

VšĮ Respublikinei Panevėžio ligoninei

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PASTABA: Jeigu techninėje specifikacijoje nurodomas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaš tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, standartai, sertifikatai dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, gali būti pateikiamas lygiavertis objektas nurodytam. Pateikti minimalūs reikalavimai. Tiekėjai gali siūlyti geresnių charakteristikų pirkimo objektą.

Prekės atitikimus tikrinti dokumentuose „Prekių aprašymas”

4 pirkimo dalis

Elektrokardiografas (1 vnt.) - Mindray BeneHeart R12

Eil. Nr.	Parametras	Parametro reikšmė	<i>Siūlomos prekės/įrangos atitikimo techniniams reikalavimams patvirtinimas su nuoroda į kartu su pasiūlymu pateiktą dokumentą</i>
1.	Ramybės EKG registravimas	Būtina	Ramybės EKG registravimas. Prekių aprašymo psl. Nr. 2
2.	Pilna raidinė/skaitinė klaviatūra	Integruota	Pilna raidinė/skaitinė klaviatūra. Prekių aprašymo psl. Nr. 3, 5
3.	Kanalų skaičius	≥ 12	Kanalų skaičius – 12. Prekių aprašymo psl. Nr. 6
4.	Elektrokardiografo svoris	≤ 5 kg	Elektrokardiografo svoris – 4.9 kg. Prekių aprašymo psl. Nr. 1
5.	Spalvotas lietimui jautrus arba lygiavertis ekranas	- Ekranų rezoliucija ≥ 800 x 480 taškų (pikselių). - Įstrižainė ≥ 20 cm. - Vienalaikis dvylikos derivacijų vaizdavimas	Spalvotas lietimui jautrus ekranas. Prekių aprašymo psl. Nr. 1, 2 Ekranų rezoliucija 800 x 480 taškų (pikselių). Prekių aprašymo psl. Nr. 1 Įstrižainė 20,32 cm. Prekių aprašymo psl. Nr. 1 Vienalaikis dvylikos derivacijų vaizdavimas. Prekių aprašymo psl. Nr. 7
6.	Monitoriuje atvaizduojama filtrų būseną	Būtina	Monitoriuje atvaizduojama filtrų būseną Prekių aprašymo psl. Nr. 1
7.	Monitoriuje atvaizduojamas ŠSD	Būtina	Monitoriuje atvaizduojamas ŠSD. Prekių aprašymo psl. Nr. 7

8.	Galimybė įvesti duomenis brūkšninių kodų skaitytuvo pagalba	Būtina	Galimybė įvesti duomenis brūkšninių kodų skaitytuvo pagalba. Prekių aprašymo psl. Nr. 2, 18
9.	Automatinis matavimas pradedamas vieno mygtuko paspaudimu	Būtina	Automatinis matavimas pradedamas vieno mygtuko paspaudimu. Prekių aprašymo psl. Nr.4
10.	Visos elektrokardiogramos peržiūros prieš spausdinant funkcija	Būtina	Visos elektrokardiogramos peržiūros prieš spausdinant funkcija Prekių aprašymo psl. Nr. 9
11.	Ritmo analizė ir ataskaitos spausdinimas, jei aptinkamos kritinės aritmijos	Su datos ir laiko indikacija	Ritmo analizė ir ataskaitos spausdinimas, jei aptinkamos kritinės aritmijos, su datos ir laiko indikacija Prekių aprašymo psl. Nr. 11, 12
12.	Raumenų sukeliamų artefaktų filtras (ne mažiau, kaip)	20 Hz, 35 Hz	Raumenų sukeliamų artefaktų filtras 20 Hz, 35 Hz. Prekių aprašymo psl. Nr. 6
13.	Aparato pasiruošimo darbui trukmė	Išjungtos sistemos užsikrovimas ne ilgiau kaip per 7 sekundes	Aparato pasiruošimo darbui trukmė 7s. Prekių aprašymo psl. Nr. 1
14.	Galimybė filtrą įjungti ir išjungti	Būtina	Galimybė filtrą įjungti ir išjungti Prekių aprašymo psl. Nr. 19
15.	Implantuoto elektrokardiostimuliacijos impulsų atpažinimas	Diskretizavimo dažnis ≥ 15 kHz	Implantuoto elektrokardiostimuliacijos impulsų atpažinimas 16 kHz Prekių aprašymo psl. Nr. 1
16.	Rašymo greitis	Ne mažiau, kaip 5, 12.5, 25, 50 mm/s	Rašymo greitis 5, 12.5, 25, 50 mm/s. Prekių aprašymo psl. Nr. 2
17.	Jautrumas	Ne mažiau, kaip 2.5, 5, 10, 20 mm/mV	Jautrumas 2.5, 5, 10, 20 mm/mV. Prekių aprašymo psl. Nr. 1
18.	Bazinės linijos dreifo filtras	Būtinasis	Bazinės linijos dreifo filtras Prekių aprašymo psl. Nr. 1
19.	12 kanalų EKG užrašymas vienu metu, integruotu terminiu spausdintuvu ant A4 formato popieriaus	Būtina	12 kanalų EKG užrašymas vienu metu, integruotu terminiu spausdintuvu ant A4 formato popieriaus. Prekių aprašymo psl. Nr. 2
20.	Apsauga nuo defibriliacijos impulso	Būtina	Apsauga nuo defibriliacijos impulso Prekių aprašymo psl. Nr. 1
21.	Diskretizacijos dažnis kanalui	≥ 1000 Hz	Diskretizacijos dažnis kanalui 1000 Hz Prekių aprašymo psl. Nr. 1
22.	Dažnių diapazonas	Ne siauresnis, kaip 0.05-150 Hz	Dažnių diapazonas 0.05-150 Hz. Prekių aprašymo psl. Nr. 6
23.	Įėjimo varža	≥ 50 M Ω	Įėjimo varža 50 M Ω . Prekių aprašymo psl. Nr. 1
24.	Laiko pastovioji	$\geq 3,2$ s	Laiko pastovioji 3,2 s. Prekių aprašymo psl. Nr. 1
25.	Dinaminis diapazonas	$\geq \pm 10$ mV	Dinaminis diapazonas ± 10 mV. Prekių aprašymo psl. Nr. 1
26.	EKG charakteristikų (amplitudžių, intervalų, elektrinių ašių) matavimas	≥ 30 matavimų	EKG charakteristikų (amplitudžių, intervalų, elektrinių ašių) matavimas 32 matavimai

			Prekių aprašymo psl. Nr. 11
27.	Širdies susitraukimų dažnio registracijos diapazonas	Ne siauresnis, kaip 30 iki 300 k/min	Širdies susitraukimų dažnio registracijos diapazonas nuo 30 iki 300 k/min. Prekių aprašymo psl. Nr. 1
28.	Paciento duomenų spausdinimas	Būtina	Paciento duomenų spausdinimas. Prekių aprašymo psl. Nr. 12
29.	Jungtis išoriniam spausdintuvui	Būtina	Jungtis išoriniam spausdintuvui. Prekių aprašymo psl. Nr. 2
30.	Darbo trukmė iš integruoto akumuliatoriaus	≥ 400 automatinių ataskaitų	Darbo trukmė iš integruoto akumuliatoriaus 400 EKG. Prekių aprašymo psl. Nr. 1
31.	Suaugusių, vaikų ir naujagimių interpretacijos programa, diagnozės nustatymui	Atliekama pagal amžių, lytį ir rasę. STEMI analizė pagal Glasgow ar analogišką algoritmą	Suaugusių, vaikų ir naujagimių interpretacijos programa, diagnozės nustatymui. Prekių aprašymo psl. Nr. 2 Atliekama pagal amžių, lytį ir rasę. STEMI analizė pagal Glasgow algoritmą Prekių aprašymo psl. Nr. 2, 13
32.	QT ir QTc analizė	QTc apskaičiavimai pasirinktinai pagal Hodges, Bazett, Fridericia ir Framingham formules	QT ir QTc analizė. QTc apskaičiavimai pasirinktinai pagal Hodges, Bazett, Fridericia ir Framingham formules Prekių aprašymo psl. Nr. 8, 9
33.	Vidinė atmintis	≥ 800 elektrokardiogramų. Saugojimo formatai ne mažiau, kaip RAW, XML, PDF	1. Vidinė atmintis 800 EKG. Prekių aprašymo psl. Nr. 2 2. Saugojimo formatai RAW, XML, PDF. Prekių aprašymo psl. Nr. 2, 10
34.	Integruotos jungtys	Ne mažiau, kaip USB, LAN	Integruotos jungtys USB, LAN Prekių aprašymo psl. Nr. 3, 14
35.	Kompiuterinė programinė įranga EKG persiuntimui ir peržiūrai	Būtina	Kompiuterinė programinė įranga EKG persiuntimui ir peržiūrai Prekių aprašymo psl. Nr. 15
36.	Bevielio ryšio funkcija Wi-Fi arba lygiavertė	Būtina	Bevielio ryšio funkcija Wi-Fi. Prekių aprašymo psl. Nr. 2
37.	Galimybė prijungti barkodų skaitytuvą	Būtina	Galimybė prijungti barkodų skaitytuvą. Prekių aprašymo psl. Nr. 2
38.	Komplektacija	1. Paciento kabelis 1 vnt.; 2. Krūtininiai ir galūniniai elektrodais - 1 kompl.; 3. Transportavimo vežimėlis - 1 vnt.; 4. EKG kabelio laikiklis - 1 vnt.; 5. Pakraunama ličio (arba lygiavertė) baterija - 1 vnt.	1. Paciento kabelis 1 vnt. Prekių aprašymo psl. Nr. 16 2. Krūtininiai ir galūniniai elektrodais - 1 kompl. Prekių aprašymo psl. Nr. 16 3. Transportavimo vežimėlis - 1 vnt. Prekių aprašymo psl. Nr. 17 4. EKG kabelio laikiklis - 1 vnt. Prekių aprašymo psl. Nr. 17 5. Pakraunama ličio baterija - 1 vnt. Prekių aprašymo psl. Nr. 1

39.	Kartu su preke pateikiama dokumentacija.	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	Kartu su pristatoma įranga pateikiame: 1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių kalba.
40.	Garantinis laikotarpis	Garantinio aptarnavimo laikotarpis ≥ 24 mėn. Į garantiją įskaičiuotas nemokamai atliekamas įrangos remontas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, o taip pat ir gamintojo rekomenduojamu periodiškumu nemokamai atliekama techninė priežiūra, įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas. Reikalavimai netaikomi garantijos sąlygų neatitinkančių gedimų atvejams, kai įranga sugenda dėl vartotojo kaltės.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis 24 mėn. Į garantiją įskaičiuotas nemokamai atliekamas įrangos remontas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, o taip pat ir gamintojo rekomenduojamu periodiškumu nemokamai atliekama techninė priežiūra, įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas.
41.	Gamintojo įgaliojimas parduoti siūlomą įrangą, vykdyti instaliacijos darbus, teikti techninę priežiūrą garantiniu ir po garantiniu laikotarpiu	Būtina. Kartu su pasiūlymu pateikti kopiją.	Kartu su pasiūlymu pateikiame gamintojo įgaliojimą <u>Prekių aprašymo psl. Nr. 20, 21</u>

Administratorė-viešųjų pirkimų specialistė