

Priedas Nr. 2. Techninė specifikacija.

1 pirkimo dalis. Infuzinių tirpalų termostatas, 3 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Parametro reikšmė	Nuoroda į parametro reikšmės atitikimą gamintojo pateiktuose dokumentuose (psl. Nr.). Dokumentuose būtina atžymėti pozicijos numerį prie reikalaujamos parametru reikšmės.	Siūlomos įrangos parametrai
1	2	3	4	5
1.	Medicininės paskirties aparatas, skirtas preparatų šildymui ir pastovios temperatūros palaikymui			Medicininės paskirties aparatas, skirtas preparatų šildymui ir pastovios temperatūros palaikymui
1.1.	Paskirtis	Skirtas medicininių preparatų šildymui	Termostatas, 3 psl.	Skirtas medicininių preparatų šildymui
1.2.	Veikimo trukmės reguliavimas	Būtina	Termostatas, 4 psl.	Veikimo trukmės reguliavimas
1.3.	Temperatūros reguliavimas	Būtina	Termostatas, 3 psl.	Temperatūros reguliavimas
1.4.	Ekranas informacijai	Būtina, kuriame pateikiama temperatūra, gedimai ir t.t.	Termostatas, 2, 3 psl.	Ekranas, kuriame pateikiama temperatūra, gedimai ir t.t.
1.5.	Lentynos arba stalčiai buteliams/indams sudėti	Talpa ne mažiau kaip 30 l	Termostatas, 3 psl.	Lentynos buteliams, indams. Talpa 70 litrų
2.	Garantinė priežiūra ne trumpiau 24 mėn.	Būtina	Termostatas, 3 psl.	24 mėnesiai
3.	Prietaiso atitikimas medicinos prietaisų direktyvai	Būtinai prietaiso atitikimas medicinos prietaisų direktyvai 2017/745 (<i>kartu su pasiūlymu būtina pateikti atitikties sertifikato kopiją</i>).	Termostatas, 5 psl.	Prietaisas atitinka medicinos prietaisų direktyvai 2017/745

2 pirkimo dalis. Tikslinės kūno temperatūros palaikymo prietaisas, 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Parametro reikšmė	Nuoroda į parametro reikšmės atitikimą gamintojo pateiktuose	Siūlomos įrangos parametrai
----------	----------------------------	-------------------	--	-----------------------------

			dokumentuose (psl. Nr.). Dokumentuose būtina atžymėti pozicijos numerį prie reikalaujamos parametrų reikšmės.	
1.	Paskirtis	Tikslinės paciento kūno temperatūros palaikymui		
2.	Veikimo režimai	1. Šildymo 2. Šaldymo		
3.	Darbo ciklas	1.Nepertraukiamas		
4.	Ekranas/-ai	Atvaizduoja terapijos nustatymus ir eigą bei aliarmo pranešimus.		
5.	Temperatūros terapijos programos pasirinktinai ne prasčiau kaip	1. Rankinis 2. Automatinis 3. Gradientas		
6.	Paciento temperatūros palaikymo ribos ne prasčiau kaip	1.Nuo 30°C iki 40°C 2.Keitimo žingsnis ne daugiau 0,1°C		
7.	Aliarmų sistema	1.Optiniai ir akustiniai		
8.	Temperatūros daviklis	1. Skirtas paciento kūno temperatūrai matuoti (ezofaginis ar rektalinis) 2. Jungiamas į aparato korpuse esančią specialią jungtį 3. Ne trumpesnis kaip 3 m (be ar su prailginimo linija)		
10.	Rateliai	1.Ne mažiau 2 antistatiniai rateliai 2.Ne mažiau kaip 2 iš jų su stabdžiais		
11.	Pacientui skirti apklotai	1.Vienkartinio arba daugkartinio naudojimo pasirinktinai		
12.	Komplektacija	Papildomai komplektuojama 12.1. daugkartinis po pacientu tiesiamas šildymo/šaldymo paklotas suaugusiems arba ne mažiau kaip 8 vienetai vienkartinių paklotų; 12.2. 2 rinkiniai vienkartinio naudojimo		

		apklotų pacientui (Vienkartinį rinkinį sudaro galvos dangalas, kojų dalies apklotas ir liemens dalies apklotas arba apklotas visam paciento kūnui).		
13.	Maitinimas iš elektros tinklo	Būtina, 220 V, 50 Hz		
14.	Atitinka 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2017/745 (MDR) arba MDD 93/42/EEB reikalavimus	Pateikti atitikties dokumento kopiją.		
15.	Garantinė priežiūra ne trumpiau 24 mėn.	Būtina		

3 pirkimo dalis. Kraujo komponentų ir skysčių šildytuvas, 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Parametro reikšmė	Nuoroda į parametro reikšmės atitikimą gamintojo pateiktuose dokumentuose (psl. Nr.). Dokumentuose būtina atžymėti pozicijos numerį prie reikalaujamos parametru reikšmės.	Siūlomoms įrangos parametrai
Siūlomoms įrangos gamintojo pavadinimas, šalis, prekės kodas/modelis:			KW Apparecchi Scientifici srl, Italija	
1.	2.	3.	4.	5.
1	Paskirtis	Skirta atšildyti kraujo komponentus, infuzinius tirpalus (skysčius)		
2	Valdymo pultas	Būtina	Šildytuvas, 1 psl.	Valdymo pultas-ekranas
2.1	prietaiso įjungimo/išjungimo mygtukas	Būtina	Šildytuvas, 1, 2 psl.	Prietaiso įjungimo/išjungimo mygtukas
3	Nepertraukiamas šildomų produktų maišymas	Būtina	Šildytuvas, 1 psl.	Nepertraukiamas šildomų produktų maišymas
4	Apsauga nuo perkaitimo	Būtina	Šildytuvas, 1 psl.	Apsauga nuo perkaitimo

5	Ijungimo indikacija	Šviesinė įjungimo/išjungimo būsenos indikacija	Šildytuvas, 1, 2 psl.	Šviesinė įjungimo/išjungimo būsenos indikacija: šviečia įjungimo/išjungimo mygtukas ir apsišviečia ekranas
6	Garsiniai ir vaizdiniai indikatoriai esant:		Šildytuvas, 1 psl.	Garsiniai ir vaizdiniai indikatoriai
6.1	per aukštai temperatūrai	Būtina	Šildytuvas, 3 psl.	Per aukštai temperatūrai
6.2	per žemai temperatūrai	Būtina	Šildytuvas, 3 psl.	Per žemai temperatūrai
7	Talpyklėje integruoti drėgmės sensoriai, signalizuojantys apie nutekėjimą - nutekėjus skysčiams, šildymas išjungiamas arba nutekėję skysčiai surenkami į indą.	Būtina	Šildytuvas, 1 psl.	Talpyklėje integruoti drėgmės sensoriai, signalizuojantys apie nutekėjimą - nutekėjus skysčiams, šildymas išjungiamas
8	Garantinė priežiūra ne trumpiau 24 mėn.	Būtina	Šildytuvas, 4 psl.	24 mėn.
9	Saugumo klasė	ne žemesnė kaip I klasė	Šildytuvas, 5 psl.	I klasė

4 pirkimo dalis. Kardiostimuliatorius, 2 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Siūloma parametro reikšmė (rašyti „Atitinka“ arba „Taip“ neleidžiama) (Failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomus techninius parametrus patvirtinantys dokumentai, (techninis aprašas/ katalogas/ bukletus ir pan.), nuoroda į gamintojo interneto tinklalapį (jei toks yra), nuoroda turi būti tiksli į konkrečią prekę)
1	2	3	4
1.	Išorinis vienkamerinis kardiostimuliatorius		
1.1.	Stimuliacijos režimai: AAI, AOO, VVI, VOO	Būtina	
1.2.	Bazinis stimuliacijos dažnis ne mažesnėse ribose kaip:	30-200 ppm	
1.3.	Greitas prieširdžių stimuliavimo dažnis ne mažesnėse ribose kaip:	80-800 ppm	

1.4.	Išvesties amplitudė ne mažesnėse ribose kaip:	0,1- 25mA	
1.5.	Impulso trukmė	1,5ms	
1.6.	Jautrumas ne mažesnėse ribose kaip:	0,4-20mV	
1.7.	Nereagavimas po stimuliavimo	200ms+5/30ms	
1.8.	Nereagavimas po registravimo	120ms+2/30ms	
1.9.	Apsauga nuo išorinės defibriliacijos iškvos iki:	360 J	
1.10.	Veikimas be baterijų ne mažiau kaip:	25 s	
1.11.	Svoris, ne daugiau kaip	550 g	
2.	Intrakardinis elektrodas su introduseriu	Būtina	
3.	Garantinė priežiūra ne trumpiau 24 mėn.	Būtina	

5 pirkimo dalis. Paciento šildymo įrenginys - kilimėlis (1 vnt.)

Eil. Nr.	Parametras (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Nuoroda į parametro reikšmės atitikimą gamintojo pateiktuose dokumentuose (psl. Nr.). Dokumentuose būtina atžymėti pozicijos numerį prie reikalaujamos parametrų reikšmės.	Siūlomos įrangos parametrai
1.1	Funkcijos: Šildymo temperatūros nustatymas Sistemos savitestavimas ir aliarmai	Ne siauresnėse kaip 32-39°C Būtina	Kilimėlis, 1, 4 psl.	Temperatūros ribos 30 – 40 °C Sistemos savitestavimas ir aliarmai
1.2	Ekranas nustatymų, aliarmų ir temperatūrų atvaizdavimui Nustatymų įjungimo mygtukas Aliarmo garsinio išjungimo mygtukas	Būtina Apsaugantis nuo atsitiktinio nustatymų pakeitimo Būtina	Kilimėlis, 1, 3 psl.	Ekranas nustatymų, aliarmų ir temperatūrų atvaizdavimui Nustatymų įjungimo mygtukas, apsaugantis nuo atsitiktinio nustatymų pakeitimo. Aliarmo garsinio išjungimo mygtukas.

1.3	Priedo faktinės temperatūros rodymas ekrane Nustatytos pageidaujamos temperatūros rodymas ekrane	Būtina Būtina	Kilimėlis, 2, 3 psl.	Priedo faktinės temperatūros rodymas ekrane Nustatytos pageidaujamos temperatūros rodymas ekrane
1.4	Aliarmo tipai: Vizualinis ir garsinis Elektros maitinimo sutrikimo (jei prietaisas neturi integruoto akumulatoriaus) Priedo sensorių aliarmas Aukštos temperatūros Temperatūros per didelio nuokrypio Netinkamo veikimo	Būtina Būtina Būtina Virš 41°C Būtina Būtina Būtina	Kilimėlis, 1, 4 psl.	Aliarmo tipai: Vizualinis ir garsinis Elektros maitinimo sutrikimo (jei prietaisas neturi integruoto akumulatoriaus) Priedo sensorių aliarmas Aukštos temperatūros Temperatūros per didelio nuokrypio Netinkamo veikimo
2.	Šildomas čiužinys	Daugkartinio naudojimo Elektra šildomas Su daugkartinio naudojimo plaunamu apvalkalu	Kilimėlis, 1, 6 psl.	Daugkartinio naudojimo Elektra šildomas Su daugkartinio naudojimo plaunamu apvalkalu
2.1	Matmenys	Ilgis 150 cm ± 10 cm Plotis 50 cm ± 10 cm Aukštis 3 cm ± 1 cm	Kilimėlis, 1 psl.	Ilgis 150 cm, plotis 50 cm, aukštis 4 cm.
2.2	Antipragulinė danga arba čiužinukas	Būtina visame plote	Kilimėlis, 2, 5 psl.	Viskoelastinės putos kilimėlio viduje saugo nuo pragulų susidarymo
2.3	Šildymo elementas	Anglies pluoštas	Kilimėlis, 2 psl.	Anglies pluoštas
3.	Atitinka 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2017/745 (MDR) arba MDD 93/42/EEB reikalavimus	Pateikti atitikties dokumento kopiją.	Kilimėlis, 7 psl.	2017/745 kopija
4.	Garantijos laikotarpis, metai	≥ 24 mėn.	Kilimėlis, 10 psl.	24 mėn.

6 pirkimo dalis. Konvekinė paciento šildymo oru sistema, 2 vnt.

Eil. Nr.	Parametras (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Nuoroda į parametro reikšmės atitikimą gamintojo pateiktuose	Siūlomos įrangos parametrai
----------	----------------------------	----------------------------------	--	-----------------------------

			dokumentuose (psl. Nr.). Dokumentuose būtina atžymėti pozicijos numerį prie reikalaujamos parametrų reikšmės.	
1.	Paskirtis	Konvekcinis paciento šildymas, per specialų chalata pučiant šiltą orą.		
2.	Įrenginio konstrukcija	1. Montuojamas ant specialaus mobilaus vežimėlio (stovo). 2. Lengvai nuimamas nuo vežimėlio, pernešamas rankenos pagalba (įrenginio svoris ≤ 10 kg); 3. Turi tvirtinimą prie infuzijos stovo vertikalaus vamzdžio.		
3.	Įrenginio valdymo ir kontrolės blokas	1. Su mikroprocesoriaus savikontrolės sistema, nuolat kontroliuojančia įrenginį dėl galimų gedimų jam veikiant; 2. Su realios tiekiamo oro temperatūros kontrolės sistema, kuri, kintant aplinkos sąlygoms, išlaiko pastovią pasirinktą pučiamo oro temperatūrą; 3. Su tiekiamo oro temperatūros indikatoriumi; 4. Su garsine ir vaizdine pavojaus sistema, suveikiančia įrenginio normalaus darbo sutrikimo atveju; 5. Su automatine prietaiso išsijungimo sistema, pučiamo oro temperatūrai pasiekus $55^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$; 6. Su ne mažiau kaip dviem termodavikliais pučiamo oro temperatūrai kontroliuoti.		
4.	Temperatūriniai darbo režimai	1. Pučiamas aplinkos temperatūros oras (nešildytas); 2. Pučiamas iki pasirinktos temperatūros pašildytas oras.		
5.	Pučiamo pašildyto oro temperatūros nustatymas	Ne mažiau nuo 34°C iki 43°C		
6.	Palaikomos temperatūros	Ne daugiau $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$		

	tikslumas (paklaida)			
7.	Šildymo įrenginio našumas	Ne mažiau 1000 l/min.		
8.	Oro filtravimo sistema	1. HEPA filtras, 2. Filto tarnavimo laikas ne mažiau 500 val.		
9.	Komplektacija	1. Visos įrenginio eksploatavimui reikalingos sudėtinės dalys, įskaitant šilto oro žarną (ne trumpesnę kaip 150 cm) jungiančią šildymo įrenginį per angą su chalatu. 2. 5 vnt. specialių chalātų L dydžio, to paties gamintojo kaip ir šildytuvą, skirtų paciento kūno šildymui.		
10.	Įrangos maitinimas	Elektros tinklas, nominalas 230V, 50Hz		
11.	Garantija	Ne mažiau kaip 24 mėn.		
12.	CE ženklavimas	Būtinas. Pateikti CE sertifikato kopiją.		