

Viešojo pirkimo paraiškos 1 priedas
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1 pirkimo dalis: Ultragarsinė diagnostinė sistema (3 davikliai) – 1 vnt,

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės
1.	Sistemos architektūra	Mobili, su ratukais
2.	Atliekami tyrimai:	
2.1.	Vidaus organų	Būtina
2.2.	Skydliaukės	Būtina
2.3.	Šonarių	Būtina
2.4.	Kraujagyslių	Būtina
2.5.	Krūčių	Būtina
2.6.	Ginekologijos	Būtina
3.	Sistemos ergonomika	
3.1.	Valdymo panelės pasukimo kampų ir aukščio reguliavimo funkcija	Būtina
3.2.	Valdymo panelė nuo centrinės padėties pasukama	Ne mažiau nei 90 laipsnių į kairę ir ne mažiau nei 90 laipsnių į dešinę
3.3.	Valdymo panelės aukščio reguliavimo eiga	Ne mažesnė nei 23 cm
3.4.	Aukštos raiškos skystųjų kristalų vaizdo monitorius su WLED, LED pašvietimu arba OLED, pritvirtintas ant pilnai artikuliuojančio šarnyrinio laikiklio (rankos) – pasukamas į šonus, palenkiamas ir pakeliamas aukštyn/žemyn	Būtina
3.5.	Vaizdo monitoriaus įstrižainė	Ne mažiau 54.6 cm (21.5")
3.6.	Galimas vaizdo monitoriaus nulenkinimas transportavimo metu	Būtina
3.7.	Sistemos skleidžiamas triukšmas darbo metu ne didesnis nei 45 dB	Būtina
4.	Atskiras, spalvotas, sistemos funkcijų valdymo monitorius	Būtina
4.1.	Valdymo monitoriaus įstrižainė	Ne mažiau nei 30.48 cm (12.0")
4.2.	Lietimui jautrus valdymo monitorius	Būtina
5.	Pagrindinės techninės charakteristikos:	
5.1.	Maksimalus vaizduojamas gylis	Ne mažiau kaip 40 cm
5.2.	Aktyvių jungčių davikliams skaičius	Ne mažiau kaip 4
6.	Vaizdavimo režimai:	
6.1.	B režimas.	Būtina
6.2.	M režimas.	Būtina
6.3.	Audinių harmoninio vaizdavimo su impulso inversija režimas.	Būtina
6.4.	Spalvinis doplerinis kraujotakos greičio vaizdavimo režimas.	Būtina

6.5.	Spalvinis doplerinis kraujotakos intensyvumo vaizdavimo režimas su kraujotakos krypties vaizdavimo galimybe.	Būtina
6.6.	Didelės skiriamosios gebos kraujotakos vaizdavimo režimas nepriklausantis nuo tėkmės krypties daviklio atžvilgiu.	Būtina
6.7.	Pulsinės bangos spektrinis doplerinis vaizdavimo režimas.	Būtina
6.8.	Didelio impulsų pasikartojimo dažnio pulsinės bangos spektrinis doplerinis vaizdavimo režimas.	Būtina
6.9.	Sudvejintas režimas, kai galimi du tiriamo regiono vaizdai vienu metu: vienas 2D, antras 2D su spalvine vizualizacija.	Būtina
6.10.	Mechaniškai davikliu sukeliama tiriamų paviršinių struktūrų elastografijos režimas („strain elastography“ arba lygiavertis).	Būtina
7.	Tyrimo automatizavimo funkcijos:	
7.1.	Automatinė vaizdo kokybės optimizacija.	Būtina
7.2.	Automatinis spektrinių kreivių matavimas.	Būtina
8.	Nuolatinis siunčiamo ir gaunamo signalo fokusavimas visame tyrimo gylyje (vaizdo skenavimas be fokuso zonų)	Būtina
9.	Reikalavimai davikliams:	
9.1.	Konveksinis daviklis	
9.1.1.	Darbinis dažnių diapazonas	Nuo ne daugiau 1.5 MHz iki ne mažiau 5.0 MHz
9.1.2.	Vaizduojamas kampas	Ne mažiau 70°
9.1.3.	Elementų skaičius	Ne mažiau 128
9.1.4.	Vieno kristalo technologija	Būtina
9.2.	Linijinis daviklis	
9.2.1.	Darbinis dažnių diapazonas	Nuo ne daugiau 5.0 MHz iki ne mažiau 14.0 MHz
9.2.2.	Daviklio paviršiaus plotis	Ne mažiau kaip 50 mm
9.2.3.	Elementų skaičius	Ne mažiau 250
9.3.	Endokavitalinis daviklis	
9.3.1.	Darbinis dažnių diapazonas	Nuo ne daugiau 3.0 MHz iki ne mažiau 8.0 MHz
9.3.2.	Vaizduojamas kampas	Ne mažiau 160°
10.	Tyrimo duomenų išsaugojimas ir perdavimas:	
10.1	Vaizdų archyvavimas DICOM protokolu: (DICOM storage, Modality worklist)	Būtina
10.2	Galimybė versti išsaugotus vaizdus ir vaizdų sekas kilpas į JPEG, AVI (ar lygiavertčius) formatus ir juos išsaugoti	Būtina
10.3	Palaikomas duomenų perdavimas per LAN	Būtina
11.	Aparato vidinė atmintis	Ne mažiau 500 GB

12.	Išorinės jungtys	1. USB 2. LAN 3. HDMI arba lygiavertė
13.	Ultragarso aparato maitinimo šaltinis	230 V $\pm$ 10%, 50 / 60 Hz elektros tinklas
14.	Ultragarsinio gelio šildytuvas	Būtina
15.	Komplektuojamas terminis spausdintuvas	Nespalvoto vaizdo spausdintuvas nuotraukoms spausdinti
16.	Įrangos ženklinimas CE sertifikatu	Būtinai (kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio dokumento kopiją).
17.	Garantijos laikotarpis	Ne mažiau 24 mėnesių garantija įrangai.

2 pirkimo dalis: Ultragarsinė diagnostinė sistema (2 davikliai) – 1 vnt,

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės
1.	Sistemos architektūra	Mobili, su ratukais
2.	Atliekami tyrimai:	
2.1.	Vidaus organų	Būtina
2.2.	Skydliaukės	Būtina
2.3.	Šonarių	Būtina
2.4.	Kraujagyslių	Būtina
2.5.	Krūčių	Būtina
2.6.	Ginekologijos	Būtina
3.	Sistemos ergonomika	
3.1.	Valdymo panelės pasukimo kampu ir aukščio reguliavimo funkcija	Būtina
3.2.	Valdymo panelė nuo centrinės padėties pasukama	Ne mažiau nei 90 laipsnių į kairę ir ne mažiau nei 90 laipsnių į dešinę
3.3.	Valdymo panelės aukščio reguliavimo eiga	Ne mažesnė nei 23 cm
3.4.	Aukštos raiškos skystųjų kristalų vaizdo monitorius su WLED, LED pašvietimu arba OLED, pritvirtintas ant pilnai artikuliuojančio šarnyrinio laikiklio (rankos) – pasukamas į šonus, palenkiamas ir pakeliamas aukštyn/žemyn	Būtina
3.5.	Vaizdo monitoriaus įstrižainė	Ne mažiau 54.6 cm (21.5")
3.6.	Galimas vaizdo monitoriaus nulenkimas transportavimo metu	Būtina

3.7.	Sistemos skleidžiamas triukšmas darbo metu ne didesnis nei 45 dB	Būtina
4.	Atskiras, spalvotas, sistemos funkcijų valdymo monitorius	Būtina
4.1.	Valdymo monitoriaus įstrižainė	Ne mažiau nei 30.48 cm (12.0")
4.2.	Lietimui jautrus valdymo monitorius	Būtina
5.	Pagrindinės techninės charakteristikos:	
5.1.	Maksimalus vaizduojamas gylis	Ne mažiau kaip 40 cm
5.2.	Aktyvių jungčių davikliams skaičius	Ne mažiau kaip 4
6.	Vaizdavimo režimai:	
6.1.	B režimas.	Būtina
6.2.	M režimas.	Būtina
6.3.	Audinių harmoninio vaizdavimo su impulso inversija režimas.	Būtina
6.4.	Spalvinis doplerinis kraujotakos greičio vaizdavimo režimas.	Būtina
6.5.	Spalvinis doplerinis kraujotakos intensyvumo vaizdavimo režimas su kraujotakos krypties vaizdavimo galimybe.	Būtina
6.6.	Didelės skiriamosios gebos kraujotakos vaizdavimo režimas nepriklausantis nuo tėkmės krypties daviklio atžvilgiu.	Būtina
6.7.	Pulsinės bangos spektrinis doplerinis vaizdavimo režimas.	Būtina
6.8.	Didelio impulsų pasikartojimo dažnio pulsinės bangos spektrinis doplerinis vaizdavimo režimas.	Būtina
6.9.	Sudvejintas režimas, kai galimi du tiriamo regiono vaizdai vienu metu: vienas 2D, antras 2D su spalvine vizualizacija.	Būtina
6.10.	Mechaniškai davikliu sukeltos tiriamų paviršinių struktūrų elastografijos režimas („strain elastography“ arba lygiavertis).	Būtina
7.	Tyrimo automatizavimo funkcijos:	
7.1.	Automatinė vaizdo kokybės optimizacija.	Būtina
7.2.	Automatinis spektrinių kreivių matavimas.	Būtina
8.	Nuolatinis siunčiamo ir gaunamo signalo fokusavimas visame tyrimo gylyje (vaizdo skenavimas be fokuso zonų)	Būtina
9.	Reikalavimai davikliams:	
9.1.	Konveksinis daviklis	
9.1.1.	Darbinis dažnių diapazonas	Nuo ne daugiau 1.5 MHz iki ne mažiau 5.0 MHz

9.1.2.	Vaizduojamas kampas	Ne mažiau 70°
9.1.3.	Elementų skaičius	Ne mažiau 128
9.1.4.	Vieno kristalo technologija	Būtina
9.2.	Linijinis daviklis	
9.2.1.	Darbinis dažnių diapazonas	Nuo ne daugiau 5.0 MHz iki ne mažiau 14.0 MHz
9.2.2.	Daviklio paviršiaus plotis	Ne mažiau kaip 50 mm
9.2.3.	Elementų skaičius	Ne mažiau 250
10.	Tyrimo duomenų išsaugojimas ir perdavimas:	
10.1	Vaizdų archyvavimas DICOM protokolu: DICOM storage, Modality worklist)	Būtina
10.2	Galimybė versti išsaugotus vaizdus ir vaizdų sekos kilpas į JPEG, AVI (ar lygiaverčius) formatus ir juos išsaugoti	Būtina
10.3	Palaikomas duomenų perdavimas per LAN	Būtina
11.	Aparato vidinė atmintis	Ne mažiau 500 GB
12.	Išorinės jungtys	1. USB 2. LAN 3. HDMI arba lygiavertė
13.	Ultragarso aparato maitinimo šaltinis	230 V ± 10%, 50 / 60 Hz elektros tinklas
14.	Ultragarsinio gelio šildytuvas	Būtina
15.	Komplektuojamas terminis spausdintuvas	Nespalsvoto vaizdo spausdintuvas nuotraukoms spausdinti
16.	Įrangos ženklinimas CE sertifikatu	Būtinai (kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijiančio dokumento kopiją).
17.	Garantijos laikotarpis	Ne mažiau 24 mėnesių garantija įrangai.

Pastabos, papildomi reikalavimai:

1. Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti:
 - 1.1. Visi techninės specifikacijos reikalavimus pagrindžiantys duomenys turi būti pagrįsti gamintojo paruoštais siūlomų priemonių bukletais, prekių katalogais, kuriuose gamintojas patvirtina, apie siūlomų prekių atitikimą reikalaujamiems parametrams arba pateikiant nuorodą į gamintojo katalogo internetinį puslapį, kuriame gamintojas viešai nurodo siūlomos prekės atitikimą reikalaujamiems parametrams. Šie dokumentai pateikiami lietuvių kalba arba originalo kalba su vertimu į lietuvių kalbą (jei pateikiama internetinė nuoroda, tai atitinkamai pateikiamas nurodytos informacijos vertimas į lietuvių kalbą).
 - 1.2. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus sertifikatas, konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

- 1.3. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimantis Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, samatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.
- 1.4. Galiojančius CE sertifikatus arba gamintojo EB atitikties deklaracijas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių kopiją originalo kalba kartu su vertimu į lietuvių kalbą.
- 1.5. Gamintojo įgaliojimą atlikti siūlomos prekės garantinį aptarnavimą (arba rašytinis susitarimas su kitu ūkio subjektu, kuris yra gamintojo įgaliotas atlikti šios prekės garantinį aptarnavimą).
2. Prekę pristatoma, sumontuojama ir sukomplektuojama su visais priedais, lietuviškomis technine ir naudojimo instrukcijomis, CE sertifikatais (arba lygiaverčiais dokumentais). Tiekėjas apmoko personalą darbui su siūloma preke.
3. Pirkimui taikomi aplinkos apsaugos reikalavimai. Aplinkosauginiai kriterijai prekėms nustatomi vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 2011 m. birželio 28 d. įsakymu D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 4 punkto 4.4.4. papunkčiu:
- 3.1. Tiekėjas privalo prekę atvežti pirkėjui ne kelių eismo piko valandomis, pirmadieniais – ketvirtadieniais nuo 09:00 iki 11:00 val., ir nuo 13:00 iki 16:00 val., penktadieniais ir švenčių dienų išvakarėse nuo 9:00 iki 11:00 val., ir nuo 13:00 iki 15:00 val., ir trumpiausiais galimais maršrutais. Už prekių priėmimą atsakingas pirkėjo atstovas, priimdamas prekes fiziškai įsitikina, ar tiekėjas prekes pristatė ne kelių eismo piko valandomis. Pirkėjas turi teisę sutarties vykdymo metu pareikalauti trumpiausio galimo maršruto pasirinkimą įrodančių dokumentų.
4. Su prekių pakuotėmis susiję aplinkosauginiai kriterijai: jei prekės supakuojamos į antrinę ir (ar) tretinę (transportavimo) pakuotę, ji turi būti perdirbamoji pakuotė pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas. Tiekėjas pateikdamas prekes pirkėjui, pateikia prekės antrinės ir (ar) tretinės (transportavimo) pakuotės tinkamumą perdirbti (perdirbamumą) patvirtinančius dokumentus (pavyzdžiui, pakuotės aprašymo dokumentą, techninį dokumentą, dokumentą iš akredituotų laboratorijų ar pakuočių atliekų perdirbėjų, ar eksportuotojų iš tvarkytojų sąrašo, ar kitus lygiaverčius objektyvius įrodymus).

Ambulatorinio konsultacinio skyriaus vedėja
(ešjo pirkimo iniciatoriaus pareigos)

(parašas)

Janina Kizeliene
(vardas ir pavardė)

TVIRTINA:

Vyriausiasis gydytojas
(Vadovo pareigos)

(parašas)

Romaldas Sakalauskas
(vardas ir pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kretingos rajono savivaldybės VŠĮ Kretingos ligoninė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Techninė specifikacija
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-08-17 Nr. .
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2026-08-17 Nr. CPO1-26
Pasirašymo, tvirtinimo, vizavimo paskirties parašą (-us) sukūrusio (-ių) asmens (-ų) pareigos, vardas (-ai), pavardė (-ės), data	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas ir parašas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Deka Office“
Dokumento nuorašo parengimo data ir jį parengęs darbuotojas	2026-08-18 Sandra Gerbenė
