*Załącznik nr 2 do SIWZ*

**FORMULARZ PARAMETRY**

(zestawienie techniczno-funkcjonalne)

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

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Laser pulsujący, znak sprawy: **AZP-261-37/2020**, 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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Laser pulsujący | | |
| 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** |  |
|  | laser wykonany w technologii światłowodowej (ang. fiber laser) |  |
|  | średnia moc ≥ 1.5 W |  |
|  | długość fali: 920 nm |  |
|  | z regulowaną prekompensacją dyspersji w zakresie minimum: 0 fs2 to - 30 000 fs2 |  |
|  | czas repetycji 80 MHz |  |
|  | czas trwania pulsu ≤ 100 fs |  |
|  | szum mniejszy niż 1 % |  |
|  | polaryzacja liniowa > 95% |  |
|  | synchronizacja zewnętrzna pulsu lasera pozwala na użycie w mikroskopii FLIM |  |
|  | możliwość modulowania wiązki przez elektrooptyczny modulator  o parametrach nie gorszych niż:  transmisja >90%  zakres długości fali: 700-1100 nm  apertura = 3.5 mm  czas narastania/opadania ≤ 1 mikrosekunda  (w szczególności modulator z firmy ConOptics  typ sterownika: Model 302 RM  Pockels Cell Type: 350-80 LA *lub* równoważny) |  |