**Prilog 2.**

**Troškovnik/ tehničke specifikacije**

**Evidencijski broj nabave: JN-03/24**

**Predmet nabave: Homogenizator tkiva sa sustavom za hlađenje**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TRAŽENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | **PONUĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**  **DA/NE** |
| **1.** | **Tehničke karakteristike uređaja:** |  |
| 1.1. | Homogeniziranje na principu kuglica u 3D tehnologiji |  |
| 1.2. | 5-inch LCD zaslon na dodir |  |
| 1.3. | Sustav za zaključavanje gornjeg poklopca koji sprječava njegovo otvaranje |  |
| 1.4. | Kompatibilan sa 6 različitih formata tubica, od 0.3 mL do 50 mL |  |
| 1.5. | Mogućnost korištenja metalnih tubica |  |
| 1.6. | Brzina homogeniziranja 4500-6800 rpm i 7200-10 000 rpm |  |
| 1.7. | Povećanje brzine za 100 rpm |  |
| 1.8. | Broj ciklusa do 10 |  |
| 1.9. | Vrijeme homogeniziranja od 5 do 120 sekundi s mogućnosti povećanja od 1 sekunde |  |
| 1.10. | Vrijeme pauze između ciklusa od 5 do 120 sekundi |  |
| 1.11. | Napon napajanja: 110 – 230 V (+/- 10%) |  |
| 1.12. | Frekvencija napajanja 50-60 Hz |  |
| 1.13. | Bučnost manja od 70 dB |  |
| 1.14. | Spremanje neograničenog broja protokola |  |
| 1.15. | USB utor/priključak za prenošenje podataka koristeći USB stick |  |
| 1.16. | Garancija od 1 godine |  |
| 1.17. | Kompatibilan sa sustavom za hlađenje |  |
| 1.18. | Sustav za hlađenje za pripremu osjetljivih uzoraka |  |
| 1.19. | Hlađenje prije, tijekom i nakon procesiranja |  |
| 1.20. | Uređaj ne zahtjeva komprimirani zrak i napajanje |  |
| 1.21. | Mehanizam hlađenja se zasniva na usisavanju zraka iz okoline i hlađenju istog u dodiru sa suhim ledom. Hladan zrak se zatim raspršuje u poklopac homogenizatora i dolazi u dodir s tubicama u kojima se nalaze uzorci |  |
| 1.22. | Kapacitet 1,8 kg suhog leda |  |
| 1.23. | Potrošnja suhog leda 1,5 kg za 30 min |  |
| 1.24. | Bučnost manja od 60 dB |  |
| 1.25. | Maksimalni protok zraka 168 m3/h |  |
| 1.26. | Temperaturna kontrola između 0°C i 10°C s povećanjem od 1°C |  |

**Troškovnik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Redni broj** | **Naziv stavke** | **Količina** | **Cijena stavke bez PDV-a** |
| **1.** | **Homogenizator tkiva sa sustavom za hlađenje** | **1 komad** |  |
| **2.** | **Ploča i držač za 12 mjesta za 7mL tubice** | **1 komad** |  |
| **3.** | **Ploča i držač za 6 mjesta za 15 mL tubice** | **1 komad** |  |
| **Ukupna cijena bez PDV-a** | | |  |
| **Iznos PDV-a** | | |  |
| **Ukupna cijena s PDV-om** | | |  |