******

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** |  |