**FORMULARZ PARAMETRY** **część nr 3) – zestaw pipet z akcesoriami**

(zestawienie techniczno-funkcjonalne)

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

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Wyposażenie do laboratorium BrainCity z dopuszczeniem składania ofert częściowych, znak sprawy: **AZP-261-16/2020**, 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 w tabelach poniżej.

Tabela I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **urządzenie A.**  Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,5-10 μl – 9 sztuk | | |
| l.p. | Wymagane minimalne parametry -opis.  (wypełnił Zamawiający) | Parametry charakteryzujące konkretne oferowane urządzenie -opis.  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Nazwa producenta/urządzenia/typ/oznaczenie: |  |
| 2 | Pipeta nastawna wyposażona w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości |  |
| 3 | Autoklawowalna w całości |  |
| 4 | Waga pipety nie większa niż 80g |  |
| 5 | Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki |  |
| 6 | Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego |  |
| 7 | Posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem |  |
| 8 | 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne |  |
| 9 | Dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych |  |
| **Wymagane warunki udzielonej gwarancji:** | | **Warunki udzielonej gwarancji:** |
| 10 | świadczona co najmniej przez trzy lata |  |
| 11 | obejmująca pomoc zdalną w ciągu 48 godzin od zgłoszenia |  |
| 12 | reakcja serwisu rozumiana jako moment podjęcia naprawy - w ciągu 48 godzin |  |
| 13 | naprawa urządzenia najpóźniej w terminie 21 dni roboczych od daty zgłoszenia |  |
| 14 | w razie konieczności naprawy w serwisie transport nastąpi na koszt Wykonawcy |  |

Tabela II

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **urządzenie B.**  Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 2-20 μl – 9 sztuk | | |
| l.p. | Wymagane minimalne parametry - opis.  (wypełnił Zamawiający) | Parametry charakteryzujące konkretne oferowane urządzenie -opis.  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Nazwa producenta/urządzenia/typ/oznaczenie: |  |
| 2 | Pipeta nastawna wyposażona w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości |  |
| 3 | Autoklawowalna w całości |  |
| 4 | Waga pipety nie większa niż 80g |  |
| 5 | Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki |  |
| 6 | Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego |  |
| 7 | Posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem |  |
| 8 | 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne |  |
| 9 | Dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych |  |
| **Wymagane warunki udzielonej gwarancji:** | | **Warunki udzielonej gwarancji:** |
| 10 | świadczona co najmniej przez trzy lata |  |
| 11 | obejmująca pomoc zdalną w ciągu 48 godzin od zgłoszenia |  |
| 12 | reakcja serwisu rozumiana jako moment podjęcia naprawy - w ciągu 48 godzin |  |
| 13 | naprawa urządzenia najpóźniej w terminie 21dni roboczych od daty zgłoszenia |  |
| 14 | w razie konieczności naprawy w serwisie transport nastąpi na koszt Wykonawcy |  |

Tabela III

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **urządzenie C.**  Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 2-200 μl – 9 sztuk | | |
| l.p. | Wymagane minimalne parametry - opis.  (wypełnił Zamawiający) | Parametry charakteryzujące konkretne oferowane urządzenie -opis.  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Nazwa producenta/urządzenia/typ/oznaczenie: |  |
| 2 | Pipeta nastawna wyposażona w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości |  |
| 3 | Autoklawowalna w całości |  |
| 4 | Waga pipety nie większa niż 80g |  |
| 5 | Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki |  |
| 6 | Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego |  |
| 7 | Posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem |  |
| 8 | 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne |  |
| 9 | Dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych |  |
| **Wymagane warunki udzielonej gwarancji:** | | **Warunki udzielonej gwarancji:** |
| 10 | świadczona co najmniej przez trzy lata |  |
| 11 | obejmująca pomoc zdalną w ciągu 48 godzin od zgłoszenia |  |
| 12 | reakcja serwisu rozumiana jako moment podjęcia naprawy - w ciągu 48 godzin |  |
| 13 | naprawa urządzenia najpóźniej w terminie 21dni roboczych od daty zgłoszenia |  |
| 14 | w razie konieczności naprawy w serwisie transport nastąpi na koszt Wykonawcy |  |

Tabela IV

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **urządzenie D.**  Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 100-1000 μl – 9 sztuk | | |
| l.p. | Wymagane minimalne parametry - opis.  (wypełnił Zamawiający) | Parametry charakteryzujące konkretne oferowane urządzenie -opis.  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Nazwa producenta/urządzenia/typ/oznaczenie: |  |
| 2 | Pipeta nastawna wyposażona w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości |  |
| 3 | Autoklawowalna w całości |  |
| 4 | Waga pipety nie większa niż 80g |  |
| 5 | Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki |  |
| 6 | Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego |  |
| 7 | Posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem |  |
| 8 | 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne |  |
| 9 | Dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych |  |
| **Wymagane warunki udzielonej gwarancji:** | | **Warunki udzielonej gwarancji:** |
| 10 | świadczona co najmniej przez trzy lata |  |
| 11 | obejmująca pomoc zdalną w ciągu 48 godzin od zgłoszenia |  |
| 12 | reakcja serwisu rozumiana jako moment podjęcia naprawy - w ciągu 48 godzin |  |
| 13 | naprawa urządzenia najpóźniej w terminie 21dni roboczych od daty zgłoszenia |  |
| 14 | w razie konieczności naprawy w serwisie transport nastąpi na koszt Wykonawcy |  |

Tabela V

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **urządzenie E.**  Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 30-300 μl – 1 sztuka | | |
| l.p. | Wymagane minimalne parametry - opis.  (wypełnił Zamawiający) | Parametry charakteryzujące konkretne oferowane urządzenie -opis.  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Nazwa producenta/urządzenia/typ/oznaczenie: |  |
| 2 | Pipeta nastawna wyposażona w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości |  |
| 3 | Autoklawowalna w całości |  |
| 4 | Każdy z kanałów posiada stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki |  |
| 5 | Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego |  |
| 6 | Możliwość korzystania z mniejszej ilości końcówek niż ilość posiadanych kanałów |  |
| 7 | Pojedynczy kanał możliwy do usunięcia, np. w przypadku korzystania z płytek 6-cio dołkowych |  |
| 8 | 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne |  |
| 9 | Dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych |  |
| 10 | Posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem |  |
| **Wymagane warunki udzielonej gwarancji:** | | **Warunki udzielonej gwarancji:** |
| 11 | świadczona co najmniej przez trzy lata |  |
| 12 | obejmująca pomoc zdalną w ciągu 48 godzin od zgłoszenia |  |
| 13 | reakcja serwisu rozumiana jako moment podjęcia naprawy - w ciągu 48 godzin |  |
| 14 | naprawa urządzenia najpóźniej w terminie 21dni roboczych od daty zgłoszenia |  |
| 15 | w razie konieczności naprawy w serwisie transport nastąpi na koszt Wykonawcy |  |

Tabela VI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **urządzenie F.**  Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 01-2,5 μl – 9 sztuk | | |
| l.p. | Wymagane minimalne parametry - opis.  (wypełnił Zamawiający) | Parametry charakteryzujące konkretne oferowane urządzenie -opis.  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Nazwa producenta/urządzenia/typ/oznaczenie: |  |
| 2 | Pipeta nastawna wyposażona w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości |  |
| 3 | Autoklawowalna w całości |  |
| 4 | Waga pipety nie większa niż 80g |  |
| 5 | Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki |  |
| 6 | Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego |  |
| 7 | Posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem |  |
| 8 | 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne |  |
| 9 | Dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych |  |
| **Wymagane warunki udzielonej gwarancji:** | | **Warunki udzielonej gwarancji:** |
| 10 | świadczona co najmniej przez trzy lata |  |
| 11 | obejmująca pomoc zdalną w ciągu 48 godzin od zgłoszenia |  |
| 12 | reakcja serwisu rozumiana jako moment podjęcia naprawy - w ciągu 48 godzin |  |
| 13 | naprawa urządzenia najpóźniej w terminie 21dni roboczych od daty zgłoszenia |  |
| 14 | w razie konieczności naprawy w serwisie transport nastąpi na koszt Wykonawcy |  |

Tabela VII

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **urządzenie G.**  Pipeta automatyczna zmiennoobjetościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,5-5 μl – 5 sztuk | | |
| l.p. | Wymagane minimalne parametry - opis.  (wypełnił Zamawiający) | Parametry charakteryzujące konkretne oferowane urządzenie -opis.  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Nazwa producenta/urządzenia/typ/oznaczenie: |  |
| 2 | Pipeta nastawna wyposażona w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości |  |
| 3 | Autoklawowalna w całości |  |
| 4 | Waga pipety nie większa niż 80g |  |
| 5 | Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki |  |
| 6 | Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego |  |
| 7 | Posiada chip RFID z zapisanym numerem seryjnym i modelem |  |
| 8 | 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne |  |
| 9 | Dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych |  |
| **Wymagane warunki udzielonej gwarancji:** | | **Warunki udzielonej gwarancji:** |
| 10 | świadczona co najmniej przez trzy lata |  |
| 11 | obejmująca pomoc zdalną w ciągu 48 godzin od zgłoszenia |  |
| 12 | reakcja serwisu rozumiana jako moment podjęcia naprawy - w ciągu 48 godzin |  |
| 13 | naprawa urządzenia najpóźniej w terminie 21dni roboczych od daty zgłoszenia |  |
| 14 | w razie konieczności naprawy w serwisie transport nastąpi na koszt Wykonawcy |  |

Tabela VII

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **urządzenie H.**  Statyw karuzelowy na 6 sztuk pipet – 9 sztuk | | |
| l.p. | Wymagane minimalne parametry - opis.  (wypełnił Zamawiający) | Parametry charakteryzujące konkretne oferowane urządzenie -opis.  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Nazwa producenta/urządzenia/typ/oznaczenie: |  |
| 2 | statywy karuzelowe kompatybilne z urządzeniami od A do G |  |
| **Wymagane warunki udzielonej gwarancji:** | | **Warunki udzielonej gwarancji:** |
| 3 | świadczona co najmniej przez dwa lata |  |
| 4 | obejmująca pomoc zdalną w ciągu 48 godzin od zgłoszenia |  |
| 5 | reakcja serwis rozumiana jako moment podjęcia naprawy - w ciągu 48 godzin |  |
| 6 | naprawa urządzenia najpóźniej w terminie 21dni roboczych od daty zgłoszenia |  |
| 7 | w razie konieczności naprawy w serwisie transport nastąpi na koszt Wykonawcy |  |

Tabela VIII

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **urządzenie I.**  Pipetor z ładowarką, uchwytem na ścianę, statywem oraz z 2 filtrami membranowymi 0,45 µm. – 4 sztuki | | |
| l.p. | Wymagane minimalne parametry - opis.  (wypełnił Zamawiający) | Parametry charakteryzujące konkretne oferowane urządzenie -opis.  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **A** | **B** | **C** |
| 1 | Nazwa producenta/urządzenia/typ/oznaczenie: |  |
| 2 | Elektroniczny pipetor do pipet szklanych i z tworzyw sztucznych o zakresie pojemności: 0,1-100ml |  |
| 3 | Akumulator litowo-polimerowy |  |
| 4 | Diodowy wskaźnik informujący o stanie naładowania akumulatora |  |
| 5 | Waga nie wieksza niż 162 g |  |
| 6 | Czas ładowania akumulatora nie większy niż 3 godziny, możliwość używania pipetora w trakcie ładowania |  |
| 7 | Wytrzymałość baterii minimalnie 6 godzin |  |
| 8 | Wyświetlacz stanu baterii |  |
| 9 | Płynna regulacja prędkości za pomocą przycisków pobierania i wypuszczania cieczy |  |
| 10 | W zestawie uchwyt do montażu urządzenia na płaskiej powierzchni pionowej , stojak do postawinia urządzenia na blacie oraz 2 wymienne filtry membranowe 0,45 µm |  |
| **Wymagane warunki udzielonej gwarancji:** | | **Warunki udzielonej gwarancji:** |
| 11 | świadczona co najmniej przez dwa lata |  |
| 12 | obejmująca pomoc zdalną w ciągu 48 godzin od zgłoszenia |  |
| 13 | reakcja serwisu rozumiana jako moment podjęcia naprawy - w ciągu 48 godzin |  |
| 14 | naprawa urządzenia najpóźniej w terminie 21 dni roboczych od daty zgłoszenia |  |
| 15 | w razie konieczności naprawy w serwisie transport nastąpi na koszt Wykonawcy |  |