***Załącznik nr 1 do SWZ***

**Mikroskop laboratoryjny, binokularny – 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis parametrów | Parametr wymagany lub oceniany | Parametr oferowany |
| 1. | **Warunki wstępne** |  |  |
| 2. | Aparaty/urządzenia fabrycznie nowe, nierekondycjonowane, niepowystawowe i nieużywane. | Tak |  |
| 3. | Aparaty/urządzenia dostarczone wraz z założonym Paszportem Technicznym:  - z wypełnioną w pełni metryką  - wpisem o przeprowadzonym uruchomieniu/instalacji przez autoryzowany serwis lub autoryzowanego dostawcę  - datą następnego przeglądu | Tak |  |
| 4. | Drukowana instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z aparatem/urządzeniem (nie dopuszcza się instrukcji obsługi tylko w wersji elektronicznej, może być jako dodatkowa opcja). | Tak |  |
| 5. | Foldery aparatów/urządzeń, dołączone do oferty, w języku polskim lub w języku obcym z dołączonym tłumaczeniem treści folderu | Tak |  |
| 6. | Kserokopia certyfikatu CE. | Tak |  |
| 7. | Producent/Oferent | Podać |  |
| 8. | Model/Typ (pełna symbolika) | Podać |  |
| 9. | Rok produkcji: 2023 | Tak |  |
| 10. | **Parametry techniczne** | Tak |  |
| 11. | Statyw mikroskopu z trzystopniowym układem ogniskowania, z gałkami umieszczonymi po obu stronach statywu mikroskopowego.  Możliwość rozbudowy o pracę w ciemnym polu, kontraście fazowym, polaryzacji, kontraście interferencyjnym DIC  i fluorescencji LED lub z użyciem lampy rtęciowej HBO. | Tak |  |
| 12. | Możliwość zastosowania modułu do fluorescencji  i przystawki rysunkowej | Tak |  |
| 13. | Oświetlenie LED | Tak |  |
| 14. | Rewolwer obiektywowy min. 6-pozycyjny. | Tak |  |
| 15. | Kondensor achromatyczno o aperturze num. 0,9,  z możliwością ustawienia mikroskopu wg zasad Kohlera (możliwość centrowania i zmiany położenia wysokości kondensora) z irysową przysłoną aperturową umożliwiająca pracę w zakresie powiększeń 2,5x -100x. Kondensor wyposażony w szczelinę dla suwaka przysłon do kontrastu fazowego. | Tak |  |
| 16. | Zdejmowalne pokrętła mikro/makro z możliwością zamiany pozycji dla operatorów prawo- lub leworęcznych. Pokrętła mocowane na zatrzaski magnetyczne. | Tak |  |
| 17. | Stolik mechaniczny z utwardzaną powłoką ceramiczną,  z uchwytem na jedno szkiełko mikroskopowe, ze współosiowym pokrętłem układu zmiany położenia preparatu w osiach x-y, mocowanym z prawej lub lewej strony stolika za pomocą jednej śruby imbusowej  (możliwość zmiany położenia pokrętła przez użytkownika  w zależności od indywidualnych preferencji użytkownika). Zakres ruchu stolika 76x25mm. | Tak |  |
| 18. | Wbudowana w statyw irysowa przysłona polowa. | Tak |  |
| 19. | Tubus binokularny o polu widzenia min. 25 mm  i regulowanym kącie pochylenia 0º-30°. | Tak |  |
| 20. | Zakres rozstawu źrenic min. 55-75. | Tak |  |
| 21. | Ergonomiczna podstawa pod mikroskop z wygodnym podparciem przedramion. Regulacja wysokości położenia statywu w zakresie min. 40mm do 80mm. Podstawa musi posiadać możliwość pochylania statywu mikroskopu. | Tak |  |
| 22. | Okulary szerokopolowe o polu widzenia min. 22mm. Oba okulary z korekcją dioptryjną. | Tak |  |
| 23. | Obiektywy planachromatyczne o długości parfokalnej max. 45mm o następujących parametrach:  - 5x/0,12 W.D. 14mm  - 10x/0,25 W.D. 17,6mm  - 20x/0,40 W.D. 0,39mm  - 40x/0,65 W.D. 0,36mm  Możliwość zastosowania obiektywu 63x/0,80 | Tak |  |
| 24. | **Inne istotne informacje** |  |  |
| 25. | Dostawa/montaż/instalacja/uruchomienie | Tak |  |
| 26. | Dokumenty wymagane przy realizacji zamówienia:  - Protokół zdawczo-odbiorczy  - Lista przeszkolonego personelu  - Karta gwarancyjna | Tak |  |
| 27. | **Warunki gwarancji i serwis** |  |  |
| 28. | Gwarancyjna obsługa serwisowa urządzenia w okresie (miesiące): | 24 – 0 pkt.  36 – 20 pkt. 48 – 40 pkt. |  |
| 29. | Przedmiot gwarancji: wszystkie elementy składowe aparatu/urządzenia (w tym części eksploatacyjne) | Tak |  |
| 30. | Gwarancja obejmuje także:  - przeglądy w okresie gwarancji (jeśli wymagany przez  producenta)  - wymiany/naprawy uszkodzonych części  - dojazdy/przejazdy pracowników serwisu  - koszty wysyłki, pakowania, ubezpieczenia przesyłki  - robociznę  - wszystkie pozostałe koszty niezbędne do wykonania  czynności gwarancyjnych | Tak |  |
| 31. | W okresie gwarancji przegląd serwisowy na koszt dostawcy – co najmniej jeden na 12 miesięcy lub zgodnie z zaleceniem producenta zakończony wpisem do paszportu technicznego i protokołem wykonania przeglądu.  Przegląd serwisowy zawiera:  - dojazdy/przejazdy pracowników serwisu  - robociznę  -wszystkie pozostałe koszty niezbędne do wykonania czynności gwarancyjnych (materiały i części eksploatacyjne, zestawy serwisowe /service kit/ itp.) | Tak |  |
| 32. | Przegląd końcowy przed upływem końca gwarancji producenta (na koszt dostawcy) zakończony wpisem do paszportu technicznego i protokołem wykonania przeglądu | Tak |  |
| 33. | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.  Podać: dokładny adres, telefon, faks, e-mail, adres internetowy (WWW) | Tak, podać |  |
| 34. | W okresie gwarancji przyjmowanie zgłoszeń o usterkach w formie telefonicznej, faksem lub pocztą elektroniczną (e-mail) oraz dokonanie koniecznych napraw, doprowadzających przedmiot umowy do pełnej sprawności – w terminie do 5 dni od chwili jej zgłoszenia. | Tak |  |
| 35. | Liczba napraw tego samego podzespołu powodująca wymianę na nowy (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika) – 3 | Tak |  |
| 36. | **Szkolenia** |  |  |
| 37. | Szkolenie personelu wskazanego przez Zamawiającego w zakresie obsługi aparatu, bezpieczeństwa jego użytkowania potwierdzone pisemnym protokołem . | Tak |  |

Wymogiem jest, aby Wykonawca zaoferował urządzenie, o parametrach CO NAJMNIEJ takich, jakie są przedstawione   
w rubryce „Parametr wymagany”. Niespełnienie tego warunku spowoduje odrzucenie oferty.

**Zaoferowane powyżej parametry wymagane muszą być potwierdzone w dołączonych do oferty materiałach informacyjnych producenta. Brak potwierdzenia któregokolwiek z parametrów spowoduje odrzucenie oferty.**

W przypadku pojedynczych parametrów, nie występujących w materiałach firmowych, Zamawiający dopuszcza oświadczenie producenta. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji deklarowanych parametrów z użyciem wszelkich dostępnych źródeł  
w tym zapytanie bezpośrednio u producenta sprzętu.

|  |
| --- |
| **………………………………………………………………………………………… (Dokument należy złożyć w postaci elektronicznej opatrzony kwalifikowalnym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)** |