

## Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

### 1. Nazwa i Zakres Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **Dostawa i montaż wolno wiszących okapów na czterech stanowiskach na potrzeby Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Studzieńcu** wraz z wentylatorami, łapaczami tłuszczu, oświetleniem LED oraz dodatkowym wyposażeniem.

### 2. Szczegółowy Opis Okapów

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć i zamontować **4 sztuki** okapów spełniających poniższe minimalne wymagania techniczne i jakościowe:

| Cecha / Wymaganie                        | Specyfikacja Minimalna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ Okapu                                | Centralny, wyciągowo monolityczny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Liczba sztuk                             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | 1200 mm x 1350 mm x 550 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiał wykonania                       | <b>Stal nierdzewna gatunku AISI 304</b> (lub równoważny), dopuszczona do kontaktu z żywnością.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grubość Blachy                           | Korpus i elementy konstrukcyjne: <b>min. 1,0 mm</b> ; elementy nośne/mocujące: <b>min. 1,5 mm</b> .                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Konstrukcja                              | Korpus spawany, zapewniający szczelność i trwałość.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| System Ociekowy                          | Okap musi posiadać zintegrowany system rynien ociekowych (kolektor) wyposażonych w <b>zawór spustowy</b> (kranik), umożliwiający skuteczne odprowadzanie skroplin i osadów tłuszczowych.                                                                                                                                                                         |
| Wentylacja                               | Okap musi być dostarczony wraz z <b>dedykowanym wentylatorem</b> do każdego okapu, dobranym pod kątem parametrów technicznych okapu oraz wymaganego przepływu powietrza. Parametry wydajnościowe wentylatora (wydajność, spręż, głośność) zostaną określone w dokumentacji projektowej lub na podstawie obliczeń Wykonawcy, zaakceptowanych przez Zamawiającego. |
| Oświetlenie                              | Wbudowane oświetlenie LED, <b>klasa szczelności min. IP 65</b> (lub równoważne), zapewniające odpowiednią iluminację strefy roboczej.                                                                                                                                                                                                                            |

### 3. Wymagane Wyposażenie Dodatkowe (Wymagane dla Każdego Okapu)

Wyposażenie dodatkowe musi być dostarczone wraz z okapami i zamontowane.

- **Łapacze Tłuszczu (Filtracja):**

- **Labiryntowe łapacze tłuszczu** o masie jednostkowej **min. 2,5 kg** (dla wymiaru 500x500 mm) i **min. 1,5 kg** (dla wymiaru 300x500 mm). Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia odpowiedniej liczby łapaczy, zapewniającej całkowite zakrycie otworu wlotowego okapu.
- **Siatkowe łapacze tłuszczu** o masie jednostkowej **min. 2,5 kg** (dla wymiaru 500x500 mm) i **min. 1,5 kg** (dla wymiaru 300x500 mm) – jako opcja alternatywna lub uzupełniająca, zgodnie z projektem.
- **Blenda/Filtry "ślepe"**: Wymagane są "ślepe" filtry/blendy do wypełnienia wolnych miejsc w celu zapewnienia szczelności i odpowiedniego przepływu.
- **Króćce Przyłączeniowe**: Wymagane są króćce przyłączeniowe do instalacji wentylacyjnej.
- **Zawiesia/Elementy Montażowe**: Dostawa i montaż kompletnego systemu zawiesi umożliwiającego bezpieczne i stabilne zawieszenie okapów.
- **Przepustnice Regulacyjne**: Dostawa i montaż przepustnic regulacyjnych do precyzyjnej regulacji przepływu powietrza.
- **Nadbudowa**: Wymagana jest dostawa i montaż elementu nadbudowy w celu prawidłowego połączenia okapu z instalacją wentylacyjną.

#### 4. Zakres Usługi Montażu

Montaż okapów obejmuje:

- Transport urządzeń na miejsce montażu.
- Montaż okapów wraz z wentylatorami i całym wyposażeniem dodatkowym w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego.
- Podłączenie okapów do istniejącej instalacji elektrycznej oraz instalacji wentylacyjnej (możliwa wizja lokalna po wcześniejszym powiadomieniu).
- Uruchomienie i regulację systemu wentylacji w celu osiągnięcia projektowanych parametrów pracy.
- Próby techniczne i odbiór końcowy z udziałem Zamawiającego.
- Szkolenie personelu Zamawiającego z zakresu obsługi i konserwacji urządzeń.
- Dostarczenie kompletnej dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR), certyfikatów i atestów (w tym CE) dla wszystkich urządzeń.

#### 5. Warunki Gwarancji

Wykonawca udzieli **minimum 24-miesięcznej gwarancji** na dostarczone urządzenia i wykonane prace montażowe, liczonej od dnia bezusterkowego odbioru końcowego.

- Wszelkie podane w opisie **symbole i nazwy produktów** mają charakter **wyłącznie przykładowy** i służą doprecyzowaniu minimalnych wymagań technicznych, jakościowych oraz funkcjonalnych.
- Wykonawca musi wykazać w ofercie, że proponowane przez niego rozwiązania są **równoważne** i spełniają **minimalne parametry** określone w niniejszym OPZ pod względem funkcjonalności, jakości, trwałości, wydajności oraz zgodności z normami technicznymi i bezpieczeństwa.
- Obowiązek udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy.