**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 mlSkala pomiarowa tłoczona. Z wylewem. |  |
| 2 | Zestaw zlewek z PPZestaw 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, 50ml25 szt. w 1 op. |  |
| 4 | Probówki z PP typu Falcon - z zakrętką Flat-Top z PE - sterylne - w styropianowym statywie, 50ml25 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 – sterylne5 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**Sterylnepakowane 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 500gshelf life - limited shelf life, expiry date on the labelcomposition - agar, 15 g/L-dextrose, 20 g/L-potato extract, 4 g/Lfinal pH - 5.6±0.2 (25 °C)suitability  nonselective for Aspergillusnonselective for Candidanonselective for Molds and Yeasts (General Media)nonselective for Penicilliumsnonselective for Pichianonselective for Saccharomycesnonselective 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, bezbarwnyWygląd (postać) CieczSpektroskopia w podczerwieni AutentyczneGC> = 99,85%Woda = <0,005% (kulometryczna)Kwasowość / zasadowość = <0,0005 mEq / gPozostałość 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/molWygląd zewnętrzny  bezbarwna, klarowna cieczZawartość  min. 96,0 %(V/V)Gęstość (20°C)   max. 0,808 g/cm3Współczynnik 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 przepisuPozostałość po odparowaniu max. 0,001 %Próba na obecność furfurolu  wg przepisuPróba na obecność ketonów  wg przepisuZanieczyszczenia organiczne  max. 0,2 %Metale ciężkie (j. Pb)   max. 0,0001 % |  |

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

INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY