Załącznik nr 2

Pakiet 2

**Automatyczny mikrotom rotacyjny**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***L. p.*** | ***Wymagania dla przedmiotu zamówienia*** | ***Parametry wymagane*** | ***Parametry oferowane (potwierdzić spełnianie parametru / opisać)*** |
| 1. | Producent | podać |  |
| 2. | Model | podać |  |
| 3. | Kraj pochodzenia | podać |  |
| 4. | Rok produkcji | urządzenie nowe, nieużywane, wyprodukowane w 2018r. |  |
| 5. | Mikrotom rotacyjny o napędzie ręcznym z elektromechanicznym przesuwem głowicy | TAK |  |
| 6. | Budowa mikrotomu oparta na bezobsługowych prowadnicach krzyżowych (łożyskach krzyżowo – liniowych) | TAK |  |
| 7. | Zakres grubości cięcia w zakresie od 05 pm do 100 μm w krokach:  od 0,5 μm do 5 μm z krokiem co 0,5 μm  od 5 μm do 20 μm z krokiem co 1 μm  od 20 μm do 60 μm z krokiem co 5 μm  od 60 μm do 100 μm z krokiem co 10 μm | TAK |  |
| 8. | Zakres trymowania od 5 – 500 μm | TAK |  |
| 9. | Mikrotom musi posiadać funkcję retrakcji z regulacją wartości do 100 μm z możliwością jej całkowitego wyłączania w celu zabezpieczenia krojonego bloczka. | TAK |  |
| 10. | Mikrotom musi posiadać możliwość płynnego przesuwania (przód/tył) i demontowania bazy pod uchwyt żyletek oraz uchwytu do żyletek. | TAK |  |
| 11. | Mikrotom musi posiadać możliwość przesuwania uchwytu żyletek (prawo/lewo) w celu efektywnego wykorzystania całej powierzchni tnącej ostrza | TAK |  |
| 12. | Mikrotm musi posiadać płynną regulację kąta ustawienia żyletki względem preparatu w zakresie minimum ) stopni – 10 stopni | TAK |  |
| 13. | Zakres regulacji automatycznej prędkości cięcia: 0 – 450 mm/s | TAK |  |
| 14. | Urządzenie posiada 4 tryby pracy cięcia  (w tym: cięcie pojedyncze, ciągłe, wielokrotne) | TAK |  |
| 15. | Posiada możliwość krojeniach w dwóch trybach (automatyczne oraz ręczne) | TAK |  |
| 16. | Posiada możliwość przełączania między ustawieniami cięcia a trymowania | TAK |  |
| 17. | Wyświetlacz LCD na urządzeniu | TAK |  |
| 18. | Poziomy zakres głowicy 28 mm (± 1 mm) | TAK |  |
| 19. | Pionowy zakres głowicy minimum 70 mm | TAK, podać |  |
| 20. | Urządzenie posiada STS – system transportu skrawków w torze wodnym | TAK – 10 pkt |  |
| 21. | Urządzenie posiada Cool Cut – system elektronicznego schładzania próbki | TAK – 10 pkt |  |
| 22. | Urządzenie posiada zestaw mikroskop stereoskopowy | TAK |  |
| 23. | Urządzenie posiada szkło powiększające z oświetlaczem | TAK |  |
| 24. | Różnorodne uchwyty mocujące próbki oraz różne uchwyty do noża | TAK |  |
| 25. | Maksymalne wymiary urządzenia:  Szerokość: max 410  Głębokość: max 520; Wysokość: max 280 mm  Waga: max 40 kg | TAK, podać |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Gwarancja i serwis** |  |  |
| 1. | Gwarancja na (min. 24 miesiące) | TAK, podać36 m-cy -10 pkt  24 m-ce - 0 pkt |  |
| 2. | Instalacja sprzętu przez autoryzowany serwis producenta (autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny). | TAK |  |
| 3. | Szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi sprzętu w miejscu instalacji. | TAK |  |
| 4. | Certyfikat CE na sprzęt (dokumenty dostarczyć wraz ze sprzętem) | TAK |  |
| 5. | Autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego sprzętu na terenie Polski (dokumenty dostarczyć wraz ze sprzętem) | TAK |  |
| 6. | Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz ze sprzętem ) | TAK |  |

Dla umożliwienia Zamawiającemu weryfikacji udzielonych odpowiedzi odnośnie spełnienia warunków granicznych i/lub ich wartości należy do oferty dołączyć materiały opisowe pochodzące od producenta: oryginalne ulotki, katalogi, opisy przedmiotu zamówienia, dokumentację techniczną oferowanego sprzętu/ przedmiotu zamówienia, instrukcje obsługi itp. Stosowne materiały opisowe pochodzące od producenta należy załączyć w oryginale lub jako kserokopie poświadczone za zgodność z oryginałem.

Wszystkie dane/parametry z tabeli technicznej muszą znajdować swoje potwierdzenie w danych produktowych producenta. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia parametrów granicznych i/lub ocenianych w czasie prezentacji aparatu przed podpisaniem ewentualnego kontraktu.