Załącznik nr 3 do SWZ

|  |
| --- |
| **ZESTAWIENIE PARAMETRÓW**Przedmiot zamówienia ……………………………………………………………………………….Producent: ……………………………………………Typ aparatu……………………………..…… (nazwa, kraj) |
| Lp. | WYMAGANE PARAMETRY | Wymagana odpowiedź | SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA | Punktacja |
| **System mikroskopii fluorescencyjnej**  |  |  |  |
| **I** | **Mikroskop** | TAK |  |  |
| 1. | Statyw mikroskopu1) Statyw mikroskopu z diodą LED2) Pokrętła do sterowania osiami X,Y,Z3) Uchwyt na 2 szkiełka4) Zdejmowalny uchwyt stolika/kondensatora5) Oświetlacz LED dla światła przechodzącego na uchwycie kondensatora6) Tubus pośredni soczewek powiększających 5x, kodowany, z soczewką tubusową 1,0x7) Fototubus binokularny 30°/25(100:0/30:70/0:100)8) Okular PL 10x/23 | TAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
| 2. | Rewolwer 1. Na minimum 7 obiektywów
2. Kodowany
 | TAKTAK |  |  |
| 3. | Obiektywy:1. Klasy plan- neofluar 2,5x/0.085
2. Klasy plan – apochromat 5x/0.16
3. Klasy plan – neofluar 10x/0.3
4. Klasy plan – apochromat 20x/0.8
5. Klasy plan – apochromat 40x
6. Klasy plan – neofluar 100x/1.30 - olejowy
 | TAKTAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
| 4.  | Wyposażenie do fluorescencji1. Źródło światła półprzewodnikowe, typ RGB-UV
2. 4 kanałowe źródło światła ze zintegrowaną jednostką sterującą
3. Płynna regulacja jasności, możliwość szybkiego przełączania
4. Czerwony (630 nm) do wzbudzenia Cy5, Alexa631, TOTO-3 i podobnych barwników
5. Zielony (555 nm) do wzbudzenia Cy3, TRITC, DsRed i podobnych barwników
6. Niebieski (475nm) do wzbudzenia eGFP, Fluo4, FITC i podobnych barwników
7. UV (385 nm) do wzbudzenia DAPI, Alexa 405, Hoechst 33258 i podobnych barwników
8. Rewolwer na minimum 6 filtrów, kodowany
 | TAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
| 5. | Zainstalowane filtry:1. FITC
2. DAPI
3. RODAMINA
 | TAKTAKTAK |  |  |
| **II.** | **Kamera mikroskopowa** | TAK |  |  |
| 1. | Kolorowa kamera mikroskopowa wraz z aparatem do akwizycji obrazów | TAK |  |  |
| 2. | Zakres spektralny minimum 400 – 720 nm | TAK/Podać |  |  |
| 3. | Sterowanie z poziomu oprogramowania  | TAK |  |  |
| 4. | Interfejs USB | TAK |  |  |
| 5. | Typ matrycy: CMOS | TAK |  |  |
| 6. | Rozdzielczość: minimum 5 megapikseli (w tym minimum 2400 w poziomie i 2000 w pionie) | TAK/Podać |  |  |
| 7. | Rozmiar piksela: maksimum 3,45µm x 3,45µm |  TAK/Podać  |  |  |
| 8. | Typ czujnika: 8,5 mm x 7,1 mm, (przekątna 11,1mm) - odpowiednik 2/3” | TAK |  |  |
| 9. | Filtr barierowy IR  | TAK |  |  |
| 10. | Pełna pojemność studni: minimum 10500e | TAK/Podać |  |  |
| **III.** | **Oprogramowanie**  | TAK |  |  |
| 1. | 1)Kontrola pozyskiwania i przetwarzania obrazu 2) Konfigurowalny interfejs użytkownika3)Niezbędne funkcje:a) moduł pomiarowyb) moduł wielokanałowyc) moduł panoramiczny | TAKTAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
| **IV.** | **Stacja robocza**  | TAK |  |  |
| 1. | Komputer stacjonarny z monitorem o przekątnej minimum 24” i rozdzielczości minimum 1920x1080 Full HD. | TAK/Podać |  |  |
| 2. | Zainstalowane1. System operacyjny
2. Oprogramowanie z punktu III
 | TAKTAK |  |  |
| 3. | Minimalne parametry komputera (dopuszczalne komponenty równoważne, innych producentów, o parametrach użytkowych nie gorszych niż zaproponowane)1. Procesor INTEL i9, 8 rdzeniowy (lub równoważny pod względem wyników osiąganych w teście PassMark CPU Mark
2. 32GB RAM DDR4, 2666 MHz
3. Karta graficzna GeForce GTX 1050 Ti 4GB lub równoważna pod względem wydajności, zapewniająca pełną funkcjonalność oprogramowania z punktu III
4. Dysk systemowy SSD 250GB
5. Dysk wymiany danych SSD (SWAP) 500GB
6. HDD 3TB na dane
 | TAK/PodaćTAK/PodaćTAK/PodaćTAK/PodaćTAK/PodaćTAK/Podać |  |  |
| 4. | Zasilanie 230V /50Hz | TAK |  |  |
|  **V.** | **Warunki Serwisu Gwarancyjnego** | Wymagana odpowiedź |  |  |
| 1. | Okres gwarancji minimum 12 m-cy od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo – odbiorczego | TAK |  |  |
| 2. | Serwis gwarancyjny. Proszę podać nazwę i adres firmy | podać |  |  |
| 3. | Forma zgłoszeń: telefonicznie-mail, pisemnie | podać |  |  |
| **VI.** | **Termin Realizacji** | Wymagana odpowiedź |  |  |
|  | Termin realizacji rozumiany jako dostawa, instalacja i szkolenie – maksimum 98 dni | TAK/podać |  | Termin realizacji zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert. Szczegółowe informacje zostały zawarte w rozdz. XIII SWZ |
| Oświadczam/oświadczamy, że oferowany powyżej przedmiot zamówienia – jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi)  |