**Příloha č. 4 zadávací dokumentace - Technické podmínky pro část 3**

**Vyplněná příloha č. 4 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

**Laboratorní přístrojové vybavení 1 – část 3**

**Název části veřejné zakázky:**

**Velkoobjemové centrifugy**

**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 V SOULADU S § 89 ODST. 6 ZÁKONA MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ DLE § 90 OST. 3 ZÁKONA.

## A) Technické parametry

| **Položka veřejné zakázky** | **Velkoobjemová centrifuga pro transfuzní oddělení Pardubické nemocnice a hematologicko-transfuzní oddělení Orlickoústecké nemocnice – celkem 2 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.** |
| Velkokapacitní chlazená centrifuga pro výrobu transfuzních přípravků | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kapacita pro zpracování 12/16 setů tří až pětivaků nebo 12/16 setů tří až čtyřvaků s filtrem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Víko centrifugy s otevíráním dozadu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Otáčky rotoru min. 4200 ot/min. a 6000 x g | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Stojanové provedení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Bezúdržbový indukční motor | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Bezpečnostní funkce: signalizace imbalance, zdvojený zámek víka, optická i akustický alarm přehřátí centrifugy a pohonu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| CFC-free chlazení s regulací min. v rozmezí 0 až 40°C, udržení teploty trvale pod 5°C při maximálním výkonu pro kryoprecipitáty | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Teplotní stabilita v průběhu centrifugace +/- 2°C | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Display zobrazující aktuální i naprogramované hodnoty | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Paměť pro min. 20 programů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost programování centrifugačních parametrů: RPM (otáčky/min.) a RCF (x g), čas, teplota, volitelné centrifugační profily (min. 10 náběhových a min. 10 brzdných) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ochrana programů heslem nebo zámkem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost přesného převodu otáček/min. na x g | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Teplotní kompenzace podle typu materiálu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Autotest program | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Příslušenství: sada adaptérů odpovídající kapacitě rotoru, čtečka s držákem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Součástí dodávky je napojení do LIS a NIS nemocnice a také do specializovaného IS Amadeus pro maximální požadovanou komunikaci | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pro veškerý dodávaný software musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10%.

**Hodnocené parametry a jejich posouzení:**

**Kvalitativní kritéria: 40%**

**Cena: 60%**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Výkyvný krytovaný rotor včetně kyvet** | **Ano/ne** | **5% (bodů)** | **Ano je lepší** | (doplní dodavatel) |
| **Víko rotoru se otevírá i zavírá bez manuální ruční manipulace** | **Ano/ne** | **5% (bodů)** | **Ano je lepší** | (doplní dodavatel) |
| **Maximální příkon (ekonomika provozu)** | **kW** | **5%** | **menší je lepší** | (doplní dodavatel) |
| **Počet zpracování setů pro přístroj pro Pardubickou nemocnici, min. 16 setů** | **číslo** | **25%** | **větší je lepší** | (doplní dodavatel) |

##### 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.). | (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) |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. | (doplní dodavatel) |