**Prilog 2. Troškovnik/ tehničke specifikacije**

**Evidencijski broj nabave: JN-05/24**

**Predmet nabave: Peć za mikrovalnu ekstrakciju**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TRAŽENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA** | **PONUĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA DA/NE** |
|  | **ZAHTJEV** |  |
|  | Naziv proizvođača i model uređaja |  |
|  | Novi, nekorišteni sustav za mikrovalnu ekstrakciju |  |
|  | **1.OPĆE KARAKTERISTIKE** |  |
| 1.1. | Uređaj se može koristiti za postupak mikrovalne ekstrakcije uz mogućnost nadogradnje modulom za mikrovalnu digestiju te modulom za mikrovalnu ekstrakciju prirodnih produkata bez primjene otapala  |  |
| 1.2. | Uređaj mora imati ugrađen magnetski mješač za izvođenje postupka mikrovalne ekstrakcije  |  |
| 1.3. | Uređaj je opremljen s jednim ili dva magnetrona minimalne ukupne snage 1900 W |  |
| 1.4. | Sustav osigurava homogenu distribuciju mikrovalova unutar komore za ekstrakciju (pećnice) |  |
| 1.5. | Volumen mikrovalne komore iznosi najmanje 70,5 L, a konstruiranje tako da osigurava sigurnost operatera te omogućava korištenje rotora i reaktora različitih volumena |  |
| 1.6. | Kućište mikrovalne komore od nehrđajućeg čelika s višestrukim polimernim premazom |  |
| 1.7. | Automatski sustav zaključavanja vrata koji sprječava otvaranje prije postizanja zadane temperature |  |
| 1.8. | Sustav s ugrađenim ispušnim otvorom |  |
|  | **2.ROTOR I POSUDE** |  |
| 2.1. | Uz uređaj je potrebno isporučiti odgovarajući rotor za mikrovalnu ekstrakciju s minimalno 24 mjesta te odgovarajući broj posuda za ekstrakciju ovisno o broju mjesta/pozicija u ponuđenom rotoru (tako da se mogu popuniti sva mjesta na rotoru)  |  |
| 2.2. | Uz uređaj je potrebno isporučiti minimalno 300 komada jednokratnih staklenih kiveta koje odgovaraju ponuđenom rotoru  |  |
| 2.3. | Kontrola temperature pomoću senzora za beskontaktnu kontrolu temperature u svim reakcijskim posudama |  |
|  | **3. UPRAVLJAČKI SOFTVER** |  |
| 3.1. | Sustavom se upravlja preko softverski vođenog kontrolera osjetljivog na dodir veličine ekrana minimalno 4,3" ili izdvojenog terminala veličine ekrana minimalno 4,3" s tipkovnicom koji se isporučuje s predmetom nabave |  |
| 3.2. | Kontrolni sistem/softver može provoditi istu metodu neograničen broj puta bez obzira na broj reakcijskih posuda u rotoru |  |
|  | **4. DODATNI ZAHTJEVI** |  |
| 4.1. | Instalacija uređaja od strane osobe certificirane od proizvođača uređaja ili ovlaštenog zastupnika |  |
| 4.2. | Edukacija o korištenju uređaja u laboratoriju naručitelja |  |
| 4.3. | Uređaj se isporučuje s pripadajućim korisničkim priručnikom na hrvatskom ili engleskom jeziku, a koji sadrži upute o rukovanju, instalaciji i održavanju |  |
| 4.4. | Jamstvo: minimalno 12 mjeseci od dana instalacije |  |

**Troškovnik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Redni broj** | **Naziv stavke** | **Količina** | **Cijena stavke bez PDV-a** |
| **1.** | **Peć za mikrovalnu ekstrakciju**  | **1 komad** |  |
| **Ukupna cijena bez PDV-a** |  |
| **Iznos PDV-a** |  |
| **Ukupna cijena s PDV-om** |  |