*Załącznik nr 2*

## **Kolposkop – 1 szt.**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry i warunki techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane** |
|  | **I. Wymagania Ogólne** |  |  |
| 1 | Nazwa Urządzenia | Podać |  |
| 2 | Typ Urządzenia | Podać |  |
| 3 | Producent | Podać |  |
| 4 | Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 5 | Rok produkcji 2023/2024, urządzenie fabrycznie nowe, nie rekondycjonowane | TAK |  |
| 6 | Aktualne dokumenty potwierdzające, że zaoferowany przez wykonawcę sprzęt jest dopuszczony do użytku na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i Unii Europejskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (deklaracja zgodności i oznakowanie znakiem CE), tzn. ,że oferowany sprzęt posiada wymogi określone w Ustawie z dnia 07.04.2022 r. o wyrobach medycznych (DZ.U 2022 poz. 974) oraz dyrektywami Unii Europejskiej | TAK |  |
| 7 | Klasyfikacja zgodna z normą IEC/EN 60601-1, ochrona przed porażeniem prądem lub równoważna | Tak |  |
| 8 | Ochrona przed wilgocią | Podać |  |
| 9 | II klasa bezpieczeństwa mikrobiologicznego zgodnie z normą PN EN 12469:2000 (potwierdzenie spełnienia normy wydane przez notyfikowane laboratorium np. TÜV) | TAK |  |
|  | **II. Parametry techniczne urządzenia** |  |  |
| 1 | Kolposkop montowany na pięcioramiennej podstawie jezdnej (hamulce na wszystkich kołach) | Tak |  |
| 2 | Osłona podstawy kolposkopu wykonana z odpornego  na uszkodzenia tworzywa ABS | Tak |  |
| 3 | Oświetlenie (zimne światło) Oświetlacz LED (minimum dwie barwy światła led ,,ciepła i zimna” oraz filtr zielony. Podłączenie światłowodowe typu Storz.  Bezszumowy – chłodzony, 10 stopniowa regulacja natężenia światła. | Tak |  |
| 4 | Głowica mikroskopu Stereoskopowa - wbudowana 3 stopniowa lunetka Galileusza | Tak |  |
| 5 | Typ optyki apochromatyczna | Tak |  |
| 6 | Zakres pochylenia głowicy w płaszczyźnie pionowej , zakres +200/-700 | Tak |  |
| 7 | Zakres przesuwu głowicy w pionie , zakres 600 min/900 max | Tak |  |
| 8 | Obrót głowicy prawo/lewo, 1200/1200 | Tak |  |
| 9 | Obrót ramienia podstawy kolposkopu, 3600 | Tak |  |
| 10 | Maksymalna odległość głowicy 1250 mm +/-5% | Tak |  |
| 11 | Odległość pomiędzy głowicą I środkiem podstawy 800 mm  +/-5% | Tak |  |
| 12 | Ruch głowicy góra/dół 300 mm +/-5% | Tak |  |
| 13 | Zmieniacz powiększeń trzypozycyjny , osiągane powiększenia: 4x, 8x, 12x | Tak |  |
| 14 | Średnica pola widzenia 25,32 mm, 15,77 mm, 50,7 mm | Tak |  |
| 15 | Głębia pola 2-22mm | Tak |  |
| 16 | Regulacja micro , w obiektywie, bez konieczności przesuwu głowicy – zakres regulacji 23mm | Tak |  |
| 17 | Obiektyw stereoskopowy , ogniskowa f=250 mm | Tak |  |
| 18 | Okulary stereoskopowe o pow. 10x | Tak |  |
| 19 | Oświetlenie koaksjalne przez obiektyw, odchylenie ±0,50 | Tak |  |
| 20 | Średnica pola oświetlonego, 72 mm | Tak |  |
| 21 | Regulacja dioptryjna na obu okularach, zakres +/- 6 dioptrii | Tak |  |
|  | **Wyposażenie** |  |  |
| 1 | **Kamera** CCD wbudowana w głowicę kolposkopu, wysokorozdzielcza kamera CCD 1/3”, rozdz. 470 linii, kontrola balansu bieli, manualne ustawienie kolorów | Tak |  |
| 2 | Balans bieli kamery , automatyczny i manualny | Tak |  |
| 3 | **Monitor** min.17**”** | Tak |  |
| 4 | Monitor wyposażony złącza D-SUB, DVI-D, 2xHDMI – HDCP wersja 1.3, SCART, Component, Złącze DVI, tuner telewizyjny, wbudowane  3-watowe głośniki szeroki kąt widzenia (poziom, pion 1700) | Tak |  |
| 5 | **Program do komputerowej archiwizacji obrazów** w języku polskim , Baza danych pacjenta - edycja i przeglądanie informacji o pacjencie, rejestracja i edycja obrazów statycznych i sekwencji wideo  (np. endoskop, mikroskop)  zapis sekwencji wideo na dysku twardym komputera  a następnie edycja wybranych klatek, podstawowe przetwarzanie obrazu (jasność, kontrast, zoom),  *współpraca z urządzeniami obrazującymi, raport - wydruk raportu zawierający wybrane dane medyczne (obrazy i klatki), dane pacjenta oraz opis tekstowy* | Tak |  |
| 6 | Włącznik nożny do sterowania długością zapisu, lub wykonywania zdjęć | Tak |  |
|  | **III. Informacje dodatkowe - warunki gwarancji i serwisu** |  |  |
| 1 | Okres gwarancji w miesiącach (wymagany min. 24 m-ce)  Wyklucza się możliwość oferowania ubezpieczenia lub kontraktu serwisowego. | Tak, podać |  |
| 2 | Czas podjęcia naprawy przez serwis max 48h od momentu zgłoszenia | Tak, podać |  |
| 3 | Zapewnienie dostępności części zamiennych przez min. 10 lat od daty dostawy i instalacji systemu w siedzibie użytkownika. | Tak, podać |  |
| 4 | Instrukcja w języku polskim, w formie wydrukowanej i wersji elektronicznej na płycie CD lub PenDrive.  *Dostarczyć wraz z dostawa przedmiotu zamówienia.* | Tak, podać |  |
| 5 | Bezpłatne przeglądy w okresie gwarancji. | Tak, podać |  |
| 6 | Bezpłatne szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi aparatu przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego. | Tak, podać |  |
| 7 | Liczba napraw uprawniających do wymiany urządzenia na nowe (3 naprawy tego samego modułu) | Tak, podać |  |
| 8 | Serwis na terenie Polski | Tak, podać |  |
| 9 | Paszport techniczny | Tak |  |

**Uwaga:   
1. Parametry techniczne graniczne stanowią wymagania - nie spełnienie choćby jednego z w/w wymogów spowoduje odrzucenie oferty.**

**2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zażądania potwierdzenia wiarygodności przedstawionych przez Wykonawcę danych we wszystkich dostępnych źródłach w tym u producenta.**

....................................................................................

data i podpis