**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA /OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury kontrolnej i badawczej dla Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie**

**Kody CPV:**

**- 38500000-0 – aparatura kontrolna i badawcza**

**Część 1–Dostawa wirówki z rotorem**

**Wirówka z rotorem o parametrach nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Producent: ............................. Model: .................................. Rok produkcji ................................** | | |
| **Nazwa aparatu / urządzenia / komponentów** | **Opis i parametry przedmiotu zamówienia** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **Wirówka z rotorem** | 1) autoklawowalny rotor o pojemności 12 x 1.5/2.0 ml (probówki typu eppendorf),  2) możliwość stosowania adapterów na probówki 0,2 ml i 0,5 ml,  3)maksymalna prędkość: minimum 14 500 obr/min. (14 100 x g),  4) czas rozpędzania i hamowania maksymalnie 13 sekund (przy maksymalnych obrotach),  5) zegar sterujący w zakresie: od 15 sekund do 99 min, funkcja pracy ciągłej,  6) automatyczne przeliczanie obrotów na wartość g,  7)urządzenie musi posiadać funkcję krótkiego wirowania (tzw. short spin),  8) waga bez akcesoriów maksymalnie 4.5 kg  9) wysokość ( z otwartą pokrywą) maksymalnie 25 cm,  10) wymiary (S x G x W) maksymalnie 23 x 24 x 13 cm,  11)urządzenie musi posiadać automatycznie otwieraną pokrywę na zakończenie wirowania,  12) urządzenie musi posiadać kompaktowa budowę,  13) metalowe gniazdo wirnika,  14) poziom hałasu: maksymalnie 52 dB (A). | 1)...............................................................2)...............................................................3)...............................................................4)...............................................................5)...............................................................6)...............................................................7)...............................................................8)...............................................................9)...............................................................10).............................................................11).............................................................12).............................................................13).............................................................14) ........................................................... |
| **Dodatkowe istotne warunki zakupu** | 1) Instrukcja obsługi  2) Gwarancja: minimum 24 miesiące  3)Wykonawca zapewni bezpłatny serwis na czas trwania gwarancji:  4)czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie 72 godziny;  5) naprawa nastąpi w miejscu użytkowania sprzętu;  6) w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy. | 1)…………………………………………………………….  2)..............................................................  3)...............................................................  4)...............................................................  5)..............................................................  6)............................................................... |

…………………………. .................................................................................

*(miejscowość i data) (podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej*

*do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*

**Część 2 -Dostawa pompy próżniowej**

**Pompa próżniowa parametrach nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Producent: ............................. Model: .................................. Rok produkcji ................................** | | |
| **Nazwa aparatu / urządzenia / komponentów** | **Opis i parametry przedmiotu zamówienia** | **Oferowane parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **Pompa próżniowa** | 1) stopień próżnowania minimum 15 mikronów,  2) duża dokładność wakuometru,  3)elektrozawór zwrotny zapobiegający cofaniu się oleju,  4) duży wziernik wskazujący poziom oleju oraz konstrukcja wymuszająca obieg oleju w module stężającym,  5) dwustopniowa,  6) przepływ (50 Hz): minimum 142 l/min,  7) próżnia: minimum 0,2 Pa  8) moc: 3/4 HP,  9) przyłącze 1/4 ",  10)pojemność zbiornika oleju: minimum 460 ml  11) wymiary maksymalnie 395 x 145 x 320 mm  12) waga maksymalnie 17 kg. | 1. ................................................. 2. ................................................. 3. ................................................. 4. ................................................. 5. ................................................. 6. ................................................. 7. ................................................. 8. ................................................. 9. ................................................. 10. ............................................... 11. ............................................... 12. ............................................... |
| **Dodatkowe istotne warunki zakupu** | 1. instrukcja obsługi 2. gwarancja: minimum 12 miesięcy 3. wykonawca zapewni bezpłatny serwis na czas trwania gwarancji: 4. czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie 72 godziny; 5. naprawa nastąpi w miejscu użytkowania sprzętu; 6. w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy. | 1. ........................................... 2. .......................................... 3. .......................................... 4. ......................................... 5. ......................................... 6. ......................................... |

………………………….

*(miejscowość i data)*

…………………………………………………………………………

*(podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej*

*do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*