**Příloha č. 4 zadávací dokumentace - Technické podmínky pro část 1 veřejné zakázky**

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

**Název veřejné zakázky:**

Termocycler pro metody PCR a laboratorní mraznička

#### Název části 1 veřejné zakázky

#### Termocycler pro metody PCR

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

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na předmět plnění.

## A) Technické parametry

| **Položka veřejné zakázky** | **Termocycler pro metody PCR – 2 ks** | |
| --- | --- | --- |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění nebo odkaz na stránku v nabídce.** |
| 5- kanálový termální cykler pro in vitro diagnostiku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Včetně reakčního modulu pro 96 jamek s vyhřívaným víkem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Včetně PC s ovládacím a vyhodnocovacím SW | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Množství vzorku v rozmezí min. 1-50 µl | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kapacita 96 vzorků | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Víko – ohřívání min. do 105 °C | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozmezí teplot min. 0 – 100 °C | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Přesnost teploty ±0,2°C programované cílové teploty při 90°C | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Uniformita teplot ±0,4°C během 10 sec | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Gradient operační rozmezí min. 30 – 100 °C | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Gradient programovatelné rozmezí min. 0 - 24 °C | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Excitace – min. 6 filtrovaných LED | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Detekce – min. 6 filtrovaných fotodiod | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozmezí vlnových délek excitace/emise min. 450-730 nm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Dynamický rozsah min. 10 řádů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Operační systém – Microsoft Windows 10 Professional CZ 64 (nutné správné uvedení licence na faktuře) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Multiplexní analýza min. 5 kanálů/jamku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Mody datové analýzy:** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * PCR kvantifikace se standardní křivkou a analýzou křivky tání | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Analýza genové exprese s mnohočetnými referenčními geny | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * „Multiple file“ gene expression analysis“ | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Alelická diskriminace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Endpoint analýza | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **TOCE technologie** (Semikvantitativní TOCE-HRM analýza, mTOCE) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **MuDT technologie** (Semikvantitativní Real-time PCR s identifikací 2 cílů v jednom fluorescenčním kanále) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost ukládání, kopírování a tisk všech grafů a zobrazení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost exportu výsledků do Exelu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Napojení do LIS/NIS součástí nabídky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost SW vyhodnocování esejí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| V ceně výnos v Litomyšlské nemocnici do 1. patra bez výtahu | (doplní dodavatel) | (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 laboratorního přístroje. | (doplní dodavatel) |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. | (doplní dodavatel) |