

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninei Kauno klinikoms

TSD-1022, VPP-6207

Defibriliatoriaus – monitoriaus techninė specifikacija (kiekis 1 vnt.)

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametų reikšmės	Siūlomos parametų reikšmės
1.	Reikalavimai defibriliatoriaus-monitoriaus ekranui:	1. Spalvotas, LCD (arba lygiavertis), įstrižainė $\geq 7''$ ($\geq 17,5$ cm) 2. Maksimalus skirtingų matuojamų parametų kreivių skaičius ekrane vienu metu ≥ 2 ; 3. Prietaiso svoris $\leq 7,7$ kg.	1. Spalvotas, LCD, įstrižainė 7" (17,7 cm); Prekių aprašymo psl. Nr. 1 2. Maksimalus skirtingų matuojamų parametų kreivių skaičius ekrane vienu metu 3; Prekių aprašymo psl. Nr. 1 3. Prietaiso svoris 6,1 kg. Prekių aprašymo psl. Nr. 1
2.	Reikalavimai defibriliatoriui:		
2.1.	Defibriliacijos impulsas	Bifazinis, su impulso formos korekcija priklausomai nuo paciento varžos	Bifazinis, su impulso formos korekcija priklausomai nuo paciento varžos Prekių aprašymo psl. Nr. 2, 5, 18
2.2.	Bifazinio impulso energijos reguliavimo ribos	1. Ne siauresnės kaip nuo 2 J iki 200 J (pageidautina 360 J); 2. Energijos keitimo žingsnis intervale nuo 2 J iki 200 J ne didesnis kaip 50 J	Bifazinio impulso energijos reguliavimo ribos 1. Nuo 1 J iki 360 J; Prekių aprašymo psl. Nr. 2 2. Energijos keitimo žingsnis intervale nuo 2 J iki 200 J ne didesnis kaip 50 J Prekių aprašymo psl. Nr. 2
2.3.	Defibriliatoriaus darbo režimai	1. Nesinchronizuota (rankinė) defibriliacija; 2. Sinchronizuota kardioversija.	1. Nesinchronizuota (rankinė) defibriliacija; Prekių aprašymo psl. Nr. 2 2. Sinchronizuota kardioversija. Prekių aprašymo psl. Nr. 2
2.4.	Defibriliatoriaus įsikrovimo laikas	Ne daugiau kaip 7 sekundės	Defibriliatoriaus įsikrovimo laikas 3 sekundės Prekių aprašymo psl. Nr. 2
3.	Paciento EKG analizė	Automatinė paciento EKG analizė skilvelių virpėjimo ir skilvelių tachikardijos atvejams nustatyti	Automatinė paciento EKG analizė skilvelių virpėjimo ir skilvelių tachikardijos atvejams nustatyti Prekių aprašymo psl. Nr. 6, 15
4.	Reikalavimai EKG multiderivaciniam kanalui:	1. EKG derivacijos ne mažiau kaip 3; 2. Širdies susitraukimų dažnio matavimo diapazonas (ne siauresnis už nurodytą) 30-300 k/min. 3. EKG kreivės užrašymo greitis 25 mm/s; 4. EKG amplitudės nustatymas (ne mažiau kaip) 5, 10, 20 mm/mV	1. EKG derivacijos 3; Prekių aprašymo psl. Nr. 2 2. Širdies susitraukimų dažnio matavimo diapazonas 15-350 k/min. Prekių aprašymo psl. Nr. 2 3. EKG kreivės užrašymo greitis 25 mm/s; Prekių aprašymo psl. Nr. 2 4. EKG amplitudės nustatymas 5, 10, 20 mm/mV Prekių aprašymo psl. Nr. 2

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Siūlomos parametru reikšmės
5.	Reikalavimai SpO ₂ kanalui:	SpO ₂ matavimo diapazonas (ne siauresnis už nurodytą) 40 - 100 %	SpO ₂ matavimo diapazonas 0 - 100 % Prekių aprašymo psl. Nr. 2
6.	Širdies susitraukimo dažnis	Matuojamas ne siauresnėse ribose kaip nuo 25 iki 240 k/min	Širdies susitraukimo dažnis nuo 20 iki 300 k/min Prekių aprašymo psl. Nr. 2
7.	Duomenų eksportavimas	Būtina galimybė defibriliatoriaus atmintyje išsaugotus duomenis perkelti į kompiuterį peržiūrai bei archyvavimui	Defibriliatoriaus atmintyje išsaugotus duomenis galima perkelti į kompiuterį peržiūrai bei archyvavimui Prekių aprašymo psl. Nr. 2
8.	Akumulatoriaus būklė	Turi būti akumulatoriaus būklės indikacija	Akumulatoriaus būklės indikacija Prekių aprašymo psl. Nr. 7
9.	Reikalavimai spausdintuvui	1. Integruotas, terminis; 2. Ne mažiau kaip 2 kanalų; 3. Spausdinimo popieriaus plotis ≥50 mm.	1. Integruotas, terminis; Prekių aprašymo psl. Nr. 2, 4 2. 3 kanalai; Prekių aprašymo psl. Nr. 2 3. Spausdinimo popieriaus plotis 50 mm. Prekių aprašymo psl. Nr. 2
10.	Defibriliatoriaus iškrovos testavimas	Testinė įranga, leidžianti vartotojui patikrinti defibriliatoriaus iškrovą, arba siūlomas prietaisas turi turėti savitesto funkciją	Testinė įranga, leidžianti vartotojui patikrinti defibriliatoriaus iškrovą Prekių aprašymo psl. Nr. 13
11.	Maitinimo šaltinis	1. Elektros tinklas 230 V, 50 Hz; 2. Vidinis maitinimo šaltinis (akumulatorius), užtikrinantis ne mažiau kaip 100 iškrovų, naudojant 360 J energiją arba ne mažiau kaip 200 iškrovų naudojant 200 J energiją (nenaudojant papildomo išorinio maitinimo); 3. Ne mažiau kaip 3 val. monitoravimo naudojant maitinimą iš akumulatoriaus.	1. Elektros tinklas nuo 100 iki 240 V (Reikalavimuose esantis 230 V reikalavimas patenka į mūsų siūlomo prietaiso techniniuose dokumentuose nurodyto parametro ribas), 50 Hz; Prekių aprašymo psl. Nr. 1 2. Vidinis maitinimo šaltinis (akumulatorius), užtikrinantis 200 iškrovų, naudojant 360 J (nenaudojant papildomo išorinio maitinimo); Prekių aprašymo psl. Nr. 1, 2 3. 6 val. monitoravimo naudojant maitinimą iš akumulatoriaus. Prekių aprašymo psl. Nr. 1
12.	Komplektacija:	1. Defibriliatorius-monitorius su baterija – 1 kompl.; 2. Daugkartinio naudojimo defibriliacijos elektrodai (tinkantys vaikams ir suaugusiems) – 1 kompl. 3. Daugiafunkciai vienkartinio naudojimo elektrodai – po 1 kompl. vaikams ir suaugusiems. 4. Daugkartinio naudojimo SpO ₂ matavimo daviklis suaugusiems ir vaikams – 1 vnt. 5. EKG pajungimo kabelis – 1 vnt.	1. Defibriliatorius-monitorius su baterija – 1 kompl.; Prekių aprašymo psl. Nr. 1 2. Daugkartinio naudojimo defibriliacijos elektrodai (tinkantys vaikams ir suaugusiems) – 1 kompl. Prekių aprašymo psl. Nr. 8 3. Daugiafunkciai vienkartinio naudojimo elektrodai – po 1 kompl. vaikams ir suaugusiems. Prekių aprašymo psl. Nr. 9 4. Daugkartinio naudojimo SpO ₂ matavimo daviklis suaugusiems – 1 vnt. ir vaikams – 1 vnt. Prekių aprašymo psl. Nr. 12 5. EKG pajungimo kabelis – 1 vnt. Prekių aprašymo psl. Nr. 14

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Siūlomos parametru reikšmės
13.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinai. Kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją.	Kartu su pasiūlymu pateikiame gamintojo atitikties deklaraciją Prekių aprašymo psl. Nr. 19-24
14.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.
15.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.
16.	Techninio personalo apmokymas	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.
17.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba: <ol style="list-style-type: none"> a) Struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas; b) Instaliavimo instrukcijos; c) Funkcionalumo patikrinimo instrukcijos; d) Aptarnavimo instrukcijos; e) Gedimų nustatymo instrukcijos; f) Išardymo-surinkimo instrukcijos; g) Atsarginių dalių katalogas; h) Periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; i) Derinimo/kalibravimo instrukcijos (taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo); j) Programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti (taikoma, jei šios priemonės yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo);. 	<p>Kartu su įranga pateikiama dokumentacija:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių kalba: <ol style="list-style-type: none"> a) Struktūrinė schema ir atskirų blokų funkcijų aprašymas; b) Instaliavimo instrukcijos; c) Funkcionalumo patikrinimo instrukcijos; d) Aptarnavimo instrukcijos; e) Gedimų nustatymo instrukcijos; f) Išardymo-surinkimo instrukcijos; g) Atsarginių dalių katalogas; h) Periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; i) Derinimo/kalibravimo instrukcijos; j) Programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Siūlomos parametru reikšmės
18.	Garantija	Defibriliatoriui-monitoriui ne mažiau kaip 36 mėnesiai, priedams ≥ 12 mėnesių	Defibriliatoriui-monitoriui 36 mėnesių garantija, priedams 12 mėnesių
19.	Garantijos sąlygos	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.	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.

Administratorė-viešųjų pirkimų specialistė

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Vilma Gudonienė

(Vardas ir pavardė)

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė VILMA
GUDONIENĖ
Data: 2022-01-03 14:56:12