*Příloha č. 1 Zadávací dokumentace*

*Počet stran: 4*

**„Specifikace předmětu plnění“**

**č á s t 6.**

**Z A D Á V A C Í D O K U M E N T A C E**

**1., 2. a 3. část veřejné zakázky malého rozsahu**

**„Thermocyclery“**

**s uvedením jeho kvantifikace a minimálních technických parametrů požadovaných zadavatelem**

Platí, že pokud je  ve výzvě, v  zadávací dokumentaci či v jiné  textové příloze k této VZ uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, neznamená to, že zadavatel požaduje po uchazeči použití a ocenění tohoto konkrétního výrobku. Uchazeč může při utváření nabídky použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané touto specifikací.

Je-li v této dokumentaci definován konkrétní číselný údaj nebo číselné rozmezí hodnot nebo konkrétní výrobek (nebo technologie) a technické specifikaci není uvedeno výslovně jinak, má se za to, že **je tím definován minimálně požadovaný standard a uchazeč jej může v nabídce nahradit i výrobkem nebo technologií srovnatelnou nebo lepší.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **část VZ**   **Seznam zboží pro projekt:**  ***Ústav humánní farmakologie a toxikologie - Institucionální podpora výzkumu*** | | | | |
| *p.č.* | *Název přístroje* | *MJ* | *Počet MJ* | *Technická specifikace a minimální technické požadavky zadavatele na přístroj* |
| 1. | **Thermocycler** | ks | 1 ks | Jedná se o klasický Thermocycler umožňující provedení PCR reakce také v režimu gradientové PCR  **Kapacita vzorků:** minimálně 96 x 0,2ml PCR zkumavky nebo stripy  **Thermo bloky:** 96 jamkový gradientový blok; fakultativně možno vyměnit za 2x 48 jamkový blok  **Programová paměť:** minimálně500 programů v paměti přístroje, neomezeně pomocí USB klíče  **Teplotní rozmezí:** minimálně v rozsahu4-100 °C  **Teplotní přesnost:** ±0,5 °C a vyšší  **Teplotní uniformita:** ±0,5 °C za 30s a lepší  Součástí dodávky přístroje je i zajištění záručního i pozáručního servisu do 48 hodin od nahlášení poruchy, popřípadě zapůjčení stejného přístroje po dobu provedení servisu v případě, že tento překročí 7 dní.  Záruční doba: minimálně 24 měsíců |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **část VZ**   **Seznam zboží:**  ***Inovace Bc a NaMg SP v oboru Bezpečnost a kvalita potravin, reg. č. CZ.1.07/2.2.00/25.0287*** | | | | |
| *p.č.* | *Název přístroje* | *MJ* | *Počet MJ* | *Technická specifikace a minimální technické požadavky zadavatele na přístroj* |
| 1. | **Thermocyclery** | ks | 2 ks | **vnější rozměry š x h x v (mm):** maximálně 210 x 300 x 200  **kapacita**: minimálně 24 × 0,2 ml zkumavky nebo minimálně 3 × 8 stripů  **teplotní rozpětí**: minimálně v rozsahu 4°C – 99°C  **rychlost ohřevu**: minimálně 5°C/sec  **rychlost chlazení**: minimálně 4°C/sec  **Teplotní uniformita:** +/- 0.3°C (při 90°C)a lepší  **Teplotní přesnost:** +/- 0.2°C (při 90°C) a lepší  **kapacita:** minimálně 100 programů  víko s nastavitelnou teplotou výhřevu  Záruční doba: minimálně 24 měsíců |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **část VZ**   **Seznam zboží:**  ***Rozvoj vědeckého týmu a laboratoře pro infekční onemocnění společná člověku a lidoopům, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/20.0300*** | | | | |
| *p.č.* | *Název přístroje* | *MJ* | *Počet MJ* | *Technická specifikace a minimální technické požadavky zadavatele na přístroj* |
| 1. | **Thermocycler** | ks | 1 ks | přístroj thermocycler s několika nezávislými bloky, s možností naprogramování všech bloků najednou a s nastavením rozdílné teploty v každém bloku, který splňuje následující parametry:   * **Formát jednoho bloku:** minimální počet 48 jamek pro 0,2 ml mikrozkumavky * **Počet bloků:** minimálně 3 * **Materiál bloku:** hliník * **Maximální ohřev:** v rozpětí 3-5°C/s * **Maximální chlazení:** minimálně 4,5°C/s * **Uniformita ohřevu:** +/- 0,2-0,4°C a lepší * **Rozsah teplot:** minimálně v rozsahu 3°C – 99°C * **Programování:** tabulkové, grafické; řazení programů do jednotlivých složek * **Paměť:** možnost uložení minimálně 350-ti programů; možnost zaheslování * **Displej:** VGA screen, případně VGA touch screen * **Vyhřívané víčko:** HPSL, maximální teplota 112°C * **Příkon:** maximálně 1000Watt * **Napětí:** v rozmezí 100-240V * **Komunikační rozhraní:** minimálně 2 × USB port * **Rozměry:** v těchto rozmezích 30-48cm × 41-60cm × 25-27cm * **Hmotnost:** v rozmezí 17-28 kg * **Autorestart:** ano   Záruční doba: minimálně 24 měsíců |