

VŠĮ KAUNO MIESTO POLIKLINIKA
Pramonės pr. 31, LT-51270 Kaunas
Telefonas (8-37) 40 39 99
Faksas (8 37) 45 15 75
info@kaunopoliklinika.lt
www.kaunopoliklinika.lt

Įmonės kodas 135042394
PVM mokėtojo kodas LT 350423917
AB SEB bankas
Banko kodas 70440
A.S. LT047044060002942424
Direktorius Paulius Kibiša



2025-07-04 Nr. S (E)-

KVIETIMAS Į IŠANKSTINĘ RINKOS DALYVIŲ KONSULTACIJĄ DĖL SKAITMENINĖS MAMOGRAFO SISTEMOS PIRKIMO

VšĮ Kauno miesto poliklinika (toliau - Perkančioji organizacija), vadovaudamasi Viešųjų pirkimų įstatymo (toliau - Įstatymo) 27 str., siekdama pasirengti skaitmeninės mamografijos sistemos pirkimui, vykdo rinkos konsultaciją.

Rinkos konsultacijos tikslas: iki Pirkimo pradžios informuoti Tiekėjus apie ketinamas įsigyti prekes, išsiaiškinti įvairius su pirkimo objektu susijusius klausimus, rinkoje egzistuojančius sprendimus, rinkos galimybes pasiūlyti prekes, atitinkančias reikalavimus, keliamus žaliajam viešajam pirkimui, pasiruošti pirkimui bei parengti kuo aiškesnę ir konkurenciją užtikrinančią techninę specifikaciją, kitus pirkimo dokumentus.

Rinkos konsultacijos vykdymo tvarka: rinkos konsultacija vykdoma elektroninėmis priemonėmis. Kviečiame tiekėjus susipažinti su techninės specifikacijos projektu ir raštu CVP IS priemonėmis aktyviai teikti pastabas bei pasiūlymus ir tokiu būdu dalyvauti išankstinėje rinkos konsultacijoje.

Ši rinkos konsultacija yra skelbiama iki viešojo pirkimo pradžios. Rinkos konsultacija nėra skelbimas apie viešąjį pirkimą ar išankstinis skelbimas apie viešąjį pirkimą. Šios rinkos konsultacijos paskelbimu dalyviai nėra kviečiami varžytis dėl viešojo pirkimo sutarties.

Rinkos konsultacijų metu gauta informacija, nepažeidžiant Viešųjų pirkimų įstatymo reikalavimų, bus naudojama priimant sprendimus dėl pirkimo organizavimo ir vykdymo.

Teikiant atsiliepimą būtina aiškiai nurodyti, kuri informacija yra konfidenciali.

Atsiliepimus prašome pateikti iki **2025 m. liepos 15 d. 09:00 val.** Atsiliepimai teikiami lietuvių kalba.

Rinkos konsultacijos metu siekiama aptarti šiuos klausimus¹:

1. Ar techninėje specifikacijoje nurodytas pirkimo objektas yra aiškus? Jei ne, prašome nurodyti, kas neišku ir ką turėtumėme patikslinti.
2. Ar techninė specifikacija pakankamai išsami, konkreti ir aiški, ar joje yra visa informacija, reikalinga tinkamam pasiūlymo parengimui? Kokias sąlygas turėtume papildomai įtraukti į techninę specifikaciją, arba kurių reikėtų atsisakyti?
3. Ar techninėje specifikacijoje, tiekėjo manymu, yra reikalavimų, kurie riboja konkurenciją, yra sunkiai įgyvendinami?
4. Kokie ekonominio naudingumo vertinimo kriterijai turėtų būti taikomi pirkimo procedūrų metu bei kokie turėtų būti nustatyti šių kriterijų (ir jų parametru) lyginamieji svoriai ekonominio naudingumo įvertinime? Nurodykite, kokia yra Jūsų siūlomų kriterijų įtaka, kuriama reali pridėtinė vertė, pirkime išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą.

¹ Visi iš tiekėjų gauti asmens duomenys bus naudojami tik šios rinkos konsultacijos apimtyje ir šiame kvietime nustatytais tikslais.

5. Kokie kvalifikaciniai reikalavimai, Jūsų nuomone, turėtų būti keliami tiekėjams, ketinantiems dalyvauti pirkimo procedūroje? Pagrįskite.
6. Kokia būtų preliminarinė prekės kaina (prašoma pirkimo vertės nustatymo tikslais)?
7. Kokią kainodarą ir apmokėjimo už prekes tvarką rekomenduotumėte taikyti?
8. Perkančioji organizacija nori vykdyti žaliąjį viešąjį pirkimą, todėl prašome nurodyti, kokius aplinkos apsaugos kriterijus perkama prekė galėtų atitikti.
9. Prašome įvardyti kitą Jūsų nuomone reikšmingą informaciją.

PRIDEDAMA: Techninė specifikacija (projektas)

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
SKAITMENINĖ MAMOGRAFIJOS SISTEMA

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametru 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	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
Rentgeno mamografijos sistema, 1 vnt.					
1.	Rentgeno mamografijos sistemos darbo režimai	1. Skaitmeninė 2D mamografija	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
		2. Skaitmeninės tūrinės (3D) mamografijos (tomosintezės) funkcija.	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
		3. Galimybė atlikti kombinuotą 2D ir 3D (tomosintezės) tyrimą nekeičiant tiriamojo objekto pozicijos	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
		4. Būtina galimybė komplektuoti kontrastinės mamografijos (CESM funkcija)	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
		5. Būtina galimybė komplektuoti 2D ir 3D kontrastinės biopsijos funkcija	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
2.	Skaitmeninė tūrinė (3D) mamografija (tomosintezė)				
	Nuskaitymo kampas	1. Ne mažiau kaip 15°	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
	Skenavimo laikas	2. Ne daugiau kaip 10 sek.	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
	Pjūvio storis	3. Ne daugiau kaip 1 mm	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
3.	C-lanko sistema:				
3.1.	Vertikalus judėjimas	Motorizuotas	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
3.2.	Sukamasis judesys	Motorizuotas	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
3.3.	C-lanko posūkio kampo diapazonas	Ne mažiau kaip 350°	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
3.4.	Vertikalaus judėjimo diapazonas	Minimalus atstumas nuo grindų iki horizontalaus detektoriaus (0° padėtis) ne didesnis kaip 71 cm, maksimalus atstumas - ne mažesnis kaip 140 cm	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametru reikšmės	Atitikimas kokybiniams reikalavimams (E)-1371 Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamos charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
3.5.	Atstumas nuo šaltinio iki detektoriaus (angliškai: Source-Image Distance (SID))	Ne mažesnis kaip 65 cm	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
3.6.	Pacientės veido apsaugos nuo jonizuojančios spinduliuotės sistema	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
4.	Kompresijos sistema				
4.1.	Rankinis ir automatinis suspaudimo valdymas	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
4.2.	Didžiausia suspaudimo jėga automatinio valdymo režime	Ne mažesnė kaip 170 N	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
4.3.	Didžiausia suspaudimo jėga rankinio valdymo režime	Ne mažesnė kaip 250 N	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
4.4.	Krūties prispaudimo plokštės	Ne mažiau kaip dviejų dydžių: 18 cm +/- 1 cm x 24 cm +/- 1 cm ir 24 cm +/- 1 cm x 30 cm +/- 1 cm	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
5.	Didinimas:				
5.1.	Geometrinė gaunamo vaizdo didinimo sistema	Ne mažiau kaip dviejų didinimo faktorių	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
5.2.	Didinimo faktoriai	Ne mažiau kaip 1.5, 1.8 kartų	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
6.	Rentgeno vamzdis				
6.1.	Mažo skersmens židinio dėmės diametras	Ne didesnis nei 0,1 mm	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
7.	Kolimatorius:				
7.1.	Filtrai	Ne mažiau kaip dviejų rūšių keičiami spektriniai filtrai skaitmeninės rentgenografijos 2D režimui	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
8.	Rentgeno generatorius:				
8.1.	Galia	Ne mažiau kaip 5 kW	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
8.2.	mAs diapazonas	Ne siauresnis kaip nuo 3 mAs iki 500 mAs	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
8.3.	Įtampos diapazonas	Ne siauresnis kaip nuo 25 kV iki 49 kV	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
9.	Skaitmeninis rentgeno detektorius:				
9.1.	Detektoriaus tipas	Skaitmeninis	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
9.2.	Pikselio dydis	Ne daugiau kaip 100 μm	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametru reikšmės	Atitikimas kokybiniam Reg. datini 2025-07-01 reikalavimams (E)-1371 Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamos charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
9.3.	Pilkumo lygių skaičius	Ne mažiau kaip 14 bitų	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
9.4.	Detektoriaus aktyvios zonos plotas	Ne mažiau kaip (24 x 29) cm	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
10.	Ekspozicijos reguliavimo ir optimizavimo sistema				
10.1.	Pilnai automatinis valdymo režimas	Automatiškai parenka spektrinį filtrą, mAs ir įtampą	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
10.2.	Rankinis valdymo režimas	Leidžiantis laisvai pasirinkti spektrinį filtrą, mAs ir įtampą	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
10.3.	Automatinis režimas pacientėms su implantais tirti	Būtinas, 2D ir 3D (tomosintezė) tyrimams	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.	Vaizdų apdorojimo programinė ir techninė įranga:				
11.1.	Radiologijos technologo darbo vieta				
11.1.1.	Radiologijos technologo darbo vietos kompiuterinė įranga ir operacinė sistema sukomplektuota gamintojo arba atitinka gamintojo nustatytus reikalavimus	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.1.2.	Radiologijos technologo darbo vietoje instaliuota gamintojo dedikuota programinė įranga pirminei gautų vaizdų peržiūrai	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.1.3.	Lietimui jautrus monitorius vartotojo sąsajai	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.1.4.	Vaizdų peržiūros monitorius	Būtina, ne mažiau kaip 2,0 megapikselių	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.1.5.	Artikuluojanti ranka vaizdų peržiūros monitoriaus pozicijos keitimui	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
10.1.6.	Galimybė gauti pacientų sąrašą iš poliklinikos informacinės sistemos (DICOM Modality Worklist)	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
10.1.7.	Vaizdų iškvietimas iš vaizdų archyvo (DICOM Query/Retrieve)	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
10.1.8.	Vaizdų spausdinimas (DICOM Print)	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
10.1.9.	Vaizdų siuntimas (DICOM Send) ne mažiau kaip į 2 vietas	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
10.1.10	Paciento gaunamos spinduliuotės ataskaitos formavimas (DICOM RDSR)	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametru reikšmės	Atitikimas kokybiniams reikalavimams (E)-1371 Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamos charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
10.1.11.	Švinuotas rentgeno apsauginis skydas	Būtina, ne mažiau kaip 0,5 mm Pb ekv.	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
10.1.12.	Modelinė sistema (fantomas) kokybės užtikrinimui	1 vnt.	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.2.	Gydytojo radiologo darbo vieta programinė įranga				
11.2.1.	Gamintojo dedikuota programinė įranga 2D ir 3D (tomositezės) mamografinių vaizdų peržiūrai ir vertinimui	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.2.2.	Programinė įranga 2D vaizdams rekonstruoti iš tomosintezės (3D) tyrimo	Būtina, nurodyti programinės įrangos pavadinimą	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.2.3.	Vaizdų siuntimas (DICOM Send)	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.2.4.	Vaizdų spausdinimas (DICOM Print)	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.2.5.	Vaizdų iškvietimas iš vaizdų archyvo (DICOM Query/Retrieve)	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.2.6.	Skaitmeninių vaizdų apdorojimo funkcijos	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.2.7.	Vaizdų pilkumo skalės keitimas	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.2.8.	Vaizdų inversija	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.2.9.	Vaizdų rotavimas ir vaizdų veidrodinis atvaizdavimas	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.2.10.	„Padidinimo stiklo“ funkcija	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.2.11.	Nepertraukiamas vaizdų mastelio keitimas	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.2.12.	Atstumo matavimai ir vaizdų anotacijos	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.2.13.	Ultragarso vaizdų peržiūra	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.3	Gydytojo radiologo darbo vieta techninė įranga:				
11.3.1.	Gydytojo radiologo darbo vietos kompiuterinė įranga ir operacinė sistema sukomplektuota gamintojo arba atitinka gamintojo nustatytus reikalavimus	Būtina	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
11.3.2.	Medicininis mamografinis diagnostinis monitorius	1. Kiekis - 1 vnt.	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
		2. Įstrižainė $\geq 31''$	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
		3. Raiška $\geq 4200 \times 2800$	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
		4. Kalibruotas skaistis ≥ 500 cd/m ²	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
		5. Kontrastiškumas $\geq 1500:1$	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)

Elektroninio dokumento nuorašas

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametru reikšmės	Atitikimas kokybiniams reikalavimams. (E)-1371 Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamos charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, gamintojas ir techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
		6. Spalvoto vaizdo.	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)
12.	Kiti reikalavimai				
12.1	Garantinis laikotarpis	Ne mažiau kaip 24 mėn.	(įrašyti)	(įrašyti)	(įrašyti)

PASIŪLYMŲ VERTINIMO KRITERIJAI IR SĄLYGOS

1 lentelė

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.	Rentgeno vamzdis:					
1.1	EUREF organizacijos testais patvirtintas skaitmeninės tūrinės (3D) mamografijos (tomosintezės) veikimas. Būtinai EUREF patvirtinimas.	Neatitinka Ne	Atitinka Taip	įrašyti	įrašyti	įrašyti
1.2	Skenavimo laikas (t.s. 2.2. p.)	> 4 sek. Ne	≤ 4 Taip	įrašyti	įrašyti	įrašyti
1.3	Pikselio dydis (t.s. 9.2. p.)	> 70 μm Ne	≤ 70 μm Taip	įrašyti	įrašyti	įrašyti
1.4	Pilkumo lygių skaičius (t.s. 9.3. p.)	< 16 bitų Ne	≥ 16 bitų Taip	įrašyti	įrašyti	įrašyti

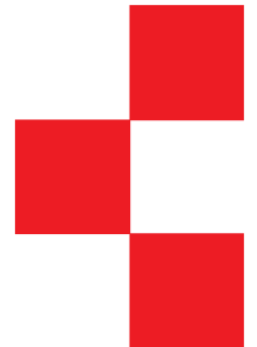
1. Ekonomiškai naudingiausiu pasiūlymu išrenkamas Pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus atitinkantis pasiūlymas, įvertinus ekonominio naudingumo kriterijaus (S) balą.

2. Perkančiosios organizacijos neatmesti pasiūlymai vertinami ir tarpusavyje palyginami vadovaujant Reg. Nr. 1625-07-0419450 (E)-1371 pasiūlymo vertinimo kriterijumi. Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

Kokybės kriterijai:

2 lentelė

Eil. Nr.	Vertinimo kriterijai ir parametrai	Kriterijaus lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
1.	Pasiūlymo kaina (P)	$W_{\text{kaina}} = 50$
2.	Kokybės kriterijai (Q):	
2.1.	EUREF organizacijos testais patvirtintas skaitmeninės tūrinės (3D) mamografijos (tomosintezės) veikimas. Būtinai EUREF patvirtinimas.	$W_{\text{kokybė}} = 20$
2.2.	Skenavimo laikas (t.s. 2.2. p.)	$W_{\text{kokybė}} = 10$
2.3.	Pikselio dydis (t.s. 9.2. p.)	$W_{\text{kokybė}} = 10$
2.4.	Pilkumo lygių skaičius (t.s. 9.3. p.)	$W_{\text{kokybė}} = 10$



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Laima Inčirauskienė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Kvietimas į išankstinę rinkos dalyvių konsultaciją dėl skaitmeninės mamografijos sistemos pirkimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-07-04 Nr. S (E)-1371
Adresatas	Kiti (Skelbiama CVP IS)
Pasirašymo, tvirtinimo, vizavimo paskirties parašą (-us) sukūrusio (-ių) asmens (-ų) pareigos, vardas (-ai), pavardė (-ės), data	Vizavimas: Viešųjų pirkimų skyrius-Viešųjų pirkimų specialistas Laima Inčirauskienė 2025-07-04
Pagrindinio dokumento priedų ir pridedamų dokumentų failų skaičius	0
Papildomi metaduomenys	Dokumentas suformuotas DVS „Kontora“.
