	1. 1 psl. 2. 2 psl. 3. 2 psl. 4. 2 psl. 5. 2 psl.
4.	Parametrų valdymo panelė	1. Reguliuojamas valdymo panelės pasvirimo kampas 2. Reguliuojamas valdymo panelės aukštis, reguliavimo eiga ≥ 15 cm. 3. Matymo kampas $\geq 150^\circ$	1. Reguliuojamas valdymo panelės pasvirimo kampas 2. Reguliuojamas valdymo panelės aukštis, reguliavimo eiga 23 cm (230mm). 3. Matymo kampas 160°	1. P60TS_3,4 2. P60TS_3,4 3. P60TS_3,4	1. 2 psl. 2. 2 psl. 3. 2 psl.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniais ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai SonoScape P60	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
5.	Kompensacinis stiprinimas	Ne mažiau 8 lygių, valdoma ant panelės esančiame stacionariame skydelyje arba lietimui jautriame ekrane (ar kitame lygiaverčiame pasirinkime).	8 lygių, valdoma ant panelės esančiame stacionariame skydelyje.	P60TS_3,4	0 ir 2 psl.
6.	Galimybė tyrimo duomenis (statinius vaizdus bei dinامينius vaizdus (filmukus) ir matavimų/skaičiavimų rezultatus) išsaugoti ir perduoti (eksportuoti) DICOM formatu	Būtina. Aparate turi būti instaliuota DICOM 3.0 funkcijas palaikanti programinė įranga: 1. Informacijos perdavimo- DICOM Storage 2. Vaizdų spausdinimo- DICOM Print 3. Atliktinų tyrimų (paskyrimų) sąrašo perdavimo- DICOM Worklist 4. Struktūrizuota ataskaita- DICOM structured report 5. Užklausų pateikimo/ duomenų atsisiuntimo- DICOM Query /Retrieve, leidžianti atsisiųsti vaizdus	Aparate instaliuota DICOM 3.0 funkcijas palaikanti programinė įranga: 1. Informacijos perdavimo- DICOM Storage 2. Vaizdų spausdinimo- DICOM Print 3. Atliktinų tyrimų (paskyrimų) sąrašo perdavimo-DICOM Worklist 4. Struktūrizuota ataskaita- DICOM structured report 5. Užklausų pateikimo/ duomenų atsisiuntimo- DICOM Query /Retrieve, leidžianti atsisiųsti vaizdus	P60TS_3,4	9 psl.
7.	Būtinai darbo režimai	1. Pilkosios skalės režimas B, dvigubas B, keturgubas B 2. M režimas 3. Impulsinis dopleris 4. Pastovios (nuolatinės) bangos režimas 5. Aukšto impulsų pakartojimo dažnio dopleris 6. Spalvinis dopleris 7. Galios dopleris 8. Audinių doplerio režimas 9. Duplex režimas realiame laike 10. Triplex režimas 11. Kraujagyslių mikrovaskuliarizacijos režimas, leidžiantis pamatyti smulkias kraujagysles 12. Panoraminis vaizdavimas	1. Pilkosios skalės režimas B , dvigubas B , keturgubas B 2. M režimas 3. Impulsinis dopleris PW 4. Pastovios (nuolatinės) bangos režimas CW 5. Aukšto impulsų pakartojimo dažnio dopleris HPRF 6. Spalvinis dopleris Color M 7. Galios dopleris PDI/DPDI 8. Audinių doplerio režimas TDI 9. Duplex režimas realiame laike	1. P60TS_3,4 2. P60TS_3,4 3. P60TS_3,4 4. P60TS_3,4 5. P60TS_3,4 6. P60TS_3,4 7. P60TS_3,4 8. P60TS_3,4 9. P60TS_3,4 10. P60TS_3,4 11. P60TS_3,4, P60Brochure 12. P60TS_3,4	1. 1 ir 7 psl. 2. 1 psl. 3. 1 psl. 4. 1 psl. 5. 1 psl. 6. 1 psl. 7. 1 psl. 8. 1 psl. 9. 7 psl. 10. 1 psl. 11. 1 psl., 3 psl. 12. 1 psl.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniams ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai SonoScape P60	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
			10. Triplex režimas Simultaneous mode (Triplex) 11. Kraujagyslių mikrovaskuliarizacijos režimas (Micro F), leidžiantis pamatyti smulkias kraujagysles 12. Panoraminis vaizdavimas (B mode panoramic imaging)		
8.	Automatiniai matavimai	Būtinios programos: 1. Automatiniai vaisiaus biometrijos matavimai	Automatiniai vaisiaus biometrijos matavimai	Confirmation letter	1 psl.
9.	B režimas	1. Vaizduojamas gylis ≥ 40 cm 2. Audinių akustinis indeksas reguliuojamas 3. Sudėtinio vaizdo reguliavimas 4. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. Vaizduojamas gylis 40 cm 2. Audinių akustinis indeksas reguliuojamas 3. Sudėtinio vaizdo „Compound imaging“ reguliuojamas. 4. Automatinis vaizdo optimizavimas	P60TS_3,4	3 psl.
10.	Spalvinio doplerio režimas	1. Galios doplerio režimas 2. Kryptinis galios doplerio režimas 3. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. Galios doplerio režimas 2. Kryptinis galios doplerio režimas 3. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. P60TS_3,4, Confirmation letter 2. P60TS_3,4, Confirmation letter 3. P60TS_3,4	1. 3 ir 1 psl. 2. 3 ir 1 psl. 3. 3 psl.
11.	Spektrinio doplerio režimas	1. Doplerio autotrasavimas realiame ir sustabdytame (frozen) laike 2. Impulso pasikartojimo dažnio diapazonas ne blogesnis kaip nuo 1 iki 16,0 kHz 3. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. Doplerio autotrasavimas realiame ir sustabdytame (frozen) laike 2. Impulso pasikartojimo dažnio diapazonas yra nuo 1 iki 16,0 kHz 3. Automatinis vaizdo optimizavimas	1. P60TS_3,4 2. P60TS_3,4 3. P60TS_3,4	1. 3 psl. 2. 3 psl. 3. 4 psl.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniais ir techniniais reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai SonoScape P60	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
12.	Sistemos funkcijų praplėtimo galimybė	1. Kontrastinis vaizdavimas 2. Elastografija 3. 3D/4D	1. Kontrastinis vaizdavimas 2. Elastografija 3. 3D/4D	1. P60TS_3,4 2. P60TS_3,4 3. P60TS_3,4	1. 7 psl. 2. 7 psl. 3. 4 psl.
13.	Reikalavimai komplekte su aparatu pateikiamam davikliui:				
13.1	Linijinis daviklis	1. Skenavimo lango plotis ne blogiau kaip 50 ±2 mm 2. Elementų kiekis ≥ 190	Linijinis daviklis (12L-A) 1. Skenavimo lango plotis 51 mm 2. Elementų kiekis 256	P60TS_3,4	10 psl.
13.2	Konveksinis daviklis	1. Stebėjimo laukas ≥70° 2. Elementų kiekis ≥ 192	Konveksinis daviklis (C1-6A) 1. Stebėjimo laukas 70° 2. Elementų kiekis 192	P60TS_3,4	9 psl.
13.3.	Papildomas daviklis	Elementų kiekis ≥ 192	Papildomas daviklis (6V3) Elementų kiekis 192	P60TS_3,4	10 psl.
14.	Aparato vidinė atmintis	≥ 500 GB	Aparato vidinė atmintis 1 TB	P60TS_3,4	8 psl.
15.	Vaizdų konvertavimas	1. AVI arba lygiavertis 2. JPG, BMP arba lygiavertis	1. AVI; 2. JPG, BMP.	P60TS_3,4	8 psl.
16.	Išorinės jungtys	1. HDMI 2. LAN (Ethernet) 3. VGA 4. Wireless 5. USB 3,0 ≥ 2 jungtys	6. HDMI; 7. LAN (Ethernet); 8. VGA; 9. Wireless; USB 3,0 (2 jungtys)	P60TS_3,4	9 psl.
17.	Nespalvotas terminis video spausdintuvas arba lygiavertis pasirinkimas	Būtina	Nespalvotas terminis video spausdintuvas	P60TS_3,4	11 psl.
18.	Prekės garantija	Prekei suteikiama ne mažesnė nei 24 mėn. garantija	Prekei suteikiama 24 mėn. garantija UAB „Limeta“ deklaracija		

Eil. Nr.	Kriterijaus (Q _i) parametrai	Kriterijaus lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime		Atitikimas kokybiniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą papildomoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
				Siūlomos prekės techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
					Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
1.	B režimo kadru kaita ne mažiau kaip 2400 kadru per sekundę	Ne	Taip	B režimo kadru kaita 2400 kadru per sekundę	Confirmation letter	
		0	8			
2.	B režimo pilkosios skalės žemėlapių „Gray map“ ≥15 tipų	Ne	Taip	B režimo pilkosios skalės žemėlapių „Gray map“ 15 tipų	P60TS_3,4	3 psl.
		0	8			
3.	Linijinio daviklio dažnių diapazonas ≥ (3-17) MHz	Ne	Taip	Linijinio daviklio dažnių diapazonas 3.0-17.0 MHz	P60TS_3,4	10 psl.
		0	8			
4.	Konveksinio daviklio dažnių diapazonas: ≥ (1,0-8,0) MHz	Ne	Taip	Konveksinio daviklio dažnių diapazonas 1,0-8,0 MHz.	P60TS_3,4	9 psl.
		0	8			
5.	Konveksinio daviklio konvekso išlenkimas yra 55 mm	Ne	Taip	Konveksinio daviklio konvekso išlenkimas 55 mm;	P60TS_3,4	9 psl.
		0	8			
6.	Doplerio vartelių keitimo diapazonas ≥ (0,5- 21) mm	Ne	Taip	Doplerio vartelių keitimo diapazonas (0,5- 21) mm;	P60TS_3,4	3 psl.
		0	8			
7.	Automatiniai skydliukės matavimai, galintis nustatyti pažeidimo ribas nustatytoje zonoje ir automatiškai sukurti ataskaitą apie ypatybes	Ne	Taip	Automatiniai skydliukės matavimai, galintis nustatyti pažeidimo ribas nustatytoje zonoje ir automatiškai sukurti ataskaitą apie ypatybes	Confirmation letter	
		0	8			
8.	Automatinis dubens dugno matavimas be fiksuoto taško, įskaitant 2D ir 3D	Ne	Taip	Automatinis dubens dugno matavimas be fiksuoto taško, įskaitant 2D ir 3D	Confirmation letter	
		0	8			
9.	Automatiniai akušeriniai matavimai 12 matavimo taškų	Ne	Taip	Automatiniai akušeriniai matavimai 12 matavimo taškų	Confirmation letter	
		0	8			
10.	Automatiniai krūtų matavimai, galintis nustatyti auglį nustatytoje zonoje ir automatiškai suteikti standartizuotą ataskaitą apie kvalifikaciją gerybinės ar piktybinės masės	Ne	Taip	Automatiniai krūtų matavimai, galintis nustatyti auglį nustatytoje zonoje ir automatiškai suteikti standartizuotą ataskaitą apie kvalifikaciją gerybinės ar piktybinės masės	Confirmation letter	
		0	8			

