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

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

**Název veřejné zakázky:**

**Laboratorní odstředivky**

**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.

## A) Technické parametry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Laboratorní odstředivka chlazená – 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.** |
| Chlazená centrifuga s membránovou klávesnicí a LCD displejem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost volby zobrazování a programování RPM/RCF | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavení teploty minimálně -9 °C až +40 °C | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavení otáček v rozmezí alespoň 200 až 15 000 ot/min, krok 10 ot/min | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavení RCF minimálně 24 000x g | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kapacita rotoru 4x200 nebo 250 ml | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nepřetržitý provoz | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavení času odstřeďování | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vnitřní komora z nerezové oceli | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Chybové hlášení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ochrana proti nevyvážení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Alespoň 10 akceleračních a 10 deceleračních stupňů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost uložení alespoň 10 programů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavení času stáčení 0 až 99 min (krok minimálně 30sec) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Napájení 230 V/50 Hz | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozměry max. vxšxh: 400x500x700 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hlučnost max. 60 dB | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nouzové odblokování víka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Součástí nabídky:**   * výkyvný rotor 4x200 nebo 250 ml – 1 ks * závěsná kyveta 200 nebo 250 ml – 4 ks * redukční kontejner 7x10/15 ml – 4 ks * vstupní validace zařízení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10 % mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Laboratorní odstředivka stolní – 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.** |
| stolní, laboratorní centrifugu, jehož využití je schopno provádět na hematologicko-transfúzním oddělení diagnostickou činnost – preanalytická úprava vzorků. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| využití v procesu výroby transfuzních přípravků | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| preanalytická úprava vzorků pro imunohematologickou laboratoř | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zpracování vzorků před jejich zamražením pro odběratele plazmy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ventilovaná, multifunkční centrifuga | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| otáčky min. 15 200 rpm úhlový rotor | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| otáčky min. 5300 rpm výkyvný rotor | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| automatický přepočet rcf/rpm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kapacita minimálně 4x 400ml | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| rotor na 4 ks bucketů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| snadná výměna rotoru bez použití nástroje | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost krátkodobého, pulsního točení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost uložení alespoň šesti programů s přímou volbou na displeji | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| automatické rozpoznání rotoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| LCD displej | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nastavení akceleračních a deceleračních stupňů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ochrana proti nevyvážení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost hermetického uzavření bucketů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Součásti dodávky také bude také:** | | |
| rotor se 4 kompatibilními buckety 4x200 ml | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dělené adaptory pro 7 zkumavek 10/15 ml, sada 4 ks | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| doprava, instalace, proškolení obsluhy, vstupní validace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10 % mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

## B) 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.). |  |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. |  |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. |  |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. |  |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku. |  |