Załącznik nr 1 Opis przedmiotu zamówienia do postępowania Nutri 3/2023

Data……………….…………..

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ARKUSZ KALKULACYJNY OKREŚLAJĄCY CENĘ OFERTY**

**Część nr 1 Materiał roślinny**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Mąka z łubinu, 1 kg |  | op. | 10 |  |  |  |  |
| *2* | Olej rzepakowy, 1L |  | op. | 10 |  |  |  |  |
| *3* | Otręby spożywcze pszenne |  | kg | 5 |  |  |  |  |
| *4* | Otręby spożywcze żytnie |  | kg | 5 |  |  |  |  |
| *5* | Otręby spożywcze owsiane  |  | kg | 5 |  |  |  |  |
| *6* | Otręby spożywcze orkiszowe |  | kg | 5 |  |  |  |  |
| *7* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 6)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 2 drobny sprzęt laboratoryjny**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Prekolumna do analizy wodnej SEC. Do modyfikowanych białek, PEG, polisacharydów i środków powierzchniowo czynnych. Wielkość cząstek 10 um, wymiary 6,0 x 50 mm, temperatura pracy od 4 do 70 C, zakres pH od 3 do 10, wypełnienie Polihydroksymetakrylan |  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| *2* | Kolumna polimerowa do analizy wodnej SEC. Do modyfikowanych białek, PEG, polisacharydów i środków powierzchniowo czynnych. Wielkość kolumny 8.0 x 300 mm. Wypełnienie Polyhydroksymetakrylan, wielkość cząstek 13 um, wielkość porów 15,000A, maksymalne ciśnienie 3.0 MPa, przepływ od 0,5 do 1,0 mL/min, temperatura pracy od 4 do 70C, zakres pH od 3 do 10, zakres MW 500 - (20,000,000) |  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| *3* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 2)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 3 Drobny sprzęt laboratoryjny**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Elektroda do pomiaru pH, zakres pomiarowy od 0 do 14, elektroda żelowa kompaktowa ze złączem ceramicznym i pułapką jonową, z czujnikiem temperatury, wykonana ze szkła, membrana typu B i Typu N, przewodzenie Ag.AgCl, średnica 12mm, temperatura procesu od 1 do 140C, ciśnienie pracy od 0,8 do 14 barów, czujnik temperatury NTC 30k, podłączenie Memosens 2.0 |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *2* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 1)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 4 Drobny sprzęt laboratoryjny**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Lepkościomierz rotacyjny, z wbudowanym wyświetlaczem LCD, zakres pomiarowy od 1 do 100000 cp, w zestawie z minimum 4 wrzecionami, wbudowaną poziomicą do poziomowania, z możliwością ustawiania wysokości wiskozymetru, regulowana prędkość od 6 do 60 obr./min z rozdzielczością nie większą niż 0,01 cp |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *2* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 1)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 5 Drobny sprzęt laboratoryjny**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Mineralizator 6 miejscowy na próbówki o poj. 250ml, średnicy 42 mm i wys. 300mm. Zakres temp. od pokojowej do 450C, ustawianie czasu od 1 do 999 minut, Możliwość zaprogramowania 4 programów, moc nie mniejsza niż 100W. W zestawie co najmniej 6 próbówek, wraz z kasetą na nie wykonaną ze stali nierdzewnej, kolektor wyciągu oparów, tacka ociekowa oraz statyw do zawieszenia kasety z próbówkami |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *2* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 1)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 6 Materiały zużywalne**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Szalki Petriego PS o średnicy 90 mm i wysokości 14,2 mm, z żebrami wentylacyjnymi, opakowanie 600 sztuk (24x25 sztuk), sterylne |  | Op. | 10 |  |  |  |  |
| *2* | Probówki typu eppendorf, z polipropylenu, z zatrzaskiwaną pokrywką, przezroczyste, o objętości 5 mL, pakowane w torebki po 100 sztuk |  | Op. | 5 |  |  |  |  |
| *3* | Probówki typu falcon, stożkowe, z zakrętką, wykonane z polipropylenu, o objętości 50 mL, z nieścieralną skalą i polem do opisu, niesterylne, autoklawowalne, pakowane po 500 sztuk |  | Op. | 3 |  |  |  |  |
| *4* | Probówki typu falcon, stożkowe, z zakrętką, wykonane z polipropylenu, o objętości 15 mL, z nieścieralną skalą i polem do opisu, niesterylne, autoklawowalne, pakowane po 500 sztuk |  | Op. | 3 |  |  |  |  |
| *5* | Słoiki wykonane z bezbarwnego tworzywa PET o pojemności nie mniejszej niż 450 ml, średnicy pomiędzy 90 a 94 mm, o wysokości nie większej niż 100mm, dostarczone z pasującymi czarnymi, matowymi nakrętkami, 112 sztuk w opakowaniu |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *6* | Słoiki wykonane z bezbarwnego tworzywa PET o pojemności nie mniejszej niż 180 ml, średnicy pomiędzy 55,0 a 57,0 mm, o wysokości nie większej niż 82,9 mm, dostarczone z pasującymi czarnymi, matowymi nakrętkami, 595 sztuk w opakowaniu |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *7* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 6)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 7 Materiały zużywalne**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Rolka włókniny o szerokości 80 cm, rolka 50 m, gramatura 30 g/m2. |  | Szt. | 4 |  |  |  |  |
| *2* | Sterylne woreczki do homogenizacji próbek w stomacherze, bez filtra, o pojemności 100 mL, wym. 110x185 mm, opakowanie 500 sztuk |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *3* | Jednorazowe rękawiczki nitrylowe, bezpudrowe, rozmiar S, opakowanie jednostkowe 100 sztuk |  | Op. | 20 |  |  |  |  |
| *4* | Jednorazowe rękawiczki nitrylowe, bezpudrowe, rozmiar M, opakowanie jednostkowe 100 sztuk |  | Op. | 20 |  |  |  |  |
| *5* | Jednorazowe rękawiczki nitrylowe, bezpudrowe, rozmiar L, opakowanie jednostkowe 100 sztuk |  | Op. | 20 |  |  |  |  |
| *6* | Ręcznik papierowy 65 m na rolce, dwuwarstwowy, 12 sztuk w opakowaniu |  | Op. | 10 |  |  |  |  |
| *7* | Maseczki jednorazowe medyczne typ IIR, 3 warstwowe, BFE 98%, opakowanie 50 szt. |  | Op. | 5 |  |  |  |  |
| *8* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 7)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 8 Materiały zużywalne**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Tacka ociekowa z tworzywa sztucznego o pojemności 30 L, całkowicie wykonana z PE, odporna na kwasy i zasady, wymiary 805x405x155 mm z kratownicą ociekową |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *2* | Paleta z tacą ociekową z tworzywa sztucznego 1200x800x175 mm z kratką. Pojemnik odporny na chemikalia. |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *3* | Wytrzymały i elastyczny pojemnik o pojemności 30 L wykonany jest z białego tworzywa przeznaczonego do kontaktu z żywnością, z podziałką, wysokość pojemnika 36,9 cm, wysokość pojemnika z pokrywą 37,1 cm, Ø otworu w pokrywie 1,6 cm, długość z uszami 40,3 cm, szerokość / Ø zew. 37,9 cm, Ø wew. pojemnika 35,5 cm |  | Szt. | 10 |  |  |  |  |
| *4* | Wytrzymały i elastyczny pojemnik o pojemności 30 L z pokrywką wykonany z przezroczystego tworzywa przeznaczonego do kontaktu z żywnością, z podziałką, wysokość pojemnika 36,9 cm wysokość pojemnika z pokrywą 37,1 cm, Ø otworu w pokrywie 1,6 cm, długość z uszami 40,3 cm, szerokość / Ø zew. 37,9 cm, Ø wew. pojemnika 35,5 cm |  | Szt. | 10 |  |  |  |  |
| *5* | Wytrzymały i elastyczny pojemnik o pojemności 30 L wykonany jest z transparentnego tworzywa przeznaczonego do kontaktu z żywnością, z podziałką, wysokość pojemnika 36,9 cm, wysokość pojemnika z pokrywą 37,1 cm, Ø otworu w pokrywie 1,6 cm, długość z uszami 40,3 cm, szerokość / Ø zew. 37,9 cm, Ø wew. pojemnika 35,5 cm |  | Szt. | 5 |  |  |  |  |
| *6* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 5)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 9 Drobny sprzęt laboratoryjny**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Mieszadełka powlekane warstwą PTFE. Kształt cylindryczny. Dostarczane w pudełku z tworzywa sztucznego z praktycznymi przegródkami. Zestaw zawiera 18 elementów mieszających o następujących rozmiarach: Ilość x dł. x średnica: – 2 szt. x 10 mm x 6 mm, 2 szt. x 15 mm x 6 mm, 2 szt. x 20 mm x 7 mm, 2 szt. x 25 mm x 8 mm, 2 szt. x 30 mm x 8 mm, 2 szt. x 40 mm x 8 mm, 2 szt. x 50 mm x 8 mm, 2 szt. x 60 mm x 10 mm, 2 szt. x 80 mm x 10 mm. |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *2* | Standardowe mieszadełko magnetyczne z teflonu, 80x10 mm |  | Szt. | 5 |  |  |  |  |
| *3* | Standardowe mieszadełko magnetyczne z teflonu, 30x8 mm |  | Szt. | 10 |  |  |  |  |
| *4* | Mieszadło magnetyczne z płytą ceramiczną, maksymalna objętość mieszania nie mniejsza niż 10 L, moc wyjściowa nie mniejsza niż 1,5W, zakres temp. od 50 do 500C, wymiary płyty roboczej nie mniejsze niż 180x180 mm, w zestawie z termometrem elektronicznym, kolumną statywu, żerdzią z mocowaniem oraz łącznikiem krzyżowym |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *5* | pH-metr/miernik stężenia jonów z uniwersalnym czujnikiem pH/temperatury InLab Expert-Pro ISM z automatycznym rozpoznawaniem czujnika. Zestaw zawiera również statyw i saszetki z buforem pH do wstępnej kalibracji. |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *6* | Biureta pozwalająca na miareczkowanie w sposób ciągły i bez impulsowy, z wyświetlaczem w zakresie od 10 do 999,9 ml, biureta o prędkości dozowania nie mniejszej niż 2500 ul na obrót, z rurką wylotową regulowaną w poziomie w zakresie od 1402 do 220 mm, w pionie od 10 do 200 mm, pasująca do gwintu butelkowego GL45 |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *7* | Dozownik butelkowy z regulowaną objętością z cyfrowym wskaźnikiem, autoklawowalny, z zaworem zwrotnym do zastosowania z rozpuszczalnikami organicznymi lub stężonymi kwasami HCl i HNO3, o objętości dozowania od 5 do 50 ml |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *8* | Waga precyzyjna wyposażona w wyświetlacz LCD, minimum 2 porty RS232, USB typ A i B. Waga o obciążeniu maksymalnym nie mniejszym niż 4500 g, obciążeniu minimalnym nie większym niż 0,5 g i dokładności odczytu między 8 a 12 mg. |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *9* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 8)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 10 Drobny sprzęt laboratoryjny**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Wózek paletowy na kołach poliuretanowych, udźwig nominalny nie mniejszy niż 2500 kg, długość wideł nie mniejsza niż 1150 mm, wysokość podnoszenia nie mniejsza niż 200 mm, podwójne rolki przy widłach. |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *2* | Wózek platformowy z czterema burtami z możliwością ich zdejmowania, platforma wykonana z płyty MDF, koła z miękkiej gumy, hamulec na jednej parze kół, dwa koła skrętne, o średnicy nie mniejszej niż 180 mm o udźwigu nie mniejszym niż 900 kg, wymiary platformy nie mniejsze ni 1200x800mm |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *3* | Olej hydrauliczny do wózków paletowych, 5L |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *4* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 3)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 11 Drobny sprzęt laboratoryjny**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Wąż bezbarwny, przezroczysty, elastyczny, całkowicie pozbawiony plastyfikatorów, odporny chemicznie, także do substancji spożywczych, odporny na kwasy, zasady, sole i alkohole, o niskim poziomie absorbcji, temperatura pracy od-75 do 54C, wymiary 2,4x4 mm, maksymalne ciśnienie robocze 1,72 bara, 1 m |  | m. | 15 |  |  |  |  |
| *2* | Wąż z poliamidu o wysokiej wytrzymałości, temp. pracy -10C do 80C, średnica zew 8mm, wew 6mm, max ciśnienie pracy 24 bar, niebieski, 25 m |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *3* | Złączka wtykowa prosta do węża fi 8mm, gwint 1/2 zewnętrzny, mosiądz niklowany |  | Szt. | 14 |  |  |  |  |
| *4* | Złączka pneumatyczna wtykowa, prosta do węża fi 8mm, gwint 1/2 wewnętrzny, mosiądz niklowany |  | Szt. | 7 |  |  |  |  |
| *5* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 4)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 12 Drobny sprzęt laboratoryjny**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Aktywne nauszniki słuchu z tłumieniem do 31 dB, z funkcją Real active Listening z uszczelnionymi nakładkami do pracy w zapylonych i wilgotnych miejscach, z funkcją Bluetooth |  | Szt. | 3 |  |  |  |  |
| *2* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 1)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 13 Drobny sprzęt laboratoryjny**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Szufla aluminiowa wykonana w całości z aluminium, 2kg, część robocza długość 20cm, szerokość 15 cm, wysokość 8,5 cm |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *2* | Przedłużacz bębnowy 4 x 16 A 3 x 1,5 mm2 25 m |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *3* | Plandeka 5 x 8 m 140 g/m2 |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *4* | Prasa do formowania tofu, wykonana ze stali nierdzewnej, o wymiarach nie mniejszych niż 18,00 X 14,00 X 9,50 cm. Zestaw zawierający formę, podstawę, tablicę prasową oraz ściereczkę.  |  | Szt. | 5 |  |  |  |  |
| *5* | Worki foliowe LDPE 50 x 70 cm, minimum 50 mikronów, opakowanie 100 sztuk |  | Op. | 10 |  |  |  |  |
| *6* | Termometr elektroniczny, kolor obudowy czarny, wyświetlane cyfry i litery - czerwone, dodatkowo wyświetla godzinę, datę dzień tygodnia, długość 45,7 cm, wysokość 22 cm, grubość 2,7 cm  |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *7* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 6)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 14 Odczynniki chemiczne**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Metanol techniczny bezwodny, 99,98%, beczka 20L |  | Op. | 5 |  |  |  |  |
| *2* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 1)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 15 Odczynniki chemiczne**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Etanol , 96%, 10 L |  | Op. | 10 |  |  |  |  |
| *2* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 1)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 16 Odczynniki chemiczne**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Kwas chlorowodorowy, roztwór mianowany 0,1 mol/L, opakowanie 1L |  | Op. | 5 |  |  |  |  |
| *2* | Katalizator stosowany przy mineralizacji Kjeldaha (opakowanie po 1000 tabletek) - kjTabs - 3,5g k2SO4 + 0,1g CuSO4x5H2O |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *3* | Standardowy agar do liczenia ogólnej liczby drobnoustrojów (PCA), opakowanie 500 g |  | Op. | 6 |  |  |  |  |
| *4* | Agar DG18 z dichloranem i glicerolem podstawa, opakowanie 500 g |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *5* | Suplement (Chloramphenicol Selective Suppleme), 1 opakowanie zawiera 10 fiolek (1 fiolkę dodaje się na 500 mL pożywki DG18) |  | Op. | 9 |  |  |  |  |
| *6* | Glicerol - opakowanie 3L |  | Op. | 3 |  |  |  |  |
| *7* | Agar z dichloranem, czerwienią bengalską i chloramfenikolem (DRBC), opakowanie 500 g |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *8* | Podłoże chromogenne do wykrywania i oznaczania liczby komórek Escherichia coli (TBX), opakowanie 500 g |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *9* | Agar dla Listeria wg Ottaviani i Agosti (ISO 11290), podstawa, opakowanie 500 g  |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *10* | Listeria Chromo Lipase C Supplement (1 opakowanie zawiera 10 fiolek) |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *11* | Listeria Chromo Selective Supplement (1 opakowanie zawiera 10 fiolek) |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *12* | Zbuforowana woda peptonowa, opakowanie 500 g |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *13* | Bromocresol Purple Broth Base 500 g |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *14* | L-Ramnoza 1 hydrant 25 g |  | Op. | 4 |  |  |  |  |
| *15* | D-(+) - Ksyloza opakowanie 100 g |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *16* | Bulion Sabourauda, opakowanie 500 g |  | Op. | 10 |  |  |  |  |
| *17* | Zbuforowany roztwór chlorku sodu z peptonem o pH 7, opakowanie 500 g |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *18* | Ekstrakt drożdżowy, opakowanie 1 kg |  | Op. | 10 |  |  |  |  |
| *19* | Enzymatyczny (pankreatynowy) hydrolizat kazeiny (pepton K) 500 g |  | Op. | 6 |  |  |  |  |
| *20* | Kwaśny hydrolizat kazeiny, opakowanie 1 kg |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *21* | Chlorek sodu, NaCl, czda, opakowanie 1 kg |  | Op. | 16 |  |  |  |  |
| *22* | Siarczan magnezu siedmiowodny, MgSO4x7H2O, czda, opakowanie 1 kg |  | Op. | 4 |  |  |  |  |
| *23* | Chlorek magnezu sześciowodny, MgCl2x6H2O, czda, opakowanie 1 kg |  | Op. | 8 |  |  |  |  |
| *24* | Wodorofosforan di-potasu, K2HPO4, czda, opakowanie 1 kg |  | Op. | 4 |  |  |  |  |
| *25* | Siarczan amonu, (NH4)2SO4, czda, opakowanie 1 kg |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *26* | Chlorek wapnia (CaCl2) czda, opakowanie 500 g |  | Op. | 3 |  |  |  |  |
| *27* | Amonu żelaza (III) cytrynian (zielony), opakowanie 250 g |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *28* | Barwiona drabina, marker białkowy o zakresie mas od co najmniej 2 kDa do maksymalnie 50 kDa, zawierający przynajmniej 6 markerów masy, gotowy do użycia, wystarczający na co najmniej 50 oznaczeń |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *29* | Barwiona drabina, marker białkowy o zakresie mas od co najmniej 11 kDa do 250 (±5) kDa, zawierający przynajmniej 12 markerów masy, gotowy do użycia, wystarczający na co najmniej 50 oznaczeń. |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *30* | Amoniak 25%, czda, 1 litr |  | Op. | 3 |  |  |  |  |
| *31* | HCL 35-38%,czda,  10L |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *32* | Akrylamid, czystość co najmniej 99%, do elektroforezy, opakowanie 500 g |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *33* | N, N'-Metylenobisakrylamid, czystość co najmniej 99 +%, do biochemii, do elektroforezy, opakowanie 100 g |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *34* | 2-Merkaptoetanol, czystość 99%, opakowanie 250 mL |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *35* | N, N, N', N'-Tetrametyloetylenodiamina, czystość co najmniej 99%, 50 mL |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *36* | Kwas octowy lodowaty, 99,5%, czda, opakowanie 1L |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *37* | Metanol czda, opakowanie 1L |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *38* | Sodu dodecylosiarczan czda, opakowanie 500 g |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *39* | Glicyna (kwas aminooctowy) czda, opakowanie 1000 g |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *40* | Tris (hydroksymetylo) Aminometan czda, opakowanie 500 g |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *41* | Płyn do zmywarki Neodisher Z lub równoważny przeznaczony do automatu myjąco-dezynfekującego model G 7883 CD Miele , opakowanie 10 litrów  |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *42* | Neodisher Labo Clean FLA lub równoważny, przeznaczony do automatu myjąco-dezynfekującego model G 7883 CD Miele, opakowanie 10 litrów  |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *43* | Tabletki solne do systemów zmiękczania wody wykonane ze sprasowanej soli spożywczej, do zastosowań przemysłowych i domowych, bez zanieczyszczeń mechanicznych, bez zapachu, opakowanie 25 kg |  | Op. | 15 |  |  |  |  |
| *44* | Wodorotlenek sodu, 25kg, techniczny, granulki |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *45* | Glukoza krystaliczna, 25 kg |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *46* | Roztwór A do oznaczania CHZT o pojemności 495 ml. Roztwór przeznaczony do analizy w zakresie 500-10000 mg/L |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *47* | Roztwór B do oznaczania CHZT o pojemności 495 ml. Roztwór przeznaczony do analizy w zakresie 500-10000 mg/L |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *48* | Inhibitor nitryfikacji NTH 600 opakowanie 25 mL |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *49* | Kwas trichlorooctowy, 99%, 500 g |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *50* | Pankreatyna do biochemii, proszek, 500g |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *51* | o-Ftaldialdehyd, czystość98%, 25g |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *52* | Sodu borowodorek, czystość98,5%, 25g |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *53* | L-seryna, czystość98,5 – 101,5%, 100g |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *54* | Pepsyna dla biochemii, proszek, 500g |  | Op. | 1 |  |  |  |  |
| *55* | Kwas siarkowy, 95%, czda, 10L |  | Op. | 5 |  |  |  |  |
| *56* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 55)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 17 Drobny sprzęt laboratoryjny**

| **L.p.** | **Określenie przedmiotu zamówienia** | **Producent** **i nr katalogowy lub oznaczenie oferowanego produktu** | **j.m.** | **Ilość** | **Kwota jednostkowa netto****[PLN]** | **Podatek VAT** | **Cena jednostkowa brutto****[PLN]** | **Wartość brutto [PLN]****kol. 5 x kol. 8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| *1* | Mikser planetarny o dużej misie mieszającej o pojemności nie mniejszej niż 30L i nie większej niż 38L, z możliwością regulacji prędkości w przynajmniej 3 zakresach, maksymalna ilość wyrabianego ciasta nie mniejsza niż 10 kg, dostarczany z wyposażeniem takim jak: hak, mieszadło płaskie, rózga, dzieża  |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *2* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 1)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*