

Załącznik nr 1A
do Zapytania ofertowego
nr ILZ/261-0019/23/378000

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia - część I zamówienia

Mikroskop techniczny do stanowiska lutowniczego – 1 szt.

Lp.	Parametr	Wymagania minimalne
1.	Przeznaczenie urządzenia	Doposażenie stanowiska serwisowego posiadanego przez zamawiającego o mikroskop techniczny z możliwością cyfrowego podglądu i rejestracji obrazu.
2.	Rodzaj	Mikroskop techniczny z dedykowanym trzecim okulem do montażu kamery. Głowica okularowa z możliwością obrotu w zakresie 360° oraz dwoma okularami optycznymi pochyłymi pod kątem 45°.
3.	Optyka	Obiektywy oraz okulary wykonane ze szkła pokryte powłokami antyrefleksyjnymi.
4.	Powiększenie	Regulowane pokrętkiem w sposób płynny.
5.	Zakres powiększenia	Powiększenie optyczne w zakresie minimum 7 – 45 razy.
6.	Kamera mikroskopu	Rozdzielczość minimum 16 mpx, kolorowa, wyposażona w złącze USB i HDMI, sterowniki i oprogramowanie zapewniające pracę w środowisku Microsoft Windows oraz umożliwiające nagrywanie filmów i wykonywanie zdjęć, gniazdo kart pamięci w standardzie Secure Digital SD / microSD.
7.	Pierścieniowa lampa LED do mikroskopu	Lampa pierścieniowa LED wolna od efektu migotania, z regulacją manualną jasności za pomocą potencjometru w zakresie 0 – 100%, o mocy minimum 4,5W, zasilana zewnętrznym zasilaczem sieciowym.
8.	Uchwyt mikroskopu	Uchwyt mikroskopu (tzw. montaż) umożliwiający obrót, przesuwanie mikroskopu, regulacje położenia w pionie oraz poziomie, o zakresie ruchu w pionie minimum 220 mm oraz w poziomie minimum 280 mm.
9.	Pozostałe wymagania	Urządzenie musi być fabrycznie nowe, zakupione w oficjalnym kanale sprzedaży producenta i posiadać pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej.
10.	Okres gwarancji	Minimum 24 miesiące.