

## MEDICINOS ĮRANGOS SPECIFIKACIJA

### 1 PIRKIMO OBJEKTAS

#### PIRKIMO OBJEKTO PAVADINIMAS:

Automatinis vamzdelių nubraukėjas.

PERKAMAS KIEKIS – 5 vnt.

#### REIKALAVIMAI:

Eil. Nr.	Specifikacija	Reikalavimas
1.	Įrangos paskirtis ir galimybės	Automatinis PVC vamzdelių nubraukėjas. Galimybė keisti nubraukimo greitį. Galimybė pritaikyti nubraukėją įvairiems kraujo maišelių vamzdelių diametrams (iki 6,5 mm). Automatinis sustojimas nubraukimo metu, kai pasiekiamas kraujo maišelis. Automatinis vamzdelio centravimas išspaudimo metu. Galimybė keisti įrenginio konfigūraciją kairiarankiams ir dešiniarankiams. Laikiklis stacionariam naudojimui.
2.	Darbo sąlygos	Aplinkos temperatūra nuo +10°C iki + 30°C.
3.	Elektros šaltinis	Išorinis 220-240V, 50/60 Hz. Apsauga nuo perkrovos ir trumpo sujungimo.
4.	Įranga turi būti ženklinta CE ženklu	
5.	Transportavimo dėžė	
6.	Įrangos kokybė turi atitikti Europos tarybos direktyvos 93/42 „Medicinos prietaisai“ reikalavimus	
7.	Vartotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalba	
8.	Darbuotojai turi būti apmokyti dirbti su prietaisu ir jiems turi būti išduoti tai patvirtinantys dokumentai.	
9.	Gamintojas arba tiekėjas kvalifikuoja įrangą (IQ – installation qualification, OQ – operation qualification, PQ – performance qualification) per 30 kalendorinių dienų nuo prietaiso pristatymo. Gamintojas arba tiekėjas kartu su prietaisu turi pateikti kvalifikavimo atlikimo protokolus.	
10.	Suteikiama ne mažiau kaip 24 mėnesių garantija	
11.	Garantiniu laikotarpiu nemokamai atlikti prietaiso techninę priežiūrą (pateikti gamintojo įgaliojimą tiekėjui ar kitai įmonei, su kuria tiekėjas sudaręs sutartį). Gedimo šalinimas per 24 val. nuo raštiško pranešimo gavimo.	
12.	Įranga pristatoma šiais adresais: 1 vnt. – Žolyno g. 34, Vilnius (VŠĮ Nacionalinis kraujo centras); 2 vnt. – Nemuno g. 75, Panevėžys (VŠĮ Nacionalinio kraujo centro Panevėžio filialas); 2 vnt. – Naikupės g. 28, Klaipėda (VŠĮ Nacionalinio kraujo centro Klaipėdos filialas).	

## 2 PIRKIMO OBJEKTAS

### PIRKIMO OBJEKTO PAVADINIMAS:

Kraujo maišelių vamzdelių užlydymo aparatas (stacionarus).

PERKAMAS KIEKIS – 2 vnt.

### REIKALAVIMAI:

Eil. Nr.	Reikalavimai
1.	Galimybė užlydyti PVC vamzdelius diametru iki 6,5 mm (bet kokio gamintojo ir bet kokio tipo kraujo maišams).
2.	Nuimamas užlydymo antgalis (lengvam prietaiso valymui).
3.	Šviesinis informacinis indikatorius, užlydymo monitoravimui.
4.	Šviesinis informacinis indikatorius, informuojantis apie tinkamai arba netinkamai įdėtą vamzdelį.
5.	Optinis sensorius.
6.	Vamzdelių užlydymo laikas iki 5 sek. ± 2 sek.
7.	Darbinė aplinkos temperatūra nuo +10°C iki + 35°C
8.	Maitinimas išorinis (220 - 230 V)
9.	Maitinimo laidas prietaiso pajungimui į tinklą 220 V.
10.	Įranga turi būti ženklinta CE ženklu.
11.	Įrangos kokybė turi atitikti Europos tarybos direktyvos 93/42 „Medicinos prietaisai“ reikalavimus.
12.	Vartotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalba.
13.	Darbuotojai turi būti apmokyti dirbti su įranga ir jiems turi būti išduoti tai patvirtinantys dokumentai.
14.	Gamintojas arba tiekėjas kvalifikuoja įrangą (IQ – installation qualification, OQ – operation qualification, PQ – performance qualification) per 30 kalendorinių dienų nuo prietaiso pristatymo. Gamintojas arba tiekėjas kartu su prietaisu turi pateikti kvalifikavimo atlikimo protokolus.
15.	Garantija ne mažiau kaip 24 mėnesių.
16.	Garantiniu laikotarpiu nemokamai atlikti įrangos techninę priežiūrą (pateikti gamintojo įgaliojimą tiekėjui ar kitai įmonei, su kuria tiekėjas sudaręs sutartį). Gedimo šalinimas per 24 val. nuo raštiško pranešimo gavimo.
17.	Įranga pristatoma adresu: Naikupės g. 28, Klaipėda (VšĮ Nacionalinio kraujo centro Klaipėdos filialas).

### 3 PIRKIMO OBJEKTAS

#### PIRKIMO OBJEKTO PAVADINIMAS:

Kraujo maišelių vamzdelių užlydymo aparatas (galintis padaryti 7 segmentus).

PERKAMAS KIEKIS – 1 vnt.

#### REIKALAVIMAI:

Eil. Nr.	Reikalavimai
1.	Visų modulių sujungimas į bendrą pakopinę sistemą, kad būtų galima vienu metu užlydyti ne mažiau kaip 7 segmentus.
2.	Kiekvieną modulį galima naudoti kaip atskirą užlydymo prietaisą.
3.	Galima užlydyti PVC vamzdelius diametru iki 6,5 mm (bet kokio gamintojo ir bet kokio tipo kraujo maišams).
4.	Reguliuojamas užlydomų segmentų ilgis iki 95 mm.
5.	Nuimamas užlydymo antgalis (lengvam prietaiso valymui).
6.	Šviesinis informacinis indikatorius, užlydymo monitoravimui.
7.	Šviesinis informacinis indikatorius, informuojantis apie tinkamai arba netinkamai įdėtą vamzdelį.
8.	Optinis sensorius.
9.	Vamzdelių užlydymo laikas iki 5 sek. ± 2 sek.
10.	Darbinė aplinkos temperatūra nuo +10°C iki + 35°C.
11.	Maitinimas išorinis (220 - 230 V).
12.	Komplekte turi būti priedai užlydymo modulių sujungimui į bendrą pakopinę sistemą. Maitinimo laidas prietaiso pajungimui į tinklą 220 V.
13.	Įranga turi būti ženklinta CE ženklu.
14.	Įrangos kokybė turi atitikti Europos tarybos direktyvos 93/42 „Medicinos prietaisai“ reikalavimus.
15.	Vartotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalba
16.	Darbuotojai turi būti apmokyti dirbti su įranga ir jiems turi būti išduoti tai patvirtinantys dokumentai.
17.	Gamintojas arba tiekėjas kvalifikuoja įrangą (IQ – installation qualification, OQ – operation qualification, PQ – performance qualification) per 30 kalendorinių dienų nuo prietaiso pristatymo. Gamintojas arba tiekėjas kartu su prietaisu turi pateikti kvalifikavimo atlikimo protokolus.
18.	Garantija ne mažiau kaip 24 mėnesių.
19.	Garantiniu laikotarpiu nemokamai atlikti įrangos techninę priežiūrą (pateikti gamintojo įgaliojimą tiekėjui ar kitai įmonei, su kuria tiekėjas sudaręs sutartį). Gedimo šalinimas per 24 val. nuo raštiško pranešimo gavimo.
20.	Įranga pristatoma adresu: Žolyno g. 34, Vilnius (VšĮ Nacionalinis kraujo centras).

#### 4 PIRKIMO OBJEKTAS

##### PIRKIMO OBJEKTO PAVADINIMAS:

Plazmos ekstraktorius (rankinis).

PERKAMAS KIEKIS – 4 vnt.

##### REIKALAVIMAI:

Eil. Nr.	Reikalavimai
1.	Plazmos ekstraktorius plazmos ir kraujo ląstelių atskyrimui.
2.	Pritaikytas įvairių gamintojų ir bet kokio tipo kraujo maišams.
3.	Veikimo būdas – mechaninis spaudimas iš apačios į viršų.
4.	Korpusas – nerūdijančio plieno.
5.	Spaudžiamoji plokštė – skaidraus plastiko (galimybė naudotojui vizualiai kontroliuoti procesą), su stipria spyruokle, užtikrinančia kraujo maišelių spaudimą plazmos ir kraujo ląstelių atskyrimui pakankamu slėgiu.
6.	Matmenys: aukštis 240 – 250 mm; ilgis 240 – 250 mm; plotis 170 – 200 mm.
7.	Įranga turi būti ženklinta CE ženklu.
8.	Garantija ne mažiau kaip 12 mėnesių.
9.	Įrangos kokybė turi atitikti Europos tarybos direktyvos 93/42 „Medicinos prietaisai“ reikalavimus.
10.	Vartotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalba
11.	Įranga pristatoma adresu: Naikupės g. 28, Klaipėda (VšĮ Nacionalinio kraujo centro Klaipėdos filialas).