

Infuzinių tirpalų ir kraujo produktų šildytuvų techninė specifikacija

1 pirkimo dalis. Stacionarus infuzinių tirpalų (skysčių) šildytuvas, kiekis 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Siūlomos parametrų reikšmės
1.	Paskirtis	Infuzinių skysčių šildymui ir temperatūros palaikymui	
2.	Konstrukcija	1. Kompaktiškas, stacionarus, pastatomas ant stalo; 2. Vienos kameros; 3. Infuzinių tirpalų šildytuvas uždaromas permatomu dangčiu arba permatomomis durelėmis.	
3.	Išoriniai prietaiso matmenys (plotis×gylis×aukštis)	Ne didesni kaip 410×620×500 mm	
4.	Naudingas kameros tūris	30 – 35 litrai	
5.	Temperatūros reguliavimo ribos (<i>ne siauresnės už nurodytas</i>)	Nuo 25°C iki 70°C	
6.	Temperatūros keitimo žingsnis	≤ 1°C	
7.	Darbinės aplinkos sąlygos	1. Temperatūra ne siauresniame kaip 15-25°C diapazone; 2. Drėgmė ne siauresniame kaip 30 – 70 % diapazone.	
8.	UV dezinfekcijos sistema	Kameroje integruota UV dezinfekcijos sistema, veikianti virusus ir bakterijas	
9.	Valdymo pultas	1. Integruotas šildytuvo korpuso priekyje; 2. Lietimui jautrus.	
10.	Ekranas	1. Integruotas šildytuvo korpuso priekyje; 2. Atvaizduojantis reikiamos nustatytos temperatūros reikšmę, einamuoju momentu esamą temperatūros reikšmę, veikimo funkciją ir aliarmus.	
11.	Apsauga nuo perkaitimo	Elektroninė perkaitinimo sistemos kontrolė	
12.	Darbo ciklas	Nepertraukiamas	
13.	Vizualiniai ir garsiniai aliarmai	1. Neuždaryto/-ų dangčio/durelių aliarmas; 2. Temperatūros svyravimai kameroje.	
14.	Prietaiso kaitinimo galia	≥ 400W	
15.	Maitinimo šaltinis	230V, 50Hz elektros tinklas	
16.	Bendras prietaiso svoris	≤ 25 kg	
17.	Garantinis terminas	≥ 24 mėnesiai	
18.	Prietaiso atitikimas medicinos prietaisų direktyvą	Būtinai prietaiso atitikimas medicinos prietaisų direktyvą 2017/745 (<i>kartu su pasiūlymu būtina pateikti žymėjimą medicinos prietaiso CE ženklui liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos kopiją).</i>	
19.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į	

		pasiūlymo kainą.	
20.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.	
21.	Kartu su prietaisu pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	

Pastabos, papildomi reikalavimai:

1. Pasiūlymo priede turi būti pateikti katalogai, prospektai ar kita informacija su siūlomos prekės eskizais – iliustracijomis bei aprašymais.
2. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, įvertinimui turi būti pateiktas siūlomos prekės pavyzdys.

2 pirkimo dalis. Kraujo produktų šildytuvai, kiekis 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Siūlomos parametrų reikšmės
1.	Paskirtis	Kraujo produktų (kraujo, plazmos), laikomų kraujo produktų maišeliuose, atšildymui	
2.	Šildymo būdas	Sausas šildymas - šilumos perdavimui naudojamas uždaroje sistemoje cirkuliuojantis skystis (vanduo), tačiau kraujo produktų maišeliai tiesioginio kontakto su šildymo skysčiu neturi arba šildoma nenaudojant šildymo skysčio.	
3.	Talpa	Šildytuve telpa ne mažiau kaip trys 450 ml tūrio kraujo produktų maišeliai	
4.	Ekranas	Įrenginys turi skystųjų kristalų arba lygiavertį ekraną, kuriame pateikiama darbo režimo, temperatūros, darbo laiko, sistemos gedimų informacija (reikalavimas netaikomas (ekranas neprivalomas) įrenginiams, kurių funkcijos yra pilnai automatinės)	
5.	Plazmos atšildymo temperatūra	Plazma pašildoma iki +37°C temperatūros	
6.	Temperatūros kontrolė	Temperatūra kontroliuojama naudojant įrenginyje integruotus temperatūros jutiklius	
7.	Temperatūros indikacija	Įrenginio ekrane pateikiama skaitmeninė temperatūros indikacija arba temperatūros vertę nurodo indikacinės lemputės	
8.	Įrenginio pritaikymas kraujo produktų maišelių vizualinei kontrolei	Kraujo produktų maišelių talpykla uždaroma permatomu dangčiu arba permatomomis durelėmis (reikalavimas netaikomas (permatomas dangtis arba permatomos durelės neprivalomi) įrenginiams, nenaudojantiems šildymo skysčio)	
9.	Įrenginyje įdiegtos apsaugos sistemos	1. Apsaugos sistema, signalizuojanti apie kraujo produktų nutekėjimą bei stabdanti šildymo programą arba įrengta nutekėjusių kraujo produktų surinkimo į tam skirtą indą sistema; 2. Apsauga nuo kraujo produktų perkaitimo.	

10.	Temperatūrinio homogeniškumo užtikrinimas	Įrenginys turi šildomos plazmos maišymo arba hidromasažo funkciją	
11.	Įrenginio savikontrolės sistema	Įrenginyje įdiegta savikontrolės sistema/programinė įranga, atliekanti įrenginio veikimo testavimą	
12.	Įrenginio svoris (tuščio, esant neužpildytai vandeniui šildymo sistemai)	Ne daugiau kaip 25 kg	
13.	Garantinis terminas	≥ 24 mėnesiai	
14.	Prietaiso atitikimas medicinos prietaisų direktyvą	Būtinai prietaiso atitikimas medicinos prietaisų direktyvą 2017/745 (<i>kartu su pasiūlymu būtina pateikti žymėjimą medicinos prietaiso CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos kopiją).</i>	
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.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.	
17.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba: 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 (<i>taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo</i>); j) Programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti (<i>taikoma, jei šios priemonės yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo</i>).	

Pastabos, papildomi reikalavimai:

1. Pasiūlymo priede turi būti pateikti katalogai, prospektai ar kita informacija su siūlomos prekės eskizais – iliustracijomis bei aprašymais.
2. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, įvertinimui turi būti pateiktas siūlomos prekės pavyzdys.