******

Příloha č. 1 Podrobná specifikace a kalkulace předmětu veřejné zakázky

|  |  |
| --- | --- |
| **Název projektu** | **Příprava absolventů přírodovědných oborů pro uplatnění v evropských biotechnologických firmách a institucích** |
| **Registrační číslo** | **CZ.1.07/2.2.00/28.0084** |
|  |  |
| specifikace | **Malá stolní centrifuga - 2 kusy**  Technická specifikace:   * Uhlový rotor pro minimálně 18 mikrozkumavek 1.5/2mL * nechlazená * účinnost minimálně 14.000 rpm * volně nastavitelný čas a otáčky |
| předpokládaná cena | **70.000,- Kč vč. DPH** |
| **Nabídková cena uchazeče v Kč bez/ vč. DPH** |  |
|  |  |
| specifikace | **Malá stolní minicentrifuga s vortexem -2 kusy**  Technická specifikace:   * každý rotor(y) pro minimálně 12 mikrozkumavek 1.5/2mL a 12 mikrozkumavek 0.2mL * nechlazená * účinnost minimálně 2.800 rpm |
| předpokládaná cena | **20.000,- Kč vč. DPH** |
| **Nabídková cena uchazeče v Kč bez/ vč. DPH** |  |
|  |  |
| specifikace | **Termoblok - 4 kusy**  Technická specifikace:   * suché zahřívání a chlazení v rozsahu teplot 23 - 99 °C * každý nerezový blok(y) na minimálně 40 mikrozkumavek o objemu 1,5mL a 40 mikrozkumavek o objemu 0.5mL * teplotní uniformita ±0.3°C * digitální display |
| předpokládaná cena |  |
| **Nabídková cena uchazeče v Kč bez/ vč. DPH** | **60.000,- Kč vč. DPH** |
|  |  |
| specifikace | **Elektromagnetická míchačka s ohřevem - 3 kusy**  Technická specifikace:   * otáčky od 0-700 rpm * ohřev do 400°C * sklokeramická deska, nosnost minimálně 8 kg |
| předpokládaná cena | **30.000,- Kč vč. DPH** |
| **Nabídková cena uchazeče v Kč bez/ vč. DPH** |  |
|  |  |
| specifikace | **Vortex - 2 kusy**  Technická specifikace:   * regulovatelné otáčky v rozsahu minimálně od 100-2500 rpm * Dotykový nebo kontinuální chod * Pryžový adapter na na vortexování jedné zkumavky * Adapter na kontinuální třepání minimálně 8 mikrozkumavek 1.5/2mL |
| předpokládaná cena | **10.000,- Kč vč. DPH** |
| **Nabídková cena uchazeče v Kč bez/ vč. DPH** |  |
|  |  |
| specifikace | **Membránová vývěva**  Technická specifikace:   * mezní tlak 100mbar * minimální průtok 10 litrů za minutu |
| předpokládaná cena | **12.000,- Kč vč. DPH** |
| **Nabídková cena uchazeče v Kč bez/ vč. DPH** |  |
|  |  |
| specifikace | **Stolní pH metr - 2 kusy**  Technická specifikace:   * měřící rozsah 0.00 do 14.00 pH; +/- 1999mV * přesnost +/-0.01 pH * teplotní rozsah od 0 do 100°C * digitální display * jeden přístroj vybaven elektrodou pro měření menších objemů (do 2 mL) * jeden přístroj vybaven standardní elektrodou pro měření objemů nad 10 mL * alespoň tři kalibrační body |
| předpokládaná cena | **30.000,- Kč vč. DPH** |
| **Nabídková cena uchazeče v Kč bez/ vč. DPH** |  |
|  |  |
| specifikace | **Laboratorní předvážky - 2 kusy**  Technická specifikace:   * kapacita 1.3 kg * minimální přesnost 0.01 g * digitální display |
| předpokládaná cena | **20.000,- Kč vč. DPH** |
| **Nabídková cena uchazeče v Kč bez/ vč. DPH** |  |
|  |  |
| specifikace | **Termostatická vodní lázeň s víkem -2 kusy**  Technická specifikace:   * nastavitelný rozsah teplot +5 až 99°C s regulací po 0.1°C * stabilita a uniformita +/-0.2°C při 37°C * minimální objem 12 litrů maximální 18 litrů * součástí každé lázně stojánek na minimálně 6 zkumavek o průměru 30mm |
| předpokládaná cena | **70.000,- Kč vč. DPH** |
| **Nabídková cena uchazeče v Kč bez/ vč. DPH** |  |
|  |  |
| specifikace | **Elektroforetická cela a bloter s příslušenstvím - 1 kus**  Technická specifikace:   * Jedna nádoba umožňující jak běh elektroforézy tak mokrého blotu s víkem a kabely * 2 stojany, každý na nalévání dvou gelů současně se 4 držáky na skla * Souprava 10 skel se zabudovanými spacery na vytvoření 5 gelů o tloušťce 1mm a rozměrech 8.3x7.3 cm * 5 hřebínků na vytvoření gelu o tloušťce 1mm a 10 jamek * Nadstavec na usnadnění pipetování vzorků * Dvě kazety na transfer z gelu na membránu * 4 porézní podložky na přenos * Chladící nádobka na blotování * Držák s elektrodami pro transfer ze dvou gelů |
| předpokládaná cena | **39.000,- Kč vč. DPH** |
| **Nabídková cena uchazeče v Kč bez/ vč. DPH** |  |
|  |  |
| specifikace | **Elektroforetická cela s příslušenstvím - 2 kusy**  Technická specifikace:  Každá ze dvou souprav bude obsahovat:   * Jedna elektroforetická nádoba s víkem a kabely * 1 stojan na nalévání dvou gelů současně se 2 držáky na skla * Souprava 10 skel se zabudovanými spacery na vytvoření 5 gelů o tloušťce 1mm a rozměrech 8.3x7.3 cm * 5 hřebínků na vytvoření gelu o tloušťce 1mm a 10 jamek * Nadstavec na usnadnění pipetování vzorků |
| předpokládaná cena | **60.000,- Kč vč. DPH** |
| **Nabídková cena uchazeče v Kč bez/ vč. DPH** |  |
|  |  |
| specifikace | **Sada automatických pipet kompatibilní se špičkami typu Eppendorf**   * pipety musí být celoautoklavovatelné * možnost nastavení objemu nižším počtem otáček * nastavení objemu: 4 číselným zobrazením * možnost jemného doladění požadovaného objemu podle hustoty kapaliny * snadná kalibrace pomocí klíčku do původní polohy * hodnota kalibrace viditelná v okýnku * separátní odhazovač špiček * pipety musí být kompatibilní se špičkami řady epTIPS * celkem 40 pipet s následujícími rozsahy:   2 pipety s nastavitelným rozsahem 1000-10000μL  2 pipety s nastavitelným rozsahem 500-5000μL  10 pipet s nastavitelným rozsahem 100-1000μL  4 pipety s nastavitelným rozsahem 20-200μL  4 pipety s nastavitelným rozsahem 10-100μL  4 pipety s nastavitelným rozsahem 2-20μL  4 pipety s nastavitelným rozsahem 0.5-10μL  10 pipet s nastavitelným rozsahem 0.1-2.5μL  - součástí dodávky bude i deset sad na údržbu pipet |
| předpokládaná cena | **200.000,- Kč vč. DPH** |
| **Nabídková cena uchazeče v Kč bez/ vč. DPH** |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Celková**  **nabídková cena uchazeče v Kč bez/ vč. DPH** |  |