ZP/289/008/D/23 Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego

Formularz szczegółowego opisu parametrów technicznych

oferowanego przedmiotu zamówienia

……………………….

………………………

………………………

*(nazwa Wykonawcy)*

Oświadczam, że zaproponowane przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym urządzenie ……………………. *(proszę podać producenta/nazwę/typ/model urządzenia/numer katalogowy)* posiada poniższe parametry techniczne:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry i warunki wymagane:** | **Opis parametrów i warunków oferowanych** (wypełnia Wykonawca):*\** |
| **I** | **II** | **III** |
| 1. **Kamera cyfrowa**
 |
|  | zawierająca czujnik wizyjny CMOS 1/1,8-cala,  |  |
|  | o liczbie klatek na sekundę: 50 klatek/ s |  |
|  | o rozdzielczości sensora 3,19 megapiksele |  |
| 1. **Jednostka sterująca mikroskopem typu „all in one”**
 |
|  | komputer typu all-in-one, posiada kolorowy monitor LCD z matrycą IPS o przekątnej 27" i liczbie pikseli 3840 ×2160 - zintegrowany z jednostką sterującą |  |
|  | posiada zainstalowany system operacyjny Windows 10 |  |
|  | posiada dwa dedykowane porty kamery,  |  |
|  | posiada wyjście LAN typu RJ-45 |  |
|  | posiada 8 portów USB w tym 2 porty USB 3.0 |  |
|  | posiada dedykowaną konsolę do obsługi funkcji mikroskopu, w polskiej wersji językowej |  |
| 1. **Oprogramowanie**
 |
|  | dedykowane oprogramowanie do urządzenia pozwalające na pracę ze zdjęciami na dowolnym komputerze, bez ograniczeń licencyjnych |  |
|  | posiada funkcję tworzenia zdjęcia w pełnej głębi ostrości oraz 3D za pomocą jednego przycisku niezależnie od kąta pochylenia obiektywu |  |
|  | posiada funkcję usuwania odblasku w oprogramowaniu |  |
|  | posiada oprogramowanie automatycznie dobierające 9 różnych opcji obrazu do badanej próbki |  |
|  | posiada funkcję zestawiania 2 lub 4 modeli 3D. |  |
|  | posiada funkcję nagrywania obrazu w ruchu w formacie .avi w rozdzielczości FullHD  |  |
|  | posiada funkcję automatycznego dopasowania ostrości autofokus, wyzwalaną jednym przyciskiem |  |
|  | posiada funkcję do pomiarów planimetrycznych (m.in.: odległość, kąt, średnica) przy użyciu automatycznego wykrywania krawędzi, |  |
|  | posiada funkcję automatycznego zliczania obiektów: ilość, udział%, |  |
|  | posiada funkcję do wpisywania komentarzy i znaczników jak również porównywanie 2,4 lub 9 obrazów na raz na ekranie w tym jednego na żywo |  |
|  | posiada funkcję reprodukcji ustawień oświetlenia |  |
| 1. **Obiektyw o pow. 20x-200x**
 |
|  | tryb oświetlenia: ciemne pole, kątowe |  |
|  4.2. | dystans roboczy: 25,5 mm, |  |
|  4.3. | analiza mobilna dla dużych obiektów poza statywem |  |
|  4.4. | dedykowany adapter do zmiany konta padania światła umożliwiający poprawę kontrastu |  |
| 1. **Obiektyw o pow. 100x-1000x**
 |
|  5.1. | tryb oświetlenia: ciemne pole, jasne pole, kątowe, mix,  |  |
|  | dystans roboczy: min. 20 mm |  |
| 1. **Podstawa mikroskopu**
 |
| 6.1. | automatyczny ruch wielofazowych silników krokowych w osi Z |  |
|  6.2. | zakres ruchu motoru w osi Z: 49 mm |  |
|  6.3. | minimalny krok silnika w osi Z: 0,1 um. |  |
|  6.4. | możliwość pochylania stolika z zamontowanym obiektywem do 90 stopni |  |
|  6.5. | ruch statywu XY manualny |  |
|  6.6. | wbudowane w stolik źródło światła przechodzącego |  |
| 1. **Dodatkowe informacje**
 |
|  7.1. | oprogramowania mikroskopu w języku polskim  |  |
|  7.2. | mikroskop posiada deklarację zgodności CE świadczący o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa. |  |
|  7.3. | mikroskop zainstalowany przez autoryzowany serwis |  |
|  7.4. | możliwość rozbudowy o kolejne moduły wyposażenia mikroskopu m.in.: obiektywy o pow. 5x-50x, 20x-2000x, 500x-5000x oraz analizator składu chemicznego technologii LIBS |  |

Uwaga:

Wykonawca jest zobowiązany podać dokładny opis oferowanej dostawy w prawej kolumnie tabeli „Opis parametrów i warunków oferowanych”. Jedynie w przypadku, gdy dany parametr proponowanego urządzenia jest identyczny z wymaganym przez Zamawiającego, dopuszcza się, wpisywanie określeń ogólnych typu „tak”, „spełnia”, „zgodne” itp.

***Dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę bądź osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.***