

Zařízení pro šokové zmrazení plazmy

Popis

Zařízení pro šokové zmrazování plazmy pro transfuzní oddělení, Krajské zdravotní, a.s., Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z..

Umístění

- 1 ks Transfuzní oddělení, Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Požadované minimální technické požadavky

- Mrazení kontaktním způsobem s horizontálním vkládáním vaků s plazmou
- Kapacita jednoho mrazicího cyklu min. 20 vaků o objemu plazmy v rozmezí 250 až 350 ml
- Kapacita jednoho mrazicího cyklu min. 14 vaků o objemu plazmy v rozmezí 700 až 800 ml
- Zmrazení plazmy o objemu 250–350 ml při plné kapacitě mrazicího cyklu do 30 min. na teplotu jádra -25 °C
- Zmrazení plazmy o objemu 700–800 ml při plné kapacitě mrazicího cyklu do 60 min. na teplotu jádra -25 °C
- Součástí dodávky je PC a software pro dokumentaci zmrazovacího procesu
- Součástí dodávky je čtečka čárových kódů
- Záruční doba min. 24 měsíců i na příslušenství

Příslušenství

- Součástí dodávky budou testovací vaky s teplotním snímačem pro vnitřní validace zmrazení plazmy, vhodné pro oba výše požadované objemy
- PC s monitorem nebo notebook
- Dokumentační software umožňující monitorování, zaznamenávání a tisk průběhu mrazení a jeho propojení s TIS (IS Amadeus) - Poplatek za připojení je součástí nabídky.
- součástí dodávky je veškeré příslušenství nutné pro uvedení systému do provozu

Další požadavky

- Obecné požadavky na provedení a kvalitu ICT viz odkaz: <https://www.kzcr.eu/cz/kz/odbornici/informace-pro-projektanty>
- Dodavatel v nabídce uvede podmínky pro montáž, instalaci a provoz dodávané zdravotnické techniky, zejména z hlediska přívodu energií, elektrického napětí a proudu, přívodu vody a medicínálních plynů. Dále uvede prostorové a případné dispoziční nároky pro instalaci a provoz přístroje, statické a dynamické zatížení, a podobné údaje.
- Součástí dodávky je vstupní validace procesu zmrazování plazmy při plném zatížení pro objem plazmy cca 350 ml a cca 800 ml.
- Součástí dodávky je dokumentační SW pro sběr dat o mrazení a záznam průběhu zmrazení (protokol) v českém jazyce
- Validace (procesu zmrazování plazmy v rozsahu vstupní validace) po dobu záruční a pozáruční doby v rámci pozáručního servisu min. 1x ročně
- Návod k použití v českém jazyce