Załącznik nr 1 Opis przedmiotu zamówienia do postępowania Nutri 7/2024

Data……………….…………..

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

**Część nr 1 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* | Silikonowy pas grzewczy pasujący na walec o wymiarach 30 cm wysokości i 28 cm średnicy; klasa wodoodporności minimum IP X4; Max temperatura grzania nie niższa niż 110 C |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *2* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 1)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *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* | Zamrażarka szufladowa wolnostojąca o pojemności nie mniejszej niż 160L |  | szt. | 2 |  |  |  |  |
| *2* | Regał magazynowy metalowy o wymiarach nie mniejszych niż 180x90x40 cm, z obciążeniem na półkę nie mniejszą niż 150 kg. Regał posiadający 5 półek |  | szt. | 6 |  |  |  |  |
| *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* | Torebki strunowe nie mniejsze niż 160x250 mm, o grubości nie mniejszej niż 40 um. Opakowanie 100 sztuk |  | Op. | 10 |  |  |  |  |
| *2* | Przezroczysty pojemnik wyposażony w pokrywę z zatrzaskiem. Nadaje się do sztaplowania. Wymiary pomiędzy długość: 370 - 420 mm, szerokość: 275 - 320 mm, wysokość: 190 - 200 mm. |  | Szt. | 30 |  |  |  |  |
| *3* | Czujnik temperatury do wiskozymetru PCE-RVI 2 |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *4* | Pojemnik plastikowy przezroczysty z pokrywką zamykaną na klipsy. Wymiary pomiędzy: wysokość 8 - 9 cm, długość 19 - 20 cm, szerokość 14,5 - 15,5 cm. |  | Szt. | 30 |  |  |  |  |
| *5* | Spryskiwacz z możliwością nieprzerwanej pracy w każdej pozycji, nawet do góry dnem, o pojemności 500 ml. Elementy wykonane z PE, PP, silikonu i stali szlachetnej. |  | Szt. | 10 |  |  |  |  |
| *6* | Koszyk plastikowy, ażurowy o długości pomiędzy 23 - 26 cm, szerokości 14-17 cm i wysokości 7-9 cm, czarny |  | Szt. | 20 |  |  |  |  |
| *7* | Koszyk plastikowy, ażurowy o długości pomiędzy 28-31 cm, szerokości 19-21 cm i wysokości 8-12 cm, czarny |  | Szt. | 20 |  |  |  |  |
| *8* | Pojemnik plastikowy przezroczysty z pokrywką zamykaną na klipsy. Wymiary pomiędzy: wysokość 9 - 11 cm, długość 26,0 - 28,0cm, szerokość 18 - 20 cm. |  | Szt. | 30 |  |  |  |  |
| *9* | Pojemnik do pobierania i transportu próbek do analizy. Wykonany z polipropylenu, wyposażony w czerwoną nakrętkę. Pojemność pomiędzy 180 - 220 ml. Wymiary: podstawa od 5 do 5,4 cm, średnica zakrętki 6,4-6,8 cm, wysokość z nakrętką 9,5 - 10 cm. Opakowanie zbiorcze 200 sztuk  |  | Op. | 4 |  |  |  |  |
| *10* | Zlewka niska, szklana, wykonana ze szkła borokrzemowego, z podziałką o objętości 600 ml |  | Szt. | 20 |  |  |  |  |
| *11* | Próbówki mineralizacyjno-destylacyjne 42x300 mm poj. 250ml, opakowanie 3 sztuki |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *12* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 11)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *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* | Ramowa prasa filtracyjna o wydajności do 0,5 m3/godzinę, o wymiarach nie przekraczających 450x300x300mm. Zasilanie 230 V i mocy nie mniejszej niż 0,35 kW. Pompa posiadająca od 10 do 14 przegród filtracyjnych. |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *2* | Papier filtracyjny do pras filtracyjnych - pasujące do prasy Colombo 12 Inox firmy ROVER POMPE , przeznaczone do oddzielania cząstek stałych od cieczy. Wielkość porów 45 um. Opakowanie zawierające 18 sztuk. |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *3* | Papier filtracyjny do pras filtracyjnych - pasujące do prasy Colombo 12 Inox firmy ROVER POMPE , przeznaczone do oddzielania cząstek stałych od cieczy. Wielkość porów 10 um. Opakowanie zawierające 25 sztuk. |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *4* | Papier filtracyjny do pras filtracyjnych - pasujące do prasy Colombo 12 Inox firmy ROVER POMPE , przeznaczone do oddzielania cząstek stałych od cieczy. Wielkość porów 25 um. Opakowanie zawierające 25 sztuk. |  | Op. | 2 |  |  |  |  |
| *5* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 4)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *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* | Manometr glicerynowy o średnicy obudowy 63 mm, z mocowaniem dolnym, ze wskazaniem między 0 a 16 bar, z gwintem 1/4", o klasie dokładności 1.6 z kołnierzem tylnym z dławikiem. |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *2* | Manometr glicerynowy o średnicy obudowy 63 mm, z mocowaniem dolnym, ze wskazaniem między 0 a 10 bar, z gwintem 1/4", o klasie dokładności 1.6 z kołnierzem tylnym z dławikiem. |  | Szt. | 3 |  |  |  |  |
| *3* | Reduktor powietrza z filtrem służący do osuszania powietrza, zakres pracy w granicy 0,5 - 10 barów, przepływ maksymalny od 500 do 2000 l/min |  | Szt. | 3 |  |  |  |  |
| *4* | Zawór kulowy stalowy, przyłącze gwint wewnętrzny 1 1/2", temp. pracy do 120C, ciśnienie pracy nie mniejsze niż 25 bar |  | Szt. | 3 |  |  |  |  |
| *5* | Triclamp talerzyk 64 mm z gwintem zewnętrznym 1 1/2" |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *6* | Obejma triclamp pod kołnierzyk 64 mm |  | Szt. | 3 |  |  |  |  |
| *7* | Zaślepka triclamp pod talerzyk 64 mm |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *8* | Uszczelka standardowa do triclamp pod talerzyk 64 mm |  | Szt. | 3 |  |  |  |  |
| *9* | Zawór kulowy stalowy, przyłącze gwint wewnętrzny 1/4", temp. pracy do 120C, ciśnienie pracy nie mniejsze niż 25 bar |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *10* | Trójnik 3x 1/4", gwinty wewnętrzne |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *11* | Szybkozłączka do powietrza Euro standard DN 7,2, z gwintem wewnętrznym 1/4", ciśnienie robocze do 35 barów |  | Szt. | 5 |  |  |  |  |
| *12* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 11)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 6 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* | Zestaw do barwienia Grama  |  | Zestaw | 4 |  |  |  |  |
| *2* | Kwas siarkowy 95% wolny od azotu, CZDA 1L |  | Op. | 10 |  |  |  |  |
| *3* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 2)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 7 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* | Płyta indukcyjna o mocy nie mniejszej niż 2000 watów. Posiada program utrzymywania temperatury, podgrzewania mleka, niskiej i wysokiej temperatury oraz pieczenia. Kuchenka nadająca się do naczyń od 12 do 26 cm średnicy. Wymiary kuchenki: szerokość od 26 do 30 cm, wysokość do 6,5 cm, długość od 32 do 37 cm. |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *2* | Garnek z pokrywą 2,5L 3-warstwowe dno typu „sandwicz” (stal – aluminium – stal) zapewnia równomierne rozprowadzenie ciepła i utrudnia przypalanie, grube ścianki pozwalają dłużej utrzymać wysoką temperaturę.Garnek przystosowany jest do użytkowania na wszystkich typach kuchni (gazowych, elektrycznych, indukcyjnych). Nadaje się również do mycia w profesjonalnych zmywarkach gastronomicznych. |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *3* | Garnek z pokrywą 6L 3-warstwowe dno typu „sandwicz” (stal – aluminium – stal) zapewnia równomierne rozprowadzenie ciepła i utrudnia przypalanie, grube ścianki pozwalają dłużej utrzymać wysoką temperaturę.Garnek przystosowany jest do użytkowania na wszystkich typach kuchni (gazowych, elektrycznych, indukcyjnych). Nadaje się również do mycia w profesjonalnych zmywarkach gastronomicznych. |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *4* | Garnek z pokrywą 15 L 3-warstwowe dno typu „sandwicz” (stal – aluminium – stal) zapewnia równomierne rozprowadzenie ciepła i utrudnia przypalanie, grube ścianki pozwalają dłużej utrzymać wysoką temperaturę.Garnek przystosowany jest do użytkowania na wszystkich typach kuchni (gazowych, elektrycznych, indukcyjnych). Nadaje się również do mycia w profesjonalnych zmywarkach gastronomicznych. |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *5* | Pojemnik gastronomiczny o głębokości 100 mm wykonany w całości ze stali nierdzewnej. Z pokrywą z uszczelką. Wykonany w całości ze stali nierdzewnej. Pojemnik przeznaczony do używania w piecach konwekcyjno-parowych, chłodniach, mroźniach. Może być również używany do przechowywania produktów żywnościowych i gotowych dań w bufetach, barach sałatkowych, podgrzewaczach gastronomicznych, oraz do dystrybucji potraw. |  | Szt. | 5 |  |  |  |  |
| *6* | Pojemnik gastronomiczny o głębokości 65 mm wykonany w całości ze stali nierdzewnej. Pojemnik przeznaczony do używania w piecach konwekcyjno-parowych, chłodniach, mroźniach. Może być również używany do przechowywania produktów żywnościowych i gotowych dań w bufetach, barach sałatkowych, podgrzewaczach gastronomicznych, oraz do dystrybucji potraw. |  | Szt. | 5 |  |  |  |  |
| *7* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 6)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*

**Część nr 8 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 nakładami do pracy w zapylonych i wilgotnych miejscach, z funkcją Bluetooth |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *2* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 1)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *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* | Kamera:Maksymalna rozdzielczość nagrywania filmów nie gorsza niż: 5312 x 2988Liczba klatek na sekundę nie gorsza niż: 2.7K - 240 kl/s, 4K - 120 kl/s, 5.3K - 60 kl/s, 5K - 120 kl/s, FullHD - 240 kl/sRozdzielczość efektywna nie gorsza niż[Mpx]: 23Stabilizacja obrazu: TakDotykowy ekran LCD przedni/tylny: Tak/Tak wielkość nie gorsza niż (cale): 1.4/2.27Wi-Fi: TakGPS: takZłącze USB: tak , typ-CWodoodporność: Tak, nie mniej niż 10 mObsługiwane karty pamięci: Karta microSD, Maksymalna pojemność karty pamięci nie gorsza niż [TB]: 1Kąt widzenia nie gorszy niż [stopnie]: 170Czas nagrywania przy użyciu akumulatora nie gorszy niż [h]: 1.5Funkcje dodatkowe:Automatyczne przesyłanie do chmury, Dwa ekrany LCD, Funkcja kamery internetowej, Nagrywanie interwałowe, Nakładanie danych GPS, Powiększenie dotykiem, Redukcja szumu, Samowyzwalacz, Slow Motion, Sterowanie głosem, Strumieniowa transmisja na żywo, Tryb nocnyWymiary fizyczne nie większe niż [mm]: GxWxS 40x75x60Rozdzielczość efektywna nie gorsza niż [Mpx]: 23Wyposażenie nie gorsze niż: Akumulator, Etui, Kabel USB-A - USB typ-C, Śruba montażowa, UchwytZałączona dokumentacja:Instrukcja obsługi w języku polskimGwarancja:24 miesiące |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *2* | Statyw o zasięgu nie gorszym niż 20-50 cm z opcją tripod, co najmniej 2 punktami zgięcia i mocowaniem kulowym. Kompatybilny z kamerą bez konieczności stosowania przejściówek i adapterów. |  | Szt. | 1 |  |  |  |  |
| *3* | Ładowarka z portami na 2 akumulatory (w zestawie) kompatybilnymi z kamerą. |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *4* | Uchwyt z klipsem do kamer sportowych z elastycznym ramieniem wieloprzegubowym |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *5* | Silikonowa osłona przed uszkodzeniami mechanicznymi kamery. |  | Szt. | 2 |  |  |  |  |
| *6* | **RAZEM (SUMA WIERSZY OD 1 DO 5)** |  |

**……………………………..……………………………….**

 *Podpis i pieczątka osoby/osób uprawnionej / ych*

*o występowania w imieniu Wykonawcy*