**Załącznik nr 3 b do SIWZ**

1. Pełna nazwa Wykonawcy:
2. ................................................................................................................
3. ................................................................................................................
4. Adres: ...........................................................................................
5. (kod, miasto, ulica, numer domu)
6.
7. **MATRYCA ZGODNOŚCI**

**Dostawę mikroskopu badawczego odwróconego, mikromanipulatora z joystickiem umożliwiającym proporcjonalne i dynamiczne sterowanie ruchem
oraz *programowalnego mikroiniektora* ze zintegrowanym źródłem ciśnienia
 *dla Laboratorium Biologii RNA* w Międzynarodowym In*stytucie Biologii Molekularnej
i Komórkowej w Warszawie* (znak sprawy: ADZ.261.36.2020)**

## Część II. Dostawa mikromanipulatora i mikroiniektora , które spełniają następujące wymagania minimalne:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Komponent** | **Wymagania minimalne /parametry techniczne** | **WYMÓG Z OPZ (TAK/NIE)[[1]](#footnote-2)** | **PARAMETR/CECHA OFEROWANA****(DOKŁADNY OPIS)[[2]](#footnote-3)** |
| **1** | **MIKROMANIPULATOR** | • Mikromanipulator z joystickiem umożliwiającym proporcjonalne i dynamiczne sterowanie ruchem.• Wyposażony w ergonomiczny, elektroniczny panel sterowania.• Zbudowany z trzech motorów odpowiadających za ruch w osiach X; Y; Z.• Zaprogramowane min. 5 szablonów procedur.• Wymiana kapilary za pomocą automatycznej funkcji wyjścia kapilary do zaprogramowanej pozycji.• Możliwość wyboru i zaprogramowania funkcji dodatkowych (min. 5 pozycji; ograniczenie ruchu w osi Y; limit górny i dolny zapobiegający złamaniu kapilary, czyszczenie kapilary). • Min. dwa przyciski służące do wyboru trybu prędkości.• Pokrętło do szybkiego zmieniania prędkości.• Waga nie większa niż 2,5 kg .• Kąt roboczy w zakresie 0-90°.• Zakres prędkości 0-10.000um/s.• Możliwość obrotu motorami w płaszczyźnie poziomej w zakresie od -45° do 90°. |  |  |
| **2** | **MIKROINIEKTOR** | • Mikroiniektor elektroniczny z wbudowaną sprężarką, nie wymagający dodatkowych zewnętrznych pomp/sprężarek.• Możliwość wykonywania odtwarzalnych, seryjnych mikroiniekcji do komórek adherentnych i w zawiesinie.• Możliwość iniekcji mikroobjętości od femtolitrów do około 100 pL.• Wymiary nie większe niż (SxGxW): 22X21x25 cm. • Ciężar bez akcesoriów nie większy niż 5 kg.• Wbudowana funkcja czyszczenia: maks. 6000 hPa (87 psi).• Ciśnienie kompensacyjne w zakresie 5 - 6000 hPa, z możliwością regulacji w skokach co 1hPa.• Ciśnienie iniekcji w zakresie 5 - 6000 hPa, z możliwością regulacji w skokach co 1 hPa.• Możliwość ustawienia czasu iniekcji w zakresie 0.10 s – 99.99 s ze skokiem co 0.01 s.• Zużycie energii nie większe niż 40 W.• Dokładność przy ciśnieniu 6000 hPa nie gorsza niż +-0.15%.• Dokładność przy ciśnieniu 2500 hPa nie gorsza niż +-0.25%.• Dokładność przy ciśnieniu 1000 hPa nie gorsza niż +-0.3%.• Dokładność przy ciśnieniu 100 hPa nie gorsza niż +-2%.• Dokładność przy ciśnieniu 50 hPa nie gorsza niż +-2%.• Możliwość podłączenia do różnego rodzaju mikromanipulatorów.• Możliwość kontroli za pomocą sterownika nożnego.• Programowalna iniekcja umożliwiająca dokładną odtwarzalność |  |  |
| **3** | **STATUS SPRZĘTU** | Wymagany jest sprzęt nowy nieużywany i w pełni sprawny, nienaprawiany, niepochodzący z leasingu lub powystawowy. |  |  |
| **4** | **CZAS DOSTAWY** | Do 5 tygodni. |  |  |
| **5** | **GWARANT** | Wymagana jest gwarancja wykonawcy umowy lub producenta.  |  |  |
| **6** | **DŁUGOŚĆ GWARANCJI** | Wymagana jest gwarancja min. 24 miesiące dla obu urządzeń.  |  |  |
| **7** | **MIEJSCE DOSTAWY**  | Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie, ul. Księcia Trojdena 4, 02-109 Warszawa |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 podpis osoby (osób) uprawnionej(ych)

 do reprezentowania Wykonawcy

1. Wpisuje Wykonawca, w przypadku wpisania „nie” Zamawiający uzna, że oferta nie spełnia wymagań i odrzuci ją jako niezgodną z SIWZ. [↑](#footnote-ref-2)
2. Wypełnić w przypadku możliwości podania konkretnej wartości. [↑](#footnote-ref-3)