**Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu**

**Część nr 1-pipety**

typ/model, nazwA producenta,: ………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | WYMAGANY PARAMETR/CECHA | PARAMETR/CECHA OFEROWANA  (DOKŁADNY OPIS |
| 1 | Eppendorf Reference® 2 lub równoważna, jednokanałowa, zmienna, zawierająca opakowanie próbne epT.I.P.S.® lub równoważnych i uchwyt do statywu karuzelowego, 1 – 10 mL, turkusowy |  |
| 2 | Eppendorf Reference® 2 lub równoważna, jednokanałowa, zmienna, zawierająca pudełko epT.I.P.S.® lub równoważnych i uchwyt do statywu karuzelowego, 100 – 1000 µL, niebieski |  |
| 3 | Eppendorf Reference® 2 lub równoważna, jednokanałowa, zmienna, zawiera pudełko epT.I.P.S.® lub równoważnych i uchwyt do statywu karuzelowego, 20 – 200 µL, żółty |  |
| 4 | Eppendorf Xplorer® lub równoważna, jednokanałowa, zmienna, 5 – 100 µL, żółty |  |
| 5 | Eppendorf Xplorer® lub równoważna, jednokanałowa, zmienna, 0.5 – 10 µL, szary pośredni |  |
| 6 | Statyw ładujący 2, na jedną szt. Eppendorf Xplorer® lub Xplorer® plus, współpracujący z zasilaczem sieciowym dostarczanym razem z Eppendorf Xplorer® lub Xplorer® plus |  |
| 7 | epT.I.P.S.® Standard, Eppendorf Quality™ lub równoważne, 0.5 – 10 mL, 165 mm, turkusowy, 200 końcówek (2 torebki × 100 końcówek) |  |
| 8 | epT.I.P.S.® Standard, Eppendorf Quality™ lub równoważne, 0.5 – 20 µL L, 46 mm, jasnoszary, 1 000 końcówek (2 torebki × 500 końcówek) |  |
| 9 | epT.I.P.S.® Standard, Eppendorf Quality™ lub równoważne, 2 – 200 µL, 53 mm, żółty, 1 000 końcówek (2 torebki × 500 końcówek) |  |
| 10 | epT.I.P.S.® Standard, Eppendorf Quality™ lub równoważne, 50 – 1000 µL, 71 mm, niebieski, końcówki niebieskie, 1 000 końcówek (2 torebki × 500 końcówek) |  |

Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie produktów równoważnych opisywanych w opisie przedmiotu zamówienia, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, poprzez dołączenie do oferty opisu oferowanego produktu równoważnego dla danej pozycji asortymentowej.

**Część nr 2-** zlewki, probówki

typ/model, nazwA producenta,: ………………………………………………………………………………………………………………………………………….………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | WYMAGANY PARAMETR/CECHA | PARAMETR/CECHA OFEROWANA  (DOKŁADNY OPIS |
| 1 | Zlewka pomiarowa z uchwytem (PP) 5000 ml  Skala pomiarowa tłoczona. Z wylewem. |  |
| 2 | Zestaw zlewek z PP  Zestaw zlewek – 7 sztuk. Skala wytłoczona. Różne pojemności. Wykonane z PP. Zgodne z ISO 7056-1981 (E).  Pojemność / Wysokość: • 25 ml / 4,5 cm, • 50 ml / 5,5 cm, • 100 ml / 7 cm, • 250 ml / 9 cm, • 500 ml / 11.5 cm, • 1000 ml / 14 cm, • 2000 ml / 18 cm. |  |
| 3 | Probówki z PP typu Falcon - z zakrętką Flat-Top z PE - sterylne - w styropianowym statywie, 50ml 25 szt. w 1 op. |  |
| 4 | Probówki z PP typu Falcon - z zakrętką Flat-Top z PE - sterylne - w styropianowym statywie, 50ml 25 szt. w 1 op. |  |
| 5 | Probówki z PP typu Falcon - z zakrętką Flat-Top z PE - stożkowe - sterylne - w worku 50ml, 50 szt. w 1 op. |  |
| 6 | Kuweta z PVC wym. górne: 43x53 cm, wymiary dolne 31x41 cm, wys. 105 mm, kolor biały |  |
| 7 | Zbiorniki z PS na odczynniki Corning - białe - poj. 50 ml – sterylne  5 szt. w 1 op. |  |

**Część nr 3-** płytki Petriego

typ/model, nazwA producenta,: ………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | WYMAGANY PARAMETR/CECHA | PARAMETR/CECHA OFEROWANA  (DOKŁADNY OPIS |
| 1 | Płytki Petriego 90 mm  Szalka Petriego **śr.90 mm** z trzema zgrubieniami wentylacyjnymi  wysokość **14,2 mm** Sterylne pakowane po 600szt. w kartonie (24x25szt.) |  |
| 2 | Płytki Petriego 55 mm  pakowane po ok. 1000 szt. w kartonie. |  |

**Część nr 4-** pożywka

typ/model, nazwA producenta,: ………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | WYMAGANY PARAMETR/CECHA | PARAMETR/CECHA OFEROWANA  (DOKŁADNY OPIS |
| 1 | Potato Dextrose Agar for microbiology 500g  shelf life - limited shelf life, expiry date on the label  composition  - agar, 15 g/L  -dextrose, 20 g/L  -potato extract, 4 g/L  final pH - 5.6±0.2 (25 °C)  suitability  nonselective for Aspergillus  nonselective for Candida  nonselective for Molds and Yeasts (General Media)  nonselective for Penicilliums  nonselective for Pichia  nonselective for Saccharomyces  nonselective for Zygosaccharomyces |  |

**Część nr 5-** odczynniki

typ/model, nazwA producenta,: ………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | WYMAGANY PARAMETR/CECHA | PARAMETR/CECHA OFEROWANA  (DOKŁADNY OPIS |
| 1 | **Metanol, 99,9%, Extra Dry, 1 litr op.**  Numer CAS: 67-56-1  Wzór sumaryczny: CH4O  Masa molowa: 32.04  (Kolor) Klarowny, bezbarwny Wygląd (postać) Ciecz Spektroskopia w podczerwieni Autentyczne GC> = 99,85% Woda = <0,005% (kulometryczna) Kwasowość / zasadowość = <0,0005 mEq / g Pozostałość po odparowaniu = <0,0005% Filt.over 0,2 mikrona PFTE Filtrowane |  |
| 2 | **Etylowy alkohol 96% czda, 1 litr op.**  Numer CAS: 64-17-5  Wzór sumaryczny: C2H5OH  Masa molowa: 46,07 g/mol  Wygląd zewnętrzny  bezbarwna, klarowna ciecz Zawartość  min. 96,0 %(V/V) Gęstość (20°C)   max. 0,808 g/cm3 Współczynnik załamania światła (20°C)  max. 1,364   Kwasy (j. CH3COOH)   max. 0,002 % Aldehydy (j. CH3CHO)   max. 0,0005 % Metanol  max. 0,05 % Alkohole wyższe (j. alkohol amylowy)   max. 0,001 % Czas odbarwiania roztworu KMnO4  min. 10 min. Mieszalność z wodą wg przepisu Pozostałość po odparowaniu max. 0,001 % Próba na obecność furfurolu  wg przepisu Próba na obecność ketonów  wg przepisu Zanieczyszczenia organiczne  max. 0,2 % Metale ciężkie (j. Pb)   max. 0,0001 % |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY