

Załącznik nr 1 Opis przedmiotu zamówienia do postępowania nr Nutri 14/2024

....., dnia.....

.....

Pieczęć Wykonawcy

## **Część 1: Zmywarka z akcesoriami**

### **Specyfikacja:**

- Zmywarka laboratoryjna ze stali szlachetnej, zasilanie wodą demineralizowaną pod ciśnieniem (np. z sieci innego urządzenia wytwarzającego wodę).
- Przynajmniej 7 różnych programów dostosowanych do różnych rodzajów materiałów laboratoryjnych i zabrudzeń.
- Dostępny krótki cykl mycia, poniżej 20 minut.
- Zużycie wody na blok programowy poniżej 11 L.
- Maksymalna temperatura spłukiwania 70°C.
- Liczba dysz, co najmniej 60.
- Możliwość korzystania z dwóch modułów iniekcyjnych.
- Podłączenie do zimnej wody i wody demineralizowanej.
- Wyposażona w pompę spustową. Ø 22
- Przyłącze elektryczne: 3N AC 400 V 50 Hz lub AC 230 V 50 Hz.
- Dostępne systemy dozowania detergentów: 1 dozownik w drzwiach na detergent w proszku/tabletkach, 1 dozownik w drzwiach do środka nabtyszczającego/neutralizującego.
- Możliwość podłączenia jednej zewnętrznej pompy dozującej detergent płynny.
- Zmiękcacz wody dla zimnej i gorącej wody (do 65°C). Wymiary 600 x 600 x 835 mm (bez pokrywy 820 mm).
- Zgodność z normami: Dyrektywa maszynowa UE EN 61010-2-40, EN 61326-1

### **Zestaw akcesoriów do zmywarki laboratoryjnej zawierający:**

- kosz górny z ramieniem spryskującym, z miejscem na 24 butelki lub inne szkło laboratoryjne o wysokości do 165 mm +/-30 mm,
- podkładkę do kosza górnego lub dolnego,
- kosz dolny z dwoma przyłączami do modułów, mieszczący 36 naczyń z wąską szyjką o wysokości do 260 mm +/-30 mm,
- dwa moduły iniekcyjne z 18 dyszami do kolb, cylindrów i butelek o pojemności od 50 do 250 mL.

## Część 2: Pompa

### Specyfikacja:

- Pompa dozująca do detergentów kompatybilna z zamawianą zmywarką laboratoryjną.
- Do kanistrów o wysokości do 214 mm (do otworu kanistra)
- Dozowanie nie gorsze niż 50 mL/min.
- Ustawianie szybkości i ilości detergentu poprzez sterowanie zmywarki
- Uniwersalna nakładka zabezpieczająca (zasłania gwint DIN 50 i51)
- Minimalna szerokość otworu kanistra 31 mm
- Długość węża dozującego do lancy ssącej nie mniejsza niż 1,5 m
- Długość węża dozującego od urządzenia do modułu dozującego nie mniejsza niż 2,5 m
- Długość kabla przyłączeniowego do urządzenia nie mniejsza niż 2,5 m

## Część 3: Trypton kazeinowy

### Specyfikacja:

- Masa całkowita 200 kg netto. Opakowania jednostkowe nie większe niż 25 kg.
- Azot aminowy nie mniej niż 5 %
- Azot całkowity nie mniej niż 12 %
- Starty przy suszeniu nie więcej niż 3,5%
- Popiół nie więcej niż 6,2 %
- pH (2% r-r) w zakresie 6,9-7,2
- Ogólne zanieczyszczenia mikrobiologiczne <5000 CFU/g
- *Coliformy* brak
- *Salmonella* brak
- Pleśnie i drożdże <100 CFU/g
- Data przydatności nie krócej niż 12.2027 r.

## Część 4: Ekstrakt drożdżowy

### Specyfikacja:

- Masa całkowita 200 kg netto. Opakowania jednostkowe nie większe niż 25 kg.
- Azot aminowy nie mniej niż 5,7 %
- Azot całkowity nie mniej niż 10 %
- Starty przy suszeniu nie więcej niż 3,5%
- Popiół nie więcej niż 8 %

- pH (2% r-r) w zakresie 5,9-6,3
- Ogólne zanieczyszczenia mikrobiologiczne <5000 CFU/g
- *Coliformy* brak
- *Salmonella* brak
- Pleśń i drożdże <100 CFU/g
- Data przydatności nie krócej niż 12.2027 r.

**Czas realizacji zamówienia do 4 tygodni.**

**Dostawa i rozładunek po stronie Wykonawcy. Lokalizacja : Łódź.**

1. Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zamawiającego opisane w Załączniku nr 1 Opis przedmiotu zamówienia do postępowania nr Nutri 14/2024
2. Oświadczamy, że oferowany - powyżej wyspecyfikowany - sprzęt jest kompletny i będzie po podpisaniu umowy gotów do pracy, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.
3. Oświadczamy, że zaoferowane przez nas urządzenie posiada znak zgodności CE (jeśli dotyczy)
4. Oświadczamy, że wraz z przedmiotem zamówienia dostarczymy dokumentację DTR oraz wszelkie niezbędne dokumenty do zgodnej z obowiązującym prawem eksploatacji urządzenia (jeśli dotyczy)

.....  
*Czytelny podpis i pieczęć Wykonawcy*