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

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

**Název veřejné zakázky:**

**Termální cycler**

**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** | **Termální cycler - 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.** |
| 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) |
| Ovládací a vyhodnocovací SW kompatibilní s OS Windows 10 Professional CZ 64 bit | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Množství vzorku v rozmezní 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. 5 filtrovaných LED | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Detekce – min. 5 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) |
| Multiplexní analýza min. 5 kanálů/jamku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Mody datové analýzy:** |  |  |
| * 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) |
| Možnost ukládání, kopírování a tisk všech grafů a zobrazení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost exportu výsledků do Excelu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Napojení do LIS/NIS je součástí nabídky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost SW vyhodnocování esejí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

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