**Příloha č. 3 Zadávací dokumentace**

**Příloha č. 1 Kupní smlouvy**

**Tabulka technických parametrů**

**„Sálová ultracentrifuga“**

**Popis přístroje:**

Přístroj umožňuje centrifugaci a ultracentrifugaci vzorků při vysokých otáčkách.

Účastník [DOPLNÍ ÚČASTNÍK] prohlašuje, že nabízený předmět plnění má následující technické vlastnosti a splňuje následující technické parametry:

|  |  |
| --- | --- |
| **Výrobce:** | [DOPLNÍ ÚČASTNÍK] |
| **Typ:** | [DOPLNÍ ÚČASTNÍK] |

**Obecné požadavky na předmět plnění:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadavek** | **Naplnění požadavku:** |
| Nové nerepasované zboží | ANO / NE |
| Zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek po celou dobu životnosti přístroje oprávněným a certifikovaným pracovníkem | ANO / NE |
| Základní instruktáž uživatelů – ovládání systému, akvizice dat, zpracování dat, optimalizace – min. pro 3 osoby | ANO / NE |
| Ověření funkčnosti zařízení | ANO / NE |
| Záruka na přístroj alespoň 4 roky včetně každoroční preventivní prohlídky a údržby | ANO / NE |

**Technické parametry předmětu plnění:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis parametru:** | **Splnění parametru:** | **Hodnota parametru u předmětu plnění nabízeného účastníkem:** |
| Maximální otáčky min. 90 000 otáček za minutu (rpm) | ANO / NE | X |
| Maximální odstředivá síla min. 680 000 x g (rcf) | ANO / NE | X |
| Použití výkyvných rotorů s maximální odstředivou silou min. 480 000 x g | ANO / NE | X |
| Nastavení rozsahu teplot od 0°C do +40 °C s krokem 1°C | ANO / NE | X |
| Minimálně 10 akceleračních a brzdících stupňů | ANO / NE | X |
| Nastavení času centrifugace od 1 minuty až do 90 hodin | ANO / NE | X |
| Přístroj má jednofázové napájení 230 V / 50 Hz | ANO / NE | X |
| Tolerance přístroje ke kolísavému napětí v el. síti je v rozmezí 180 V až 260 V tak, aby nedošlo k přerušení nebo ukončení probíhající centrifugace | ANO / NE | X |
| Součástí dodávky je minimálně 50 ks ultracentrifugačních zkumavek kompatibilních s dodanými závěsy | ANO / NE | X |

**Další technické parametry na předmět plnění:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis parametru:** | **Splnění parametru:** | **Hodnota parametru u předmětu plnění nabízeného účastníkem:** |
| **Rotory** | | |
| Součástí dodávky přístroje je jeden výkyvný titanový rotor kompatibilní s nabízenou ultracentrifugou | ANO / NE | X |
| Maximální odstředivá síla rotoru je min. 175 000 x g při 32 000 RPM | ANO / NE | X |
| Maximální kapacita rotoru je min. 6 x 38,5 ml | ANO / NE | X |
| Součástí dodávky rotoru je sada 6 ks závěsů o objemu 38,5 ml a sada 6 ks závěsů o objemu 17 ml | ANO / NE | X |
| Součástí dodávky rotoru je sada min. 24 ks náhradních těsnění, stojánky na závěsy a na rotor včetně dalšího příslušenství potřebného pro používání rotoru | ANO / NE | X |
| Záruka na rotor min. 5 let | ANO / NE | X |
| Možnost použití více závěsů (o různých velikostech) do jednoho typu rotoru | ANO/NE | X |
| Kompatibilita s již vlastněným rotorem SW28 (Výrobce Beckman coulter) | ANO/NE | X |
| **Software** | | |
| Software přístroje dovoluje uložení uživatelských programů | ANO / NE | X |
| Software přístroje dovoluje nastavení víceúrovňových přístupů uživatelů chráněných heslem | ANO / NE | X |
| Software přístroje zobrazuje graf průběhu reálné rychlosti a teploty rotoru v čase během chodu přístroje, tyto grafy lze zobrazit i z historie použití přístroje | ANO / NE | X |
| Software přístroje nedovoluje překročení maximální odstředivé síly po zvolení používaných zkumavek | ANO / NE | X |
| Software přístroje umožňuje simulace a výpočty centrifugačních separačních podmínek | ANO / NE | X |
| Software přístroje zobrazuje číselnou hodnotu vakua | ANO / NE | X |
| **Servis** | | |
| Non-stop (online) podpora | ANO / NE | X |
| Rychlá dostupnost náhradních dílů (maximálně 10 dní) | ANO / NE | X |

Zadavatel upozorňuje účastníky, že v případě, že nabízené plnění nesplňuje zadavatelem shora uvedené technické vlastnosti a technické parametry (tj. v případě, že účastník ve shora uvedené tabulce uvede v části výběru odpovědi ANO/NE odpověď „NE“), nesplňuje nabídka účastníka zadávací podmínky a požadavky zadavatele a taková nabídka bude vyřazena.

|  |  |
| --- | --- |
| V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Razítko a podpis účastníka |