*Příloha č. 2 - Technická specifikace*

**Identifikační údaje zadavatele**

|  |  |
| --- | --- |
| Obchodní název: | **Contipro a. s.** |
| Sídlo: | Dolní Dobrouč 401, 561 01 Dolní Dobrouč |
| IČO: | 60917431 |
| Zastoupená: | doc. RNDr. Vladimír Velebný, CSc., předseda představenstva |

**Předmět veřejné zakázky:**

Systém pro identifikaci a charakterizaci mikrobiologických kultur podle níže uvedených technických specifikací.

Veškeré dodané technické vybavení musí být nové, využití dříve používaných či repasovaných součástí je nepřijatelné.

**Specifikace předmětu veřejné zakázky:**

**Technická specifikace**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis parametru (povinné parametry)** | **Požadovaná hodnota (povinné parametry)** | **Vyjádření uchazeče** |
| Minimálně poloautomatický spektrální systém pro identifikaci aerobních a anaerobních bakterií, kvasinek a vláknitých hub, který je založen na jejich schopnosti využívat různých uhlíkových zdrojů (cukry, karboxylové kyseliny, peptidy, aminokyseliny). | ANO |  |
| Dodávka musí zahrnovat identifikační software, databáze pro aerobní a anaerobní bakterie, kvasinky; vyhodnocovací software; spektrometr; automatický multikanálový pipetor; turbidimetr včetně standardů pro jeho ověření a startovací balíček. | ANO |  |
| Databáze systému je rozšiřitelná (je možné ji aktualizovat) a je rozšiřitelná o databázi vláknitých hub. | ANO |  |
| Databáze obsahuje minimálně 2000 druhů zahrnující G+/G – aerobní a anaerobní bakterie a kvasinky. | ANO |  |
| Možnost tvorby uživatelské databáze. | ANO |  |
| Jeden panel pro identifikaci aerobních druhů bez nutnosti předtestů. | ANO |  |
| Jednoduchá příprava vzorku. | do 1 minuty |  |
| Spektrometr pro vyhodnocování 96 jamkových destiček, umožňující přímou komunikaci se softwarem. | ANO |  |
| Detekční metoda – absorbance. | ANO |  |
| Možnost nastavení teploty. | + 4 °C až 50 °C |  |
| Univerzální zařízení s možností využití i pro další spektrální metody. | ANO |  |
| Software musí být schopen identifikace Gram pozitivních, Gram negativních aerobních a anaerobních bakterií, kvasinek a vláknitých hub. | ANO |  |
| Software umožňuje nastavení uživatelských účtů s různou úrovní oprávnění a možnost identifikace uživatele dle přihlašovacího jména a hesla při vstupu do software. | ANO |  |