**WARUNKI REALIZACJI ZADANIA**

**(opis przedmiotu zamówienia)**

**Nazwa zadania: Budowa łukowej hali namiotowej, na terenie OPEC-BIO Sp. z o.o.
w Grudziądzu przy ul. Budowlanych 7.**

Przedmiotem zamówienia jest jednoprzestrzenna łukowa hala namiotowa, przeznaczona jako magazyn: słomy, pelletów ze słomy lub sprzętu rolniczego w zakresie:

- wykonanie projektu budowlanego z uzyskaniem Pozwolenia na budowę, - montaż hali,

- wykonywanie prac serwisowych i konserwacyjnych namiotu, doraźne przeglądy naciągów pokrycia, szczególnie po wystąpieniu silnych i porywistych wiatrów przekraczających przyjęte normy.

**Opis techniczny i charakterystyka hali**

**Podstawowe parametry obiektu:**

Projektowany obiekt to budowla o prostej bryle z dachem półkolistym zamocowanym na podłożu z dwóch warstw bloków betonowych LEGO 160x80x80 cm, posadowionych
i uszczelnionych na opady deszczu na istniejącej posadzce wykonanej z płyt drogowych.

Przestrzeń otwarta, brak podziałów wewnętrznych.

Tunel namiotowy stanowi zadaszenie przestrzeni użytkowej w postaci konstrukcji tunelowej na rzucie prostokąta o wymiarach **15,00 x 30,00 m** i wysokości powyżej **9,50 m**. Konstrukcja z układu profili łukowych bez poprzecznych stężeń w świetle łuków. Na konstrukcję naciągnięty jest materiał pokryciowy. Przestrzeń otwarta, brak podziałów wewnętrznych.

**Parametry techniczne budowli:**

Długość budowli: 30,00 m,

Szerokość budowli: 15,00 m,

Powierzchnia zabudowy: 450,00 m2,

Wysokość: powyżej 9,50 m,

dach łukowy,

Liczba kondgnacji: 1,

**Parametry techniczne konstrukcji:**

Szkielet nośny: Wykonany ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira na gorąco i w sposób ciągły zgodnie z normą NF EN 10346, posiadający Certyfikat ISO 9001 :2015.

Elementy nośne konstrukcji: Profile łukowe o wysokości przekroju poniżej 150 mm.

Rozstaw elementów nośnych konstrukcji zapewniający konstrukcji na czynniki atmosferyczne:

Wartość podstawowa bazowej prędkości wiatru strefa I.

Wartość podstawowa bazowego obciążenia śniegowego strefa III.

Połącznia niespawane: Szybki montaż bez spawania.

**Rodzaj pokrycia:** membrana pokryciowa z podwójnego włókna poliestrowego powlekana PCV, kolor beżowy.

Mocowanie i napinanie pokrycia wzdłuż boków hali.

System napinaczy z możliwością płynnej regulacji siły naciągu plandeki.

Wykończenie szczytów: zamknięcie szczytu przedniego i tylnego — siatka wiatroodporna do poziomu 3,5 m poniżej kalenicy. Cztery naświetla o pow. łącznej 6,00 m2.

**Rodzaj powleczenia i wykończenia:**

Typ powleczenia PCV

Wykończenie lakier akrylowy z obu stron, antybiotyki, ochrona przeciw UV

Trudnopalność BS 7837, Kalifornia T 19, D.M. 26.06.84 (UNI 9177): CL. 2, DIN 4102: B1,

GOST: Gl, NFP 92507: M2, NFPA 701 Test 2, ASTM E 84 Class A, EN 13501-1: B-s1-d0

Gramatura całkowita 650g/m2 EN ISO 2286-2

Odporność na zerwanie osnowa/wątek 2500 / 2500 N/50mm EN ISO 142 INI

Odporność na rozdarcie osnowa/wątek 250 / 250 N DIN 53363

Adhezja 20 N/cm PA 09.03 (intern)

Odporność na zimno. -40 oc EN 1876-1

Odporność na gorąco +70 oc PA 07.04 (intern)

Trwałość na naświetlanie ocena Note, Value EN ISO 105 B02

Odporność na zarysowanie żadn 100000x DIN 53359 A

Tkanina bazowa

Materiał PES DIN EN ISO 2076

Włókno 1100 dtex DIN EN ISO 2060

Rodzaj splotu L 1/1 ISO 3572