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

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

**Název veřejné zakázky:**

Laboratorní přístrojové vybavení 7

#### Název části 4 veřejné zakázky

### Analyzátor krevních plynů

**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** | **Analyzátor krevních plynů – 3 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 plně automatický kazetový analyzátor krevních plynů, iontů, metabolitů vč. oxymetrie | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Požadované měřené parametry ABR (pH, pCO2, pO2, sO2, ctHb, FO2Hb, FCOHb, FMetHb, FHHb), Na+, K+, Ca, Cl-, glukóza, laktát | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vypočítané parametry: min. standardní a aktuální bikarbonáty, Base Excess, hematokrit | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Bilirubín s certifikací pro novorozenecké pacienty | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Maximální objem vzorku pro všechny měřené parametry do 80 µl | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost měření vybraných parametrů v mikromódu do 45 µl | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Doba trvání kompletní analýzy do 90 sekund | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost přednastavení biochemických vyšetření v libovolných kombinacích | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zcela bezúdržbové elektrody | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| oxymetr s ultrazvukovou destrukcí červených krvinek | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kontrola mikrosraženin | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| automatická aspirace vzorku s důrazem na snížení rizika infekce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| reagencie a roztoky ve formě kazet | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| barevná dotyková obrazovka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| detekce hladiny reagencií a odpadu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Automatická vnitřní kontrola | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Integrovaná čtečka čárového kódu pro identifikaci pacienta, reagencií | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Statistické vyhodnocení kontroly kvality se zobrazením hodnot v závislosti na čase, směrodatné odchylky a variačního koeficientu (Levey-Jenings grafy) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| upozornění na výměnu spotřebního materiálu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nápověda formou videosekvence | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| uložení předchozích výsledků do paměti | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| identifikace operátora | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ochrana analytického systému proti výpadku elektrického proudu (UPS) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| vestavěná termotiskárna – znázornění překročení laboratorních mezí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Uživatelský software v českém jazyce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| OS Microsoft Windows 10 Professional, 64. Současně musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence. Pro všechen dodávaný software musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dálková správa analyzátorů v rámci nemocnice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dálková správa analyzátorů ze servisního centra dodavatele | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost připojení do stávajícího LIS pro obousměrnou komunikaci (cena za připojení součástí nabídky) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| připojení na stávající rozvody bez dalších úprav, napojení do stávající datové sítě | (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.

| Další podmínky a požadavky | **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) |