



MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė, tel.: (+370 343) 90 011, 90 062, el. p. administracija@marijampole.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113

Tiekėjams

RINKOS KONSULTACIJOS APRAŠAS

Marijampolės savivaldybės administracija (toliau – Perkančioji organizacija), juridinio asmens kodas 188769113, kurios registruota buveinė yra J. Basanavičiaus a. 1, LT - 68307 Marijampolė, siekdama tinkamai pasiruošti numatomam medicininės įrangos (toliau – Pirkimas), atitinkančiam naujausias rinkos tendencijas ir galimybes bei užtikrinančiam sąžiningą tiekėjų konkurenciją, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – VPĮ) 27 str. 1 d. 1 p., vykdo išankstinę rinkos konsultaciją su rinkos dalyviais.

Paaiškiname, kad ši rinkos konsultacija yra skelbiama iki viešojo Pirkimo pradžios. Rinkos konsultacija nėra skelbimas apie Pirkimą ar išankstinis skelbimas apie viešąjį Pirkimą. Šios rinkos konsultacijos paskelbimu dalyviai nėra kviečiami varžytis dėl viešojo Pirkimo sutarties ar teikti pasiūlymus.

Dalyvavimas rinkos konsultacijoje yra neatlygintinas, nesuteikiantis pirmenybinio statuso dalyvaujant Pirkime. Jokios išlaidos dalyviams neatlyginamos, kompensacijos nemokamos, dalyvavimas rinkos konsultacijoje neturi įtakos ir nesuteikia dalyviui prioriteto/pirmenybės viešiesiems pirkimams, kurie bus skelbiami ateityje, ar jų rezultatams. Rinkos konsultacijos metu gauta informacija, nepažeidžiant VPĮ reikalavimų, bus naudojama priimant sprendimus dėl Pirkimo organizavimo ir vykdymo.

Rinkos konsultacijos tikslai:

1. iki Pirkimo pradžios informuoti rinkos dalyvius bei kitus suinteresuotus asmenis apie ketinamą ateityje vykdyti Pirkimą, išsiaiškinti įvairius su Pirkimo objektu susijusius klausimus ir sudaryti sąlygas rinkos dalyviams ir kitiems suinteresuotiems asmenims pateikti pastabas ir pasiūlymus dėl būsimo Pirkimo, **medicininės įrangos techninių specifikacijų ir kitų klausimų.**

2. išsiaiškinti, kiek preliminarieji rinkos dalyviai vertina Pirkimo kainą rinkoje.

Konsultacijos būdas:

Rinkos konsultacija vykdoma Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos priemonėmis (toliau - CVP IS) Viešųjų pirkimų tarnybos nustatyta tvarka kreipiantis į potencialius tiekėjus, prašant pateikti atsakymus į klausimyno klausimus, teikti siūlymus, rekomendacijas ir/ar pastabas, kurias

Perkančioji organizacija įvertinusi, nuspręš, ar tikslinga į jas atsižvelgti vykdant Pirkimą.

Kviečiame rinkos dalyvius susipažinti su viešai paskelbtais: medicininės įrangos techninėmis specifikacijomis, klausimynu ir CVP IS priemonėmis **iki CVP IS skelbime nurodyto termino** lietuvių kalba aktyviai teikti pastabas, klausimus ir/ar pasiūlymus, bei pateikti atsakymus į pateiktus klausimus. Teikiant pastabas ir/ar pasiūlymus, prašome pateikti savo pastabų ir/ar pasiūlymų pagrindimą ir argumentaciją. **Būtina aiškiai nurodyti, kuri informacija yra konfidenciali.** Klausimai, pastabos ir/ar pasiūlymai, gauti pasibaigus aukščiau nurodytam terminui gali būti nenagrinėjami. Susitikimai rengiami nebus. Rinkos konsultacijos pasiūlymą prašome pateikti CVP IS, prisegant klausimyną su atsakymais bei kitą aktualią informaciją. Paskelbti dokumentų projektai nėra galutiniai, jų turinys po rinkos konsultacijos gali keistis.

Esant poreikiui, Perkančioji organizacija gali pratęsti aukščiau nurodytus terminus paviešindama pranešimą CPV IS.

Suinteresuotų asmenų informavimas:

Užtikrinant rinkos dalyvių lygiateisiškumą ir konsultacijų skaidrumą, apibendrinta informacija apie rinkos konsultacijoje gautus duomenis (išskyrus gautą informaciją apie kainą), pastabas ir pasiūlymus (išskyrus konfidencialią informaciją), tuo atveju, jei bus gauta siūlymų, pastabų ir pan., bus skelbiama/viešinama CVP IS priemonėmis, prie skelbimo apie šią rinkos konsultaciją ne vėliau kaip iki Pirkimo pradžios.

Duomenys apie rinkos konsultacijos dalyvius bei šių dalyvių rinkos konsultacijų metu pateikta konfidenciali informacija esant pageidavimui (būtina nurodyti klausimyne) nebus viešinama, skelbiama ar perduodama tretiesiems asmenims.

PRIDEDAMA:

1. 1 Priedas. Techninė specifikacija Portatyvinis ultragarso aparatas;
2. 2 Priedas. Techninė specifikacija Gyvybinių funkcijų monitorius;
3. 3 Priedas. Techninė specifikacija Operacinis stalas;
4. 4 Priedas. Techninė specifikacija Intrakaulinis grąžtas ir adatos;
5. 5 Priedas. Techninė specifikacija Antžeminės svarstyklės;
6. 6 Priedas. Techninė specifikacija Infuzinių tirpalų/kraujo šildymo prietaisas;
7. 7 Priedas. Techninė specifikacija Infuzinių tirpalų šildymo spinta;
8. 8 Priedas. Techninė specifikacija Venų skaneris;
9. 9 Priedas. Techninė specifikacija Mobilus paciento keltuvas;
5. 10 Priedas. Klausimynas.

Administracijos direktorius

Nerijus Mašalaitis

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji reikalavimai:

1.1. Tiekėjo siūlomos prekės turi būti pažymėtos CE ženklu ir atitikti 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių reikalavimus. Kartu su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti tai įrodančius atitikties dokumentus.

1.2. **Kartu su pasiūlymu** turi būti pateikiama pasiūlymo techninės charakteristikas pagrindžianti gamintojo techninė dokumentacija (katalogai, prekės aprašymas, naudojimo instrukcija ir pan.). **Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.**

1.3. Pirkimo dokumentuose ar jų prieduose paminėti konkretūs modeliai ar šaltiniai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, nuorodos į standartus ir/ar technologijas yra rekomendacinio bei orientacinio pobūdžio ir gali būti pakeisti lygiaverčiais standartais ir/ar technologijomis. Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.

1.4. Siūlomos prekės turi būti naujos, negalima siūlyti demonstracinių, naudotų arba naudotų ir atnaujintų (remarketing) prekių.

1.5. Į pasiūlymo kainą yra įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos (įskaitant prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo ir paruošimo darbui išlaidas), apimančios viską, ko reikia visiškam ir tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

1.6. Tiekėjas privalo iš anksto suderinti su perkančiosios organizacijos atstovu prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo, paruošimo darbui, išbandymo ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymo dirbti su prekėmis laiką. Prekių pajungimas, išbandymas ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymai atliekami užtikrinant įprastą perkančiosios organizacijos darbą.

Portatyvinis ultragarso aparatas, 1vnt.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai	Parametro reikšmė	Siūlomos prekės parametrai (būtina nurodyti konkrečius siūlomų prekių parametrus). Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie

			reikalaujamų parametų reikšmės.
Pavadinimas, modelis, gamintojas (nurodyti)			
1.	Paskirtis (taikymo sritys)	Ultragarsinė diagnostinė sistema skirta abdominaliniams, kraujagyslių, smulkių dalių tyrimams	
2.	Vaizdo monitorius	1. LCD (arba lygiavertės technologijos) 2. Ekranų įstrižainė ≥ 39 cm 3. Skiriamoji geba $\geq (1920 \times 1080)$ vaizdo elementų 4. Nulenkiama į horizontalią padėtį transportavimo metu	
3.	Lietimui jautrus sistemos funkcijų valdymo monitorius	1. ≥ 25 cm ekranų įstrižainės su „swipe“ arba lygiavertiu funkcionalumu 2. TGC („Time Gain Compensation“) kreivės reguliavimas valdymo panelėje arba sensoriniame ekrane	
4.	Sistemos valdymo pultas	1. Reguliuojamas valdymo pulto aukščio diapazonas ≥ 15 cm	
5.	Aktyvios jungtys davikliams	≥ 3	
6.	Skaitmeninio signalo jungtis papildomam monitoriui	Būtina. DisplayPort arba HDMI	
7.	Maksimalus vaizduojamas gylis	≥ 30 cm	
8.	Maksimali kadrų juostos atmintis	$\geq 2\,000$ kadrų arba ≥ 1 GB arba ≥ 300 s.	
10.	Sistemos (aparato) palaikomų daviklių dažnio diapazonas (ne siauresnis už	Nuo 1 iki 21 MHz	

	nurodyta)		
11.	Skenavimo režimai	1. 2D 2. Trapecinis vaizdavimas 3. Spalvinis dopleris 4. Galios dopleris 5. Audinių dopleris 6. Pulsinės bangos dopleris 7. HPRF pulsinės bangos dopleris 8. Nuolatinės bangos dopleris 9. Audinių harmoninis vaizdavimas su pulso inversija 10. Aukštos raiškos silpnos kraujotakos vaizdavimo režimas 11. Mechanškai davikliu sukeltos tiriamų paviršinių struktūrų elastografijos režimas („strain elastography“ arba lygiavertis)	
11.1.	2D režimas	1. ≥ 256 pilkumo skalės lygių; 2. ≥ 280 dB dinaminis diapazonas („dynamic range“); 3. Skaitmeninių kanalų skaičius ≥ 4.5 M;	
11.2.	Tyrimų optimizavimas 2D ir doplerio režimuose	1. Vaizdo optimizavimas vieno mygtuko paspaudimu 2D ir doplerio režimuose; 2. Automatiniai doplerio skaičiavimai realiaame laike; 3. Automatinis mėginio pozicionavimas ir kampo nustatymas spalvinio doplerio režime;	

		4. Automatinis mėginio dydžio ir kampo nustatymas spektrinio doplerio režime;	
12.	Specialūs skenavimo režimai	1. "Gyvas" vaizdų palyginimas: šalia vienas kito lyginami 2D vaizdai, iš kurių realaus laiko lyginamas su vaizdu iš atminties tos pačios studijos ar atsisiųstas iš kitos tyrimo srities; 2. Tripleksinis režimas; 3. Sudvejintas režimas, kai galimi du tiriamo regiono vaizdai vienu metu - vienas tiesioginis, kitas užšaldytas; 4. Vaizdų sumavimo režimas - vaizdas sudaromas iš kelių vaizdų, gaunamų kreipiant skenavimo spindulį keliais skirtingais kampais; 5. Specialūs programiniai algoritmai triukšmams ir artefaktams mažinti;	
13.	Automatinio tyrimo eigos protokolavimo pakopomis funkcija, pagreitinanti tyrimo eigą ir dokumentavimą, su sekančiomis funkcijomis:	1. Tyrimo protokolo pasirinkimas, sustabdymas, pratęsimas; 2. Anotacijų, žymeklių, matavimų išsaugojimas 3. Galimybė kurti naujus protokolus ir redaguoti esamus	
14.	Paciento duomenų archyvavimo galimybės	1. ≥ 500 GB talpos vidinis kietasis diskas; 2. USB jungtys duomenų perdavimui DICOM arba kompiuteriniais formatais; 3. DICOM standarto	

		palaikomos funkcijos (nurodytos arba joms lygiavertės): - Storage, - Print, - Storage Commitment, - Worklist. - Query/Retrieve	
15.	Komplektuojami ultragarso davikliai		
15.1.	Konveksinis daviklis	- Dažnio diapazonas nuo ≤ 1 iki ≥ 5 MHz. - Apžvalgos laukas $\geq 70^\circ$; - Elementų skaičius ≥ 160; - Monokristalo arba lygiavertė technologija;	
15.2.	Linijinis daviklis	- Dažnio diapazonas nuo ≤ 4 iki ≥ 15 MHz; - Akustinio lango ilgis ≥ 50 mm; - Elementų skaičius ≥ 960; - Monokristalinė, matricinė arba Multi-D technologija;	
15.3.	Sektorinis daviklis	- Dažnio diapazonas nuo $\leq 1,1$ iki $\geq 4,9$ MHz; - Apžiūros lauko kampas $\geq 90^\circ$; - Elementų skaičius ≥ 80; - Monokristalo arba matricinė technologija	
16.	Ultragarsinės diagnostinės sistemos konstrukcija	- Sistema su ratukais, stabdomais centriniu arba atskirais stabdžiais - Maitinimas 220 V	

		$\pm 10\%$, 50 Hz 3. Integruotas atsarginio maitinimo akumuliatorius arba apsauginis nepertraukiamo maitinimo šaltinis („UPS“ tipo arba lygiavertis)	
17.	CE žymėjimas	Kartu su pasiūlymu pateikiama galiojančio CE sertifikato arba gamintojo EB atitikties deklaracijos pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių kopija.	
18.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, išskrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	
19.	Kartu su prietaisu pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	
20.	Garantija	Ne mažiau 24 mėn.	

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji reikalavimai:

1.1. Tiekėjo siūlomos prekės turi būti pažymėtos CE ženklu ir atitikti 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių reikalavimus. Kartu su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti tai įrodančius atitikties dokumentus.

1.2. **Kartu su pasiūlymu** turi būti pateikiama pasiūlymo techninės charakteristikas pagrindžianti gamintojo techninė dokumentacija (katalogai, prekės aprašymas, naudojimo instrukcija ir pan.). **Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.**

1.3. Pirkimo dokumentuose ar jų prieduose paminėti konkretūs modeliai ar šaltiniai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, nuorodos į standartus ir/ar technologijas yra rekomendacinio bei orientacinio pobūdžio ir gali būti pakeisti lygiavertėmis standartais ir/ar technologijomis. Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.

1.4. Siūlomos prekės turi būti naujos, negalima siūlyti demonstracinių, naudotų arba naudotų ir atnaujintų (remarketing) prekių.

1.5. Į pasiūlymo kainą yra įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos (įskaitant prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo ir paruošimo darbiui išlaidas), apimančios viską, ko reikia visiškam ir tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

1.6. Tiekėjas privalo iš anksto suderinti su perkančiosios organizacijos atstovu prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo, paruošimo darbiui, išbandymo ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymo dirbti su prekėmis laiką. Prekių pajungimas, išbandymas ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymai atliekami užtikrinant įprastą perkančiosios organizacijos darbą.

Gyvybinių funkcijų monitorius su išplėstinėmis monitoravimo galimybėmis, jungimusi į centrinę stotį su duomenų archyvavimo galimybe, 1 kompl.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai	Parametro reikšmė	Siūlomos prekės parametrai (būtina nurodyti konkrečius siūlomų prekių parametrus). Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.
Pavadinimas, modelis, gamintojas (nurodyti)			
1.	Centrinės monitoravimo stoties serveris	1 vnt.	
2.	Centrinės monitoravimo	1. Perkančiosios organizacijos vietiniame	

	stoties serverio paskirtis	kompiuteriniame tinkle siūlomų paciento monitorių apjungimas ir valdymas 2. Išsaugoti paciento monitorių registruojamus duomenis	
3.	Pilnas registruojamų duomenų išdėstymas (atmintis)	≥ 72 valandų	
4.	Centrinė monitoravimo stotis	2 vnt.	
5.	Centrinės monitoravimo stoties funkcijos	1. Pacientų monitorių valdymas nuotoliniu būdu 2. Naujų pacientų prijungimas, administravimas 3. Paciento monitorių registruojamų parametrų peržiūra retrospektyviai ir realiu laiku 4. Apjungia ≥ 30 paciento lovų	
6.	Stebėjimo stotis	2 vnt.	
7.	Stebėjimo stoties funkcijos	1. Pacientų monitorių registruojamų parametrų peržiūra retrospektyviai ir realiu laiku 2. Individualus paciento monitorių registruojamų parametrų informacijos išdėstymas 3. Gali vaizduoti vienu metu ≥ 30 paciento lovų	
8.	Centrinės monitoravimo stoties reikalavimai		
9.	Galimas vienu metu rodomų įrenginių skaičius centrinės stoties ekrane	≥ 16 įrenginių	
10.	Stotys turi aliarmų sistemą	Vaizdiniai ir garsiniai aliarmai	
11.	Centrinė	1. Prieširdžių virpėjimo	

	monitoravimo stotis pateikia išplėstinę aritmijų statistiką	statistika 2. Širdies variabilumo statistika 3. 24 valandų EKG santrauka	
12.	Prisijungimas nuotoliniam pacientų parametrų stebėjimui	Prisijungiama naudojant interneto naršyklę arba specializuotą siūlomos įrangos gamintojo programinę įrangą. Prisijungimas turi veikti vietiniame gyvybinių funkcijų monitorių sistemos tinkle arba Perkančiosios organizacijos vietiniame kompiuteriniame tinkle. Prieiga prie Interneto, sprendimo veikimui, neturi būti privaloma.	
13.	Nuotolinis prisijungimas prie centrinės monitoravimo stoties paciento monitoravimo duomenų peržiūrai ir stebėjimui realiu laiku	1. Per tame pačiame tinkle esantį kompiuterį 2. Per Android ir IOS platformoms skirtas aplikacijas	
14.	Centrinės stoties programinė įranga pasirengusi integracijos darbams į ligoninės informacinę sistemą	1. HL7 formatu 2. ADT funkcijų palaikymas (angl. admit discharge transfer) integracijai su ligoninės HIS 3. Neriboto galiojimo.	
15.	Centrinė monitoravimo stotis turi užtikrinti duomenų perdavimą ne mažiau keturiais skirtingais nepriklausomais duomenų kanalais vienu	Duomenų paketų rinkiniai gali būti diversifikuoti nepriklausomai vienas nuo kito pagal priimančios sistemos poreikius ir galimybes.	

	metu į trečių šalių informacines sistemas (CIS, HIS ir kt.).		
16.	Stočių programinė įranga pritaikyta būti valdoma lietimui jautriu ekranu	Būtina	
17.	Centrinei monitoravimo ir stebėjimo stotims naudojami kompiuteriai	Atstovo parenkama įranga, užtikrinanti centrinės ir stebėjimo stočių pilną funkcionalumą.	
18.	Modulinis paciento monitorius	3 vnt.	
19.	Ekranas	1. Talpinio jutiklinio ekrano technologija (angl. capacitive touch screen) 2. Spalvotas, skystųjų kristalų (LCD arba lygiavertis), lietimui jautrus 3. Ekrano įstrižainė ≥ 15 colių 4. Raiška $\geq (1920 \times 1080)$ taškų 5. Vienu metu ekrane gali būti vaizduojama ≥ 10 kreivių 6. Stebėjimo kampas $\geq 120^\circ$	
20.	Talpinamų modulių kiekis paciento monitoriuje arba išorinėje modulių stotelėje	≥ 6 pozicijos	
21.	Transportinis paciento monitorius	27 vnt.	
22.	Ekranas	1. Lietimui jautrus 2. ≥ 5 colių įstrižainės	
23.	Registruojami parametrai	1. EKG; 2. Kvėpavimas; 3. Širdies susitraukimų	

		dažnis (ŠSD); 4. SpO ₂ ; 5. Temperatūra; 6. Neinvazinis kraujospūdis; 7. Invazinis kraujospūdis.	
24.	Transportiniai paciento monitoriai (arba moduliniai) pateikiami su išplėstinėmis EKG galimybėmis	1. 3, 5, 6, 12 derivacijų EKG; 2. ST pokyčio grafinis atvaizdavimas; 3. Komplekte šalia standartinio 3 elektrodų kabelio pateikiami 3 kompl. 5 elektrodų kabeliai.	
25.	Išplėstinis aritmijų monitoravimas	1. Asistolija; 2. Tachikardija; 3. Bradikardija; 4. Pauzė; 5. Bigeminija; 6. Prieširdžių virpėjimas; 7. Skilvelių virpėjimas; 8. Nereguliarus ritmas; 9. Priešlaikiniai susitraukimai; 10. Stimuliacijos aptikimas.	
26.	Temperatūros matavimo kanalai	≥ 2	
27.	Saturacijos (SpO ₂) matavimo diapazonas	Ne siauresnis nei 10 % - 100 %	
28.	Saturacijos (SpO ₂) matavimo paklaida	$\leq \pm 2\%$ SpO ₂ (diapazone 70% - 100%)	
29.	ŠSD matavimo diapazonas (naudojant SpO ₂ matavimo kanalą)	Ne siauresnis nei 20 – 300 k./min	
30.	Invazinio kraujo spaudimo monitoravimo kanalų skaičius	≥ 1	
31.	Invazinio kraujo spaudimo matavimo diapazonas	Ne siauresnis nei -40 – +340 mmHg	
32.	Transportinio	1. Maitinimas ir baterijos	

	paciento monitoriaus krovimo stotelės funkcijos	krovimas 2. Vaizdo dubliavimas į išorinį ekraną 3. Suderinama su lietimui jautriu ekranu	
33.	Gyvybinių funkcijų monitorius	2 vnt.	
34.	Monitoriaus ekranas	1. ≥ 10 colių įstrižainės 2. Lietimui jautrus	
35.	Gyvybinių funkcijų monitorius palaiko EWS, NEWS, NEWS 2, MEWS standartus	Galimybė standartus koreguoti pagal įstaigos protokolą	
36.	Registruojami parametrai	1. Kvėpavimas iš SpO_2 2. SpO_2 3. Pulso dažnis iš SpO_2 4. Temperatūra 5. Neinvazinis kraujospūdis	
37.	Saturacijos (SpO_2) matavimo diapazonas	Ne siauresnis nei 10% - 100%	
38.	Monitoriaus baterija	1. Pakraunama ličio jonų (arba lygiavertė) 2. Užtikrina ≥ 1 valandos autonominį darbą iš baterijos	
39.	Bendri reikalavimai paciento monitoriams		
40.	Monitoriaus LED (arba lygiaverčiai) indikatoriai	1. Maitinimo indikatorius 2. Skirtingų spalvų aliarmų indikatorius 3. Baterijos krovimo indikatorius	
41.	Monitoriaus aušinimas	Aušinimas be ventiliatoriaus	
42.	Monitoriaus matuojamų parametrų atmintis	≥ 48 val. grafinės ir skaitmeninės informacijos	
43.	Bendri priedai paciento		

	monitoriams:		
44.	Invazinio kraujospūdžio IBP modulis	3 vnt.	
45.	CO ₂ modulis (šalutinio srauto)	3 vnt.	
46.	3 elektrodų EKG kabelis	54 vnt.	
47.	Daugkartinio naudojimo SpO ₂ matavimo daviklis, dedamas ant piršto, pateikiamas komplekte su jungiamuoju kabeliu	27 vnt.	
48.	Odos temperatūros matavimo davikliai suaugusiems, skirti daugkartiniam naudojimui	27 vnt.	
49.	Skirtingų dydžių neinvazinio kraujo spaudimo matavimo manžetės, skirtos daugkartiniam naudojimui, pateikiamos komplekte su jungiamąja žarnele	1. S dydžio manžetė – 10 vnt. 2. Standartinio dydžio manžetė - 27 vnt. 3. L dydžio manžetė - 27 vnt. 4. Manžetė dedama ant šlaunies – 27 vnt.	
50.	Vežimėlis gyvybinių funkcijų monitoriui	2 vnt.	
51.	CE žymėjimas	Kartu su pasiūlymu pateikiama galiojančio CE sertifikato arba gamintojo EB atitikties deklaracijos pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2017/745 dėl medicinos	

		priemonių kopija.	
52.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	
53.	Kartu su prietaisu pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	
54.	Garantija	Ne mažiau 24 mėn.	

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji reikalavimai:

1.1. Tiekėjo siūlomos prekės turi būti pažymėtos CE ženklu ir atitikti 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių reikalavimus. Kartu su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti tai įrodančius atitikties dokumentus.

1.2. **Kartu su pasiūlymu** turi būti pateikiama pasiūlymo techninės charakteristikas pagrindžianti gamintojo techninė dokumentacija (katalogai, prekės aprašymas, naudojimo instrukcija ir pan.). **Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.**

1.3. Pirkimo dokumentuose ar jų prieduose paminėti konkretūs modeliai ar šaltiniai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, nuorodos į standartus ir/ar technologijas yra rekomendacinio bei orientacinio pobūdžio ir gali būti pakeisti lygiaverčiais standartais ir/ar technologijomis. Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.

1.4. Siūlomos prekės turi būti naujos, negalima siūlyti demonstracinių, naudotų arba naudotų ir atnaujintų (remarketing) prekių.

1.5. Į pasiūlymo kainą yra įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos (įskaitant prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo ir paruošimo darbui išlaidas), apimančios viską, ko reikia visiškam ir tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

1.6. Tiekėjas privalo iš anksto suderinti su perkančiosios organizacijos atstovu prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo, paruošimo darbui, išbandymo ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymo dirbti su prekėmis laiką. Prekių pajungimas, išbandymas ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymai atliekami užtikrinant įprastą perkančiosios organizacijos darbą.

Operacinis stalas, 3 vnt.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai	Parametro reikšmė	Siūlomos prekės parametrai (būtina nurodyti konkrečius siūlomų prekių parametrus). Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.
----------	-----------------------	-------------------	--

Pavadinimas, modelis, gamintojas (nurodyti)			
1.	OPERACINIS STALAS		
2.	Stalo tipas	Mobilus operacinis stalas su integruotais ratukais stalo pagrinde.	
3.	Valdymo būdas	Elektrohidraulinis	
4.	Stalo elektrinis maitinimas	Akumuliatorių baterija, integruota operaciniame stale, pakraunama iš 220V±10% 50Hz elektros tinklo.	
5.	Keliamoji galia	≥ 350 kg	
6.	Didžiausia rekomenduojama saugi darbinė (dinaminė – kai stalą galima pilnai reguliuoti) apkrova	Įprastinėje padėtyje ≥ 250 kg.	
7.	Fiksavimas darbinėje padėtyje	Darbinėje padėtyje operacinis stalas fiksuojamas elektriniu arba kojiniu pedalu aktyvuojamu stabdžiu	
8.	STALVIRŠIS		
9.	Stalviršio konstrukcija	Stalviršis susideda iš ne mažiau 4 sekcijų: 1. Galvos (su išmontavimo galimybe); 2. Nugaros atrama; 3. Dubens atrama; 4. Vienos dalies kojų sekcija.	
10.	Stalviršis visame ilgyje pralaidus rentgeno spinduliams	Būtina	
11.	Išmontuojamos stalviršio sekcijos su nuėmimo-uždėjimo mechanizmais, turinčios fiksavimo priemones: fiksavimo rankenas, sraigtus ar kitus būdus.	Būtina	
12.	Stalviršio galvos ir kojų pusių sekcijas galima sukeisti vietomis, jų vietoje fiksuoti kitus specialios paskirties priedus. Normali ir reversinė stalviršio padėtis	Būtina. Galvos pusės stalviršio sekcijos gali būti montuojamos kojų pusėje ir atvirkščiai	

13.	Prie stalviršio kraštų primontuotas europinio tipo bėgelis stalo priedams tvirtinti	Būtinai abiejose stalo pusėse	
14.	Stalviršio matmenys	Ilgis ≥ 2000 mm; Plotis be šoninių bėgelių ≥ 500 mm.	
15.	ČIUŽINYS		
16.	Pralaidus rentgeno spinduliams	Būtinai	
17.	Pagamintas iš viskoelastinės ar analogiškos medžiagos, apsaugančios nuo pragulų	Būtinai	
18.	Čiužinio storis	≤ 90 mm	
19.	STALVIRŠIO PADĖTIES REGULIAVIMAS		
20.	Motorizuotas Trendelenburgo padėties nustatymas	$\geq 25^{\circ}$	
21.	Motorizuotas anti –Trendelenburgo padėties nustatymas	$\geq 25^{\circ}$	
22.	Motorizuotas lateralinės pozicijos nustatymas	$\geq 20^{\circ}$ į abi puses	
23.	Motorizuotas stalviršio aukščio reguliavimas (aukštis nurodytas be čiužinio)	Ne siauresnėse ribose kaip nuo 700 iki 900 mm	
24.	Motorizuotas nugarinės sekcijos reguliavimas	Ne siauresnėse ribose kaip nuo -35° iki $+70^{\circ}$	
25.	Kojinės sekcijos dalių reguliavimas	Ne siauresnėse ribose kaip nuo -90° iki $+10^{\circ}$	
26.	Galvos sekcijos reguliavimas	Ne siauresnėse ribose kaip nuo -45° iki $+20^{\circ}$	
27.	Išilginis stalviršio poslinkis	≥ 300 mm	
28.	Motorizuotas stalviršio „0“ padėties nustatymas	Būtinai	
29.	NUOTOLINIO VALDYMO PULTAS		
30.	Su laidu. 1 vnt.	Būtinai	
31.	KOMPLEKTACIJOJE OPERACINIŲ STALŲ PRIEDAI		
32.	Galvos sekcija 3 stalams	3 vnt.	
33.	Rankos atrama su tvirtinimo įtaisais tvirtinama prie šoninio operacinio stalo bėgelio 3 stalams	6 vnt.	
34.	Kojų sekcija 3 stalams	3 vnt.	

35.	Diržas paciento fiksavimui prie operacinio stalo 3 stalams	3 vnt.	
36.	Geliniai paciento pozicionavimo priedai 3 stalams	Pagalvėlė galvai - 3 vnt.	
37.	Operacinio stalo metaliniai komponentai pagaminti iš AISI 304 arba AISI 316L klasės nerūdijančio plieno (arba lygiaverčio).	Būtina	
38.	Atitikimas standartams IEC 60601-1-2 arba lygiaverčiams.	Būtina	
39.	CE žymėjimas	Kartu su pasiūlymu pateikiama galiojančio CE sertifikato arba gamintojo EB atitikties deklaracijos pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių kopija.	
40.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	
41.	Kartu su prietaisu pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	
42.	Garantija	Ne mažiau 24 mėn.	

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji reikalavimai:

1.1. Tiekėjo siūlomos prekės turi būti pažymėtos CE ženklu ir atitikti 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių reikalavimus. Kartu su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti tai įrodančius atitikties dokumentus.

1.2. **Kartu su pasiūlymu** turi būti pateikiama pasiūlymo techninės charakteristikas pagrindžianti gamintojo techninė dokumentacija (katalogai, prekės aprašymas, naudojimo instrukcija ir pan.). **Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.**

1.3. Pirkimo dokumentuose ar jų prieduose paminėti konkretūs modeliai ar šaltiniai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, nuorodos į standartus ir/ar technologijas yra rekomendacinio bei orientacinio pobūdžio ir gali būti pakeisti lygiavertiais standartais ir/ar technologijomis. Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.

1.4. Siūlomos prekės turi būti naujos, negalima siūlyti demonstracinių, naudotų arba naudotų ir atnaujintų (remarketing) prekių.

1.5. Į pasiūlymo kainą yra įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos (įskaitant prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo ir paruošimo darbui išlaidas), apimančios viską, ko reikia visiškam ir tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

1.6. Tiekėjas privalo iš anksto suderinti su perkančiosios organizacijos atstovu prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo, paruošimo darbui, išbandymo ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymo dirbti su prekėmis laiką. Prekių pajungimas, išbandymas ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymai atliekami užtikrinant įprastą perkančiosios organizacijos darbą.

Intrakaulinis grąžtas ir adatos, 1 kompl.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai	Parametro reikšmė	Siūlomos prekės parametrai (būtina nurodyti konkrečius siūlomų prekių parametrus). Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.
Pavadinimas, modelis, gamintojas (nurodyti)			
1.	Intrakaulinis grąžtas	2 vnt.	
2.	Gręžimo instrumento techniniai reikalavimai:	1. Rinkinį sudaro elektrinis gręžimo instrumentas su integruotu	

		akumuliatoriumi ir dėklas instrumento laikymui; 2. Galimas gręžimų skaičius ne mažiau nei 500 kartų; 3. Šviesinė indikacija parodanti akumuliatoriaus išsikrovimą; 4. Instrumento svoris ne daugiau kaip 400 gramų.	
3.	Komplektacija dviems grąžtams		
4.	45 mm adata + stabilizatorius	Ne mažiau 50 vnt.	
5.	25 mm adata + stabilizatorius	Ne mažiau 15 vnt.	
6.	15 mm adata + stabilizatorius	Ne mažiau 15 vnt.	
7.	Sterilumas	Intraosalinės adatos komplektas sterilus, sterilumas žymimas prekės etiketėje.	
8.	CE žymėjimas	Kartu su pasiūlymu pateikiama galiojančio CE sertifikato arba gamintojo EB atitikties deklaracijos pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių kopija.	
9.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	
10.	Kartu su prietaisu pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	
11.	Garantija	Ne mažiau 24 mėn.	

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji reikalavimai:

1.1. Tiekėjo siūlomos prekės turi būti pažymėtos CE ženklu ir atitikti 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių reikalavimus. Kartu su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti tai įrodančius atitikties dokumentus.

1.2. **Kartu su pasiūlymu** turi būti pateikiama pasiūlymo techninės charakteristikas pagrindžianti gamintojo techninė dokumentacija (katalogai, prekės aprašymas, naudojimo instrukcija ir pan.). **Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.**

1.3. Pirkimo dokumentuose ar jų prieduose paminėti konkretūs modeliai ar šaltiniai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, nuorodos į standartus ir/ar technologijas yra rekomendacinio bei orientacinio pobūdžio ir gali būti pakeisti lygiavertiais standartais ir/ar technologijomis. Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.

1.4. Siūlomos prekės turi būti naujos, negalima siūlyti demonstracinių, naudotų arba naudotų ir atnaujintų (remarketing) prekių.

1.5. Į pasiūlymo kainą yra įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos (įskaitant prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo ir paruošimo darbui išlaidas), apimančios viską, ko reikia visiškam ir tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

1.6. Tiekėjas privalo iš anksto suderinti su perkančiosios organizacijos atstovu prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo, paruošimo darbui, išbandymo ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymo dirbti su prekėmis laiką. Prekių pajungimas, išbandymas ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymai atliekami užtikrinant įprastą perkančiosios organizacijos darbą.

Antžeminės svarstyklės, 1 vnt.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai	Parametro reikšmė	Siūlomos prekės parametrai (būtina nurodyti konkrečius siūlomų prekių parametrus). Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.
Pavadinimas, modelis, gamintojas (nurodyti)			
1.	Žemo profilio svarstyklės turi nedidelę rampą, kad būtų lengviau užvažiuoti.	Būtina	
2.	Svėrimo riba	Iki 600 kg	

3.	Svėrimo platforma pagaminta iš milteliniu būdu dažyto plieno arba lygiavertės medžiagos.	Būtina	
4.	Visi apkrovos elementų kabeliai yra apsaugoti rėmo viduje.	Būtina	
5.	Maitinimas:	Baterijos arba akumuliatoriai arba iš tinklo.	
6.	Tikslumo klasės III	Būtina	
7.	Tinka sverti pacientus transportavimo vežimėliuose ir lovoje nes prie žemo profilio platformos galima privažiuoti iš abiejų pusių	Būtina	
8.	Svarstyklės turi funkcijas	TARE, ZERO, GROSS/NET	
9.	Lygio indikatorius, skirtas tinkamam svarstyklių pastatymui	Būtina	
10.	Reguliuojamos kojelės	Būtina	
11.	Gradacija	Ne blogiau 200 g	
12.	Matmenys:	Ne mažesni 2100 x 1200 x 80 mm	
13.	Svėrimo platformos matmenys	Ne mažesni 1800 x 1000 x 40 mm	
14.	Gamyklinė patikra	Būtina	
15.	CE žymėjimas	Kartu su pasiūlymu pateikiama galiojančio CE sertifikato arba gamintojo EB atitikties deklaracijos pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES)	

		2017/745 dėl medicinos priemonių kopija.	
16.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	
17.	Kartu su prietaisu pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	
18.	Garantija	Ne mažiau 24 mėn.	

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji reikalavimai:

1.1. Tiekėjo siūlomos prekės turi būti pažymėtos CE ženklu ir atitikti 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių reikalavimus. Kartu su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti tai įrodančius atitikties dokumentus.

1.2. **Kartu su pasiūlymu** turi būti pateikiama pasiūlymo techninės charakteristikas pagrindžianti gamintojo techninė dokumentacija (katalogai, prekės aprašymas, naudojimo instrukcija ir pan.). **Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.**

1.3. Pirkimo dokumentuose ar jų prieduose paminėti konkretūs modeliai ar šaltiniai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, nuorodos į standartus ir/ar technologijas yra rekomendacinio bei orientacinio pobūdžio ir gali būti pakeisti lygiavertiais standartais ir/ar technologijomis. Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.

1.4. Siūlomos prekės turi būti naujos, negalima siūlyti demonstracinių, naudotų arba naudotų ir atnaujintų (remarketing) prekių.

1.5. Į pasiūlymo kainą yra įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos (įskaitant prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo ir paruošimo darbui išlaidas), apimančios viską, ko reikia visiškam ir tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

1.6. Tiekėjas privalo iš anksto suderinti su perkančiosios organizacijos atstovu prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo, paruošimo darbui, išbandymo ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymo dirbti su prekėmis laiką. Prekių pajungimas, išbandymas ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymai atliekami užtikrinant įprastą perkančiosios organizacijos darbą.

Venų skaneris, 1 vnt.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai	Parametro reikšmė	Siūlomos prekės parametrai (būtina nurodyti konkrečius siūlomų prekių parametrus). Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.
Pavadinimas, modelis, gamintojas (nurodyti)			
1.	Prietaiso paskirtis	Skirtas aptikti periferinių kraujagyslių (venų) tinklą bet kurioje paciento kūno paviršiaus vietoje.	
2.	Modelio tipas	Rankinis modelio tipas	

3.	Infraraudonųjų spindulių bangos ilgis	Ne mažiau 850 nm	
4.	Vaizdo raiška	Ne mažiau 800 x 450 arba kitokia raiška ne mažiau 360 000 pikselių bendroje raiškoje. Reguliuojamas vaizdo ryškumas. Reguliuojamas/galimybė reguliuoti vaizdo dydį.	
5.	Vaizdo spalvos	Ne mažiau 3 vaizdo spalvos; galimybė pasirinkti pagal odos tipą ir spalvą.	
6.	Išoriniai matmenys (I x P x A)	Ne daugiau 250 x 70 x 65 mm	
7.	Svoris	Ne daugiau 500 gramų	
8.	Akumulatoriaus darbo laikas	Ne mažiau 5 valandų arba galimybė naudotis krovimo metu, prijungus prie elektros tinklo.	
9.	Akumulatoriaus įkrovimo laikas	Ne daugiau 3 valandų arba galimybė naudotis krovimo metu, prijungus prie elektros tinklo.	
10.	Komplektacija	Portatyvinis venų ieškiklis, mobilus stovas, prie stalo tvirtinamas stovas, akumulatoriaus (baterijos) krovimo stotelė. Komplektacijoje privalo būti ne mažiau 2 vnt. akumuliatorių arba įrenginys turi užtikrinti veikimą krovimo metu.	
11.	Akumulatoriaus (baterijos) krovimas	Akumulatoriaus (baterijos) krovimo stotelė maitinama iš 220 V $\pm$ 10%, 50 Hz elektros tinklo	
12.	Prietaiso montavimas	Galimybė rankinį modelį montuoti prie mobilaus stovo arba stalo, mobilus stovas ir prie stalo tvirtinamas stovas komplekte su venų ieškikliu	
13.	Prietaiso atsparumas	Įrenginys atsparus valymui ir dezinfekcijai.	

14.	CE žymėjimas	Kartu su pasiūlymu pateikiama galiojančio CE sertifikato arba gamintojo EB atitikties deklaracijos pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių kopija.	
15.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	
16.	Kartu su prietaisu pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	
17.	Garantija	Ne mažiau 24 mėn.	

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji reikalavimai:

1.1. Tiekėjo siūlomos prekės turi būti pažymėtos CE ženklu ir atitikti 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių reikalavimus. Kartu su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti tai įrodančius atitikties dokumentus.

1.2. **Kartu su pasiūlymu** turi būti pateikiama pasiūlymo techninės charakteristikas pagrindžianti gamintojo techninė dokumentacija (katalogai, prekės aprašymas, naudojimo instrukcija ir pan.). **Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.**

1.3. Pirkimo dokumentuose ar jų prieduose paminėti konkretūs modeliai ar šaltiniai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, nuorodos į standartus ir/ar technologijas yra rekomendacinio bei orientacinio pobūdžio ir gali būti pakeisti lygiaverčiais standartais ir/ar technologijomis. Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.

1.4. Siūlomos prekės turi būti naujos, negalima siūlyti demonstracinių, naudotų arba naudotų ir atnaujintų (remarketing) prekių.

1.5. Į pasiūlymo kainą yra įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos (įskaitant prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo ir paruošimo darbui išlaidas), apimančios viską, ko reikia visiškam ir tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

1.6. Tiekėjas privalo iš anksto suderinti su perkančiosios organizacijos atstovu prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo, paruošimo darbui, išbandymo ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymo dirbti su prekėmis laiką. Prekių pajungimas, išbandymas ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymai atliekami užtikrinant įprastą perkančiosios organizacijos darbą.

Infuzinių tirpalų/kraujo šildymo prietaisas, 3 vnt.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai	Parametro reikšmė	Siūlomos prekės parametrai (būtina nurodyti konkrečius siūlomų prekių parametrus). Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.
Pavadinimas, modelis, gamintojas (nurodyti)			
1.	Paskirtis	Infuzinių skysčių šildymui nekontaktiniu būdu.	
2.	Konstrukcija	Mobili.	

3.	Prietaisas turi tiktį įprastoms infuzinėms sistemoms	Būtina.	
4.	Korpuso šildymo temperatūrų diapazonas	Nuo 35°C iki 42°C	
5.	Korpuso temperatūros palaikymo tikslumas	±1°C	
6.	Darbinės temperatūros pasiekimo laikas(35°C)	Ne daugiau 240 s.	
7.	Saugos klasė	Ne blogesnė IP40 arba IPX1	
8.	Apsaugos nuo elektros smugio klase	Class I arba Class II	
9.	Apsauga nuo perkaitimo	Elektroninė perkaitinimo sistemos kontrolė	
10.	Darbo ciklas	Nepertraukiamas	
11.	Maitinimas	220 V ±10%, 50 Hz.	
12.	CE žymėjimas	Kartu su pasiūlymu pateikiama galiojančio CE sertifikato arba gamintojo EB atitikties deklaracijos pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių kopija.	
13.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	
14.	Kartu su prietaisu pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	
15.	Garantija	Ne mažiau 24 mėn.	

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji reikalavimai:

1.1. Tiekėjo siūlomos prekės turi būti pažymėtos CE ženklu ir atitikti 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių reikalavimus. Kartu su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti tai įrodančius atitikties dokumentus.

1.2. **Kartu su pasiūlymu** turi būti pateikiama pasiūlymo techninės charakteristikas pagrindžianti gamintojo techninė dokumentacija (katalogai, prekės aprašymas, naudojimo instrukcija ir pan.). **Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.**

1.3. Pirkimo dokumentuose ar jų prieduose paminėti konkretūs modeliai ar šaltiniai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, nuorodos į standartus ir/ar technologijas yra rekomendacinio bei orientacinio pobūdžio ir gali būti pakeisti lygiavertėmis standartais ir/ar technologijomis. Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.

1.4. Siūlomos prekės turi būti naujos, negalima siūlyti demonstracinių, naudotų arba naudotų ir atnaujintų (remarketing) prekių.

1.5. Į pasiūlymo kainą yra įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos (įskaitant prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo ir paruošimo darbui išlaidas), apimančios viską, ko reikia visiškam ir tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

1.6. Tiekėjas privalo iš anksto suderinti su perkančiosios organizacijos atstovu prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo, paruošimo darbui, išbandymo ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymo dirbti su prekėmis laiką. Prekių pajungimas, išbandymas ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymai atliekami užtikrinant įprastą perkančiosios organizacijos darbą.

Infuzinių tirpalų šildymo spinta, 1 vnt.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai	Parametro reikšmė	Siūlomos prekės parametrai (būtina nurodyti konkrečius siūlomų prekių parametrus). Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.
----------	-----------------------	-------------------	---

Pavadinimas, modelis, gamintojas (nurodyti)			
1.	Šildymo spintos paskirtis	Infuzinių tirpalų, skysčių, rankšluosčių, gelio paklotų šildymui	
2.	Šildymo spintos išmatavimai	Išoriniai: aukštis 90 cm ± 10 cm, plotis 60 cm ± 15 cm, gylis 60 cm ± 10cm.	
3.	Šildymo spintos talpa	Ne mažiau 150 l	
4.	Šildymo spintos konstrukcija	Korpuso vidus pagamintas iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos, vidus izoliuotas temperatūrai nelaidžia ir nedegia medžiaga	
5.	Spinta ant ratukų, patogiam stumdymui tarp patalpų	Ratukų dydis ne mažiau 10 cm	
6.	Spintos durelės permatomos	Dvigubo stiklo	
7.	Oro temperatūros nustatymo diapazonas	Nuo 35°C iki 50°C, ne siauresnis. Temperatūros keitimo žingsnis 1°C.	
8.	Perkaitimo aliarmas	Būtina.	
9.	Vidiniai stalčiai ir lentynėlės	Galimybė reguliuoti atstumą tarp lentynų. Aukštis tarp lentynų pozicijų 10 cm ± 5 cm Ne mažiau kaip 3 lentynų pozicijų. Stalčius 12 cm ± 5 cm	
10.	Maksimali lentynos apkrova	Ne mažiau 20 kg ± 1 kg	
11.	Valdymo pultas	Aiškiai matomos temperatūros reikšmės ekrane su temperatūros reguliavimo mygtukais	
12.	Komplektacija	Šildymo spinta 1 vnt. Stalčius 1 vnt. Lentyna 2 vnt.	
13.	Temperatūros matavimo tikslumas	Ne blogiau 2°C	
14.	Maitinimas	220 V ±10%, 50 Hz.	
15.	CE žymėjimas	Kartu su pasiūlymu pateikiama galiojančio CE sertifikato arba gamintojo EB atitikties deklaracijos	

		pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių kopija.	
16.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	
17.	Kartu su prietaisu pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	
18.	Garantija	Ne mažiau 24 mėn.	

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji reikalavimai:

1.1. Tiekėjo siūlomos prekės turi būti pažymėtos CE ženklu ir atitikti 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių reikalavimus. Kartu su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti tai įrodančius atitikties dokumentus.

1.2. **Kartu su pasiūlymu** turi būti pateikiama pasiūlymo techninės charakteristikas pagrindžianti gamintojo techninė dokumentacija (katalogai, prekės aprašymas, naudojimo instrukcija ir pan.). **Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.**

1.3. Pirkimo dokumentuose ar jų prieduose paminėti konkretūs modeliai ar šaltiniai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, nuorodos į standartus ir/ar technologijas yra rekomendacinio bei orientacinio pobūdžio ir gali būti pakeisti lygiaverčiais standartais ir/ar technologijomis. Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.

1.4. Siūlomos prekės turi būti naujos, negalima siūlyti demonstracinių, naudotų arba naudotų ir atnaujintų (remarketing) prekių.

1.5. Į pasiūlymo kainą yra įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos (įskaitant prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo ir paruošimo darbui išlaidas), apimančios viską, ko reikia visiškam ir tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

1.6. Tiekėjas privalo iš anksto suderinti su perkančiosios organizacijos atstovu prekių pristatymo, surinkimo/montavimo, pajungimo, suderinimo, paruošimo darbui, išbandymo ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymo dirbti su prekėmis laiką. Prekių pajungimas, išbandymas ir perkančiosios organizacijos personalo apmokymai atliekami užtikrinant įprastą perkančiosios organizacijos darbą.

Mobilus paciento keltuvas, 1 vnt.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai	Parametro reikšmė	Siūlomos prekės parametrai (būtina nurodyti konkrečius siūlomų prekių parametrus). Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės.
Pavadinimas, modelis, gamintojas (nurodyti)			

	Mobilus elektrinis keltuvas gulimam pacientui	1 vnt.	
1.	Didžiausia leidžiama apkrova	Ne mažiau kaip 230 kg	
2.	Keltuvo aukštis	Ne mažesniame intervale kaip 1390-2030 mm $\pm 5\%$ Didžiausias aukštis matuojamas nuo žemės iki aukščiausio keltuvo taško, esant pakeltai gervei. Mažiausias aukštis matuojamas nuo žemės iki aukščiausio keltuvo taško, esant nuleistai gervei.	
3.	Ratukai	Dvigubi ratukai, ne mažesni kaip 100 mm skersmens. Galiniai su stabdžiais.	
4.	Medžiaga, iš kurios pagamintas keltuvas	Aluminis arba plienas, arba lygiavertė medžiaga.	
5.	Keltuvo svoris	Ne daugiau 65 kg	
6.	Keltuvo pagrindo aukštis	Ne daugiau kaip 150 mm Matuojamas nuo žemės iki keltuvo pagrindo plokštumos	
7.	Keltuvo sukimosi skersmuo	Ne daugiau kaip 1600 mm	
8.	Keltuvo pagrindo plotis	Reguliuojamas elektriniu būdu, plotis kinta ne mažesnėse ribose kaip 695 mm – 1050 mm Plotis matuojamas	

		keltuvo bazės kraštų išorinėje pusėje plačiausioje ir siauriausioje padėtyse	
9.	Kėlimo greitis (be apkrovos)	Ne lėtesnis kaip 15 mm/sek	
10.	Keltuvas valdymas	Rankiniu valdymo pultu	
11.	Garso lygis	Ne didesnis už 55 dB	
12.	Maitinimo elementas	Baterijos užtikrinančios maksimalaus svorio pakėlimą ir nuleidimą.	
13.	Baterijų kroviklis	220±10% V, 50 Hz,	
14.	Avarinio nuleidimo funkcija	Elektrinė ir mechaninė	
15.	Avarinio pakėlimo funkcija	Elektrinė	
16.	Mažo baterijos energijos lygio indikatorius	garsinis signalas, kuris praneša apie žemą baterijos energijos lygį likus ne mažiau 20 proc. energijos arba užtenka vienam pilnam pakėlimo ir nuleidimo ciklui.	
17.	Kiti indikatoriai	Perkrovos (kg) indikatorius. Indikatorius, kad keltuvas prijungtas prie maitinimo tinklo. Indikatorius, kad reikalinga techninė apžiūra.	
18.	Keltuvo apsaugos klasė	Ne prastesnė kaip IPX4	
19.	Komplekte gulimos padėties kėlimo diržas ir diržo laikiklis vienam keltuvui		
20.	Kėlimo diržo laikiklio	Pitaikyta kėlimo diržui kelti žmogų gulimoje	

	konstrukcija	padėtyje. Su ne mažiau kaip 8 kabliais	
21.	Kėlimo diržo laikiklio išmatavimai	Ilgis ne daugiau kaip : 1300 mm Plotis ne daugiau kaip : 650 mm	
22.	Kėlimo diržas	Pritaikytas siūlomam kėlimo diržo laikikliui, su ne mažiau kaip su 8 kilpomis	
23.	Kėlimo diržo dydis	Ne mažesnis kaip 170x90 cm	
24.	CE žymėjimas	Kartu su pasiūlymu pateikiama galiojančio CE sertifikato arba gamintojo EB atitikties deklaracijos pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių kopija.	
25.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	
26.	Kartu su prietaisu pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	
27.	Garantija	Ne mažiau 24 mėn.	

KLAUSIMYNAS**Informacija apie tiekėją:**

<i>Tiekėjo pavadinimas</i>	
<i>Tiekėjo adresas</i>	
<i>Tiekėjo įmonės kodas</i>	
<i>Dokumento pateikimo data</i>	

Tiekėjo pateikti atsakymai nelaikytini pasiūlymu ir bus naudojami tik rinkos tyrimo tikslais, siekiant tinkamai pasirengti būsimam pirkimui.

Rinkos konsultacijos metu siekiama aptarti šiuos klausimus:

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymai / pastabos / siūlymai (prašome pateikti argumentuotus atsakymus lietuvių kalba)	Ar atsakymas konfidencialus
1.	Ar dalyvausite šiame pirkime? Jei ne, tai kodėl?		☐
2.	Kokia, Jūsų nuomone, suma būtų pakankama nupirkti planuojamas prekes?		
	1. Portatyvinis ultragarso aparatas, 1vnt.		☐
	2. Gyvybinių funkcijų monitorius su išplėstinėmis monitoravimo galimybėmis, jungimusi į centrinę stotį su duomenų archyvavimo galimybe, 1 kompl.		☐
	3. Operacinis stalas, 3 vnt.		☐
	4. Intrakaulinis gražtas ir adatos, 1 kompl.		☐
	5. Antžeminės svarstyklės, 1 vnt.		☐
	6. Infuzinių tirpalų/kraujo šildymo prietaisas, 3 vnt.		☐
	7. Infuzinių tirpalų šildymo spinta, 1 vnt.		☐
	8. Venų skaneris, 1 vnt.		☐
	9. Mobilus paciento keltuvas, 1 vnt.		☐
3.	Ar turite pastabų, klausimų techninių specifikacijų projektams?		☐
4.	Kokias sąlygas papildomai siūlytumėte įtraukti į technines specifikacijas arba kurių reikėtų atsisakyti?		☐
5.	Ar siūlomi sprendimai gali riboti kitų tiekėjų galimybes dalyvauti pirkime?		☐

6.	Prašome nurodyti kitą, Jūsų nuomone, reikšmingą informaciją.		☐
7.	Kuriuos aplinkos apsaugos kriterijus iš nurodytų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 patvirtintame „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos apraše“ (žr. https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.403512/asr), atitinka Jūsų įmonė ir/arba Jūsų įmonės siūlomos prekės, kokius aplinkos apsaugos kriterijų (žaliojo pirkimo reikalavimų) atitiktį patvirtinančius dokumentus galėtumėte pateikti pirkimo metu?		☐
8.	Ar Jūsų įmonės dalyvavimas šioje rinkos konsultacijoje konfidencialus, t. y. ar Perkančioji organizacija turi teisę skelbti dalyvavusio rinkos konsultacijoje tiekėjo pavadinimą?		☐

Jei tiekėjas nepažymės informacijos kaip konfidencialios, perkančioji organizacija turi teisę ją viešinti rinkos konsultacijos ir tyrimo suvestinėje, kurią turi teisę patalpinti CVP IS ir savo svetainėje bei kitose svetainėse. Užtikriname, kad rinkos dalyvio identifikaciniai duomenys bei konsultacijos metu pateikta informacija / duomenys, kurie nurodyti kaip konfidencialūs, nebus viešinami, skelbiami ar atskleidžiami tretiesiems asmenims.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Rinkos konsultacijos aprašas
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-08-18 Nr. SA-8924 (35.1 Mr)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Tiekėjai
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Nerijus Mašalaitis Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-08-18 08:00
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-11-18 09:47 - 2028-11-17 09:47
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	10
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	1_Priedas_Techninė specifikacija_Portatyvinis ultragarso aparatas.docx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	2_Priedas_Techninė specifikacija_Gyvybinių fuknkcijų monitorius.docx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-

Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	3_Priedas_Techninė specifikacija_Operacinis stalas.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	4_Priedas_Techninė specifikacija_Intrakaulinis grąžtas ir adatos.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	5_Priedas_Techninė specifikacija_Antžeminės svarstyklės.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	8_Priedas_Techninė specifikacija_Venų skanerių.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	6_Priedas_Techninė specifikacija_Infūzinių tirpalų kraujo šildymo prietaisas.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	7_Priedas_Techninė specifikacija_Infuzinių tirpalų šildymo spinta.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	9_Priedas_Techninė specifikacija_Mobilus paciento keltuvas.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas	-

(-ai)	
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	10_Priedas_klausimynas_Medicinine iranga.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250807.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-08-18)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-08-18 nuorašą suformavo Povilas Miliauskas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-