



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
CZĘŚĆ TECHNICZNA
(Część II SIWZ)**

Szklarnia testowa - dostawa kompletnej konstrukcji, szkła i systemu cieniującego - w ramach pozycji „Szklarnia testowa do analiz porównawczych” w ramach projektu: „Utworzenie Centrum Badawczo- Rozwojowego w dziedzinie badań nad innowacyjnymi metodami fenotypowania i zarządzania uprawą roślin ozdobnych”

Autor:
Marcin Cąkała

Marcin Cąkała

Akceptacja:
Michał Ptaszek

Michał Ptaszek

Stężyca, Kwiecień 2018



1.	CHARAKTERYSTYKA SZCZEGÓŁOWEGO ZAKRESU RZECZOWEGO I BRANŻOWEGO	3
2.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	3
3.	ZAKRES DOSTAWY, MONTAŻU I ROZRUCHU	4
4.	ZAKRES USŁUG INWESTYCYJNYCH.....	5
5.	MIEJSCE WYKONANIA	5
6.	ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA REALIZACJE	5



1. Charakterystyka szczegółowego zakresu rzeczowego i branżowego

JMP Flowers Grupa Producentów Sp. z o. o. zamierza utworzyć szklarnię testową typu VENLO na dachu nowo powstającego na terenie firmy Centrum Badawczo – Rozwojowego.

Przedmiot zamówienia: dostawa materiałów (DAP): konstrukcji, szkła, systemu cieniującego, drzwi, wraz z dokumentacją projektową i montażową.

Okres gwarancji powinien wynosić minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia zamówienia.

2. Specyfikacja techniczna

Wymiary szklarni

Parametr	Jednostka	Klimat 1	Klimat 2
Szerokość nawy	[m]	8	8
Liczba naw		3,5	0,5
Szerokość sekcji	[m]	4,5	4,5
Liczba sekcji		3	3
Długość	[m]	13,5	13,5
Wysokość słupa	[m]	6	6
Powierzchnia	[m ²]	378	54

Konstrukcja: wolnostojąca

Rynny ze wspornikami i uszczelnieniami do uszczelnienia przestrzeni między budynkiem i szklarnią.

Stal dla konstrukcji i ścian galwanizowana na gorąco zgodnie z normą EN 1461.

Wszystkie śruby i nakrętki przy szprosach/elementach do montażu szyb oraz połączeniach rynnowych powinny być wykonane ze stali nierdzewnej, pozostałe śruby i nakrętki powinny być galwanizowane.

Wewnętrzna konstrukcja stalowa (słupy ścian szczytowych, słupy ścian bocznych, słupy wewnętrzne, kratownice) powinny być wykonane ze stali nierdzewnej oraz pomalowane elektrostatycznie w kolorze białym, pozostałe śruby i nakrętki powinny być galwanizowane.

3. Zakres dostawy, montażu i rozruchu

- Konstrukcja stalowa : konstrukcje pomocnicze, ściany boczne i szczytowe, śruby i nakrętki.
- Konstrukcja w kolorze białym malowana proszkowo.
- Aluminiowy system dachowy (rynnny, belki dachowe, mocowania kalenicy).
- Przeszklenie dachu- szkło w zakresie dostawy.
Typ szkła: Hartowane, dyfuzyjne, antyrefleksyjne, zamglenie 80%
- Ściany w osiach A/1-4, H/1-4, 1/A-I przystosowane pod 2x pojedyncze szkło.
- Przeszklenie ścian- 2 x pojedyncze szkło w zakresie dostawy
Typ szkła:
Szkło zewnętrzne- Cięte, dyfuzyjne ,antyrefleksyjne, zamglenie 80%
Szkło wewnętrzne- Cięte szkło szklarniowe.
- System wentylacyjny (wały, zębaki , silniki, mechanizm napędowy).
- System odprowadzenia wody- wewnątrz słupów szczytowych (kolektor odprowadzający poza zakresem)
- 2 szt. Drzwi (rozsuwane) w osi H.
- System cieniujący kompletny z systemem napędowym.
- Cieniówki w zakresie szklarni w osiach 1-4/A-I:
 - Cieniówka górna – przepuszczalność światła słonecznego 75%, przy zachmurzeniu 78%, oszczędność energii 67%,
 - Cieniówka dolna – przepuszczalność światła słonecznego 15%, przy zachmurzeniu 24%, oszczędność energii 47%,



4. Zakres usług inwestycyjnych

Dostawa materiałów DAP, projektów i rysunków.

5. Miejsce dostawy

ul Zielona 48, 08-540 STĘŻYCA, WOJ. LUBELSKIE,

6. Odpowiedzialność za realizację

Kierownik Projektu: Marcin Cąkała

Załączniki:

- Załącznik NR1 – piętro architektura,
- Załącznik NR2 – dach architektura,
- Załącznik NR3 – przekrój I-I architektura,
- Załącznik NR4 – przekrój II-II architektura,
- Załącznik NR5 – przekrój architektura,
- Załącznik NR6 – elewacja zachodnia architektura,
- Załącznik NR7 – elewacja południowa frontowa architektura,
- Załącznik NR8 – elewacja wschodnia architektura,
- Załącznik NR9 – posadowienie konstrukcja,
- Załącznik NR10 – przekrój w osi 1 konstrukcja,
- Załącznik NR11 – przekrój w osi 2 konstrukcja,
- Załącznik NR12 – przekrój w osi 3 konstrukcja,
- Załącznik NR13 – przekrój w osi 4 konstrukcja,