**FORMULARZ PARAMETRY**

(zestawienie techniczno-funkcjonalne)

(miejscowość) ……………............……., dnia ………….……. r.

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Samodzielne stanowisko do pomiarów elektrofizjologicznych z dopuszczeniem składania ofert częściowych, znak sprawy: **AZP-261-46/2020**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy **(wpisać nazwę) : .................................................................................................................................................**

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach techniczno –funkcjonalnych wskazanych i opisanych w tabeli poniżej.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mikroskop o niskim szumie elektrycznym i wysokiej jakości z kontrastem interferencyjnym w podczerwieni, obiektywami o dużym dystansie roboczym, kamerą cyfrową, epifluorescencją | | |
| l.p. | Wymagane minimalne parametry -opis.  (wypełnił Zamawiający) | **Parametry charakteryzujące konkretne** **oferowane urządzenie -szczegółowy opis**.  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **A** | **B** | **C** |
|  | **Nazwa producenta/urządzenia/typ/oznaczenie**: |  |
|  | Mikroskop jest przystosowany do pomiarów elektrofizjologicznych o konstrukcji typu „fixed stage” |  |
|  | Mikroskop posiada min. 2 obiektywy w tym o powiększeniu 4x i min. 40x o wysokim dystansie pracy (ang. working distance min. 1,5 mm) |  |
|  | Mikroskop posiada system kontrastu różnicowego w podczerwieni lub kontrastu Dodta i odpowiednie źródło oświetlenia (tradycyjne źródło światła lub LED). |  |
|  | Mikroskop posiada system oświetlenia fluorescencyjnego kompatybilny z obudową i układem optycznym mikroskopu |  |
|  | Mikroskop posiada komplet filtrów barierowych pozwalających na wzbudzenie i wizualizację emisji fluorescencji w zakresie podobnym do charakterystyki zielonego białka fluorescencyjnego GFP (wzbudzenie w zakresie ok. 469 (plus minus 17,5 nm) i emisję w zakresie ok. 525nm plus minus 17,5 nm). |  |
|  | Mikroskop posiada kamerę cyfrową o rozdzielczości ramki min. 1360 x 1024 pikseli oraz dużą częstotliwością odświeżania obrazu (czas ekspozycji pojedynczej klatki min. 25-50µs przy minimalnej rozdzielczości, częstotliwość serii klatek min 20Hz z opcją łączenia/binowania pikseli min 30Hz) o czułości zarówno dla światła widzialnego jak i zakresu podczerwieni. |  |
|  | Oprogramowanie do kamery cyfrowej umożlwiające akwizycję obrazu i jego analizę. |  |
|  | Kamera powinna być zasilana na prąd stały |  |
|  | Rozdzielczość obrazu kamery cyfrowej 1360 x 1024 |  |
|  | Zintegrowany układ tj: idealnie spasowany i współgrający (elementy optyczne w tym obiekty, kondensor, kamera cyfrowa są oferowane w pakiecie), który w przyszłości można rozbudowywać o akcesoria oferowane przez producenta/dostawcę z elementów różnych producentów |  |
|  | Kamera cyfrowa monochromatyczna |  |