**FORMULARZ PARAMETRY**

(zestawienie funkcjonalno -techniczne)

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

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. System do obrazowania skurczu i mechanicznych właściwości mięśni, znak sprawy: **AZP-261-31/2020**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy **(wpisać nazwę) : .................................................................................................................................................**

oświadczam, że oferujemy urządzenie o parametrach funkcjonalno- technicznych wskazanych i opisanych w tabeli poniżej.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **System do obrazowania skurczu i mechanicznych właściwości mięśni** | | |
| l.p. | Wymagane funkcjonalne parametry -opis.  (wypełnił Zamawiający) | **Parametry techniczne charakteryzujące konkretne** **oferowane urządzenie -szczegółowy opis** każdego z elementów zaoferowanego systemu poprzez przywołanie marki /typu/nr katalogowego z odesłaniem do odpowiedniego katalogu (w pliku .pdf lub poprzez link) i poprzez opis czynnościowy danego elementu  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **A** | **B** | **C** |
|  | W skład systemu muszą wchodzić wszystkie kompatybilne ze sobą podzespoły umożliwiające szybkie i jednoczesne zbieranie dużej ilości danych o właściwościach skurczu mięśni myszy (m.in. parametry opisujące długość skurczu, generowaną siłę) oraz ilościową analizę uzyskanych danych w oparciu o dedykowane temu oprogramowanie opracowane przez producenta współpracujące z systemem Windows 10. |  |
|  | System musi umożliwiać precyzyjną kontrolę pomiaru temperatury podczas prowadzenia badań w zakresie pomiaru siły skurczu co najmniej w zakresie 0.5N do 10N. |  |
| System składa się m.in. z: | | |
|  | systemu akwizycji i analizy danych (m.in. komputer z systemem Windows 10, specjalistyczne, dedykowane oprogramowanie współpracujące z Windows 10 i sterujące urządzeniem, monitor) |  |
|  | stymulatora elektrycznego pracujący w trybie prądu stałego i stałego napięcia z wyjściem dodatnim, ujemnym i dwufazowym; wymagane parametry - prąd wyjściowy do 1 A, napięcie wyjściowe do 80 V; czas narastania i opadania nie mniejszy niż 5 μs; tryb śledzenia TTL; możliwość sterowania za pomocą dedykowanego oprogramowania lub sterownika cyfrowego |  |
|  | układów dźwigni zapewniających kontrolę siły i długości mięśni, umożliwiających płynny pomiar właściwości dynamicznych mięśni myszy, łatwych w użyciu podczas badania; wymagania - zapewnienie szerokiego zakresu produkcji siły mięśniowej ( co najmniej w zakresie 0,5N do 10N z rozdzielczością co najmniej 0,6 mN i czasem odpowiedzi skokowej co najmniej 1,3 milisekundy) |  |
|  | platformy pomiarowej umożliwiającej prowadzenie pomiarów w warunkach in vivo/in situ i in vitro w kontrolowanych warunkach temperatury pomiaru w zakresie co najmniej do 40°C |  |
|  | ... Inne elementy, wypełniać jeżeli dotyczy |  |