**Příloha č. 2 zadávací dokumentace - Technické podmínky**

**Vyplněná příloha č. 2 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

**Šokový zmrazovač krevní plazmy**

**Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)**

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnické techniky.

POKUD TATO TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ ODKAZY NA URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ, COŽ ZADAVATEL EXPLICITNĚ UVÁDÍ U KAŽDÉHO TAKOVÉHO ODKAZU. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ.

## Technické parametry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Šokový zmrazovač krevní plazmy – 1 ks** | |
| **Závazné charakteristiky a požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| **Základní specifikace** |  |  |
| Nový, nerepasovaný kontaktní šokový zmrazovač plazmy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Horizontální vkládání plazmy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Systém regulace tlaku na vaky, ochrana, bezpečnost, optimalizace tvaru a maximalizace mrazícího účinku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Zmrazovací kapacita v jednom cyklu mražení** |  |  |
| min. 12 krevních vaků s plazmou o objemu 350ml naplněné max. 225 ml | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| min. 24 vaků s plazmou o objemu 350ml naplněné max. 225 ml ve dvou vrstvách až do celkového objemu dávky 6,8 litrů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| až 8 krevních vaků s plazmou o objemu 1 000ml naplněné max. 850 ml | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Čas zmražení od 30-60min na požadovaných -30°C v závislosti na kapacitě vaků. |  |  |
| 350 ml vaky - při naplnění 12 vaků – max. do 30min | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 850 ml vaky - max. do 60 min | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| flexibilní pro různé plnění a tvary vaků do daného objemu 850 ml | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kontaktní zmrazování – horní a dolní chladící platforma v nerezovém provedení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| chlazení vzduchem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| jednostupňový chladicí okruh | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| elektrický posun chladicí desky – rychlost předzmrazovací fáze (dosažení cílové provozní teploty na horní a dolní desce) max. 15 minut – možnost vkládání další dávky ke zmražení ihned po ukončení předchozího zmrazovacího cyklu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| rychlost odmrazování max. 10 minut | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| plně automatický provoz, mikroprocesorové řízení, alarmové systém kontrolující správné teploty, externí sonda pro kontrolu teploty přímo ve vaku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2x testovací vaky pro oba objemy pro objem 350 ml | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2x testovací vaky pro oba objemy pro objem 850 ml | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| barevný displej na přístroji pro nastavení a kontrolu nastavených údajů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| software v češtině pro monitoring procesu zamrazování vč. databáze cyklů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| součástí dodávky musí být připojení k PC a tiskárně v majetku nemocnice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| součástí dodávky je napojení do klinického informačního systému nemocnice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dodávka čtečky čárových kódů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| přístroj musí být vybaven funkcí zobrazení historie (grafy, teploty, stavy) i při výpadku PC na displeji zmrazovače, tzn. primární teplotní data jsou uložena v řídící jednotce přístroje pro případ výpadku PC | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| šokový zmrazovač plazmy musí umožňovat současné mražení různě plných vaků (při nutnosti dosažení tohoto parametru za pomoci vkládání kovových podložek o různé tloušťce, musí být tyto podložky součástí dodávky) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Napojení do informačního systému OpenLims | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

**Tolerance na číselné parametry, které nejsou označeny jako minimální či maximální, je +/- 10 %.**

1. **Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění**

DODAVATEL MÁ POVINNOST VYPLNIT SPLNĚNÍ POŽADAVKU V TABULCE ANO/NE.

SPNĚNÍ UVEDENÝCH POŽADAVKŮ POŽADUJE ZADAVATEL V RÁMCI DODÁVKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ.

| Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.). | (doplní dodavatel) |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. | (doplní dodavatel) |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. | (doplní dodavatel) |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. | (doplní dodavatel) |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku. | (doplní dodavatel) |