

**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

Akceptacja:  
Michał Ptaszek

Stężyca, Kwiecień 2018



Fundusze Europejskie  
Inteligentny Rozwój



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



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 <sup>2</sup> ]	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: Szkło hartowane z dyfuzją z dwóch stron AR i „haze”:80% +/- 7%**
- 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, zębatki , 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:
  - a. **Cieniówka górna – zacienienie 72%, energooszczędność 47%,**
  - b. **Cieniówka dolna – zacienienie 20%, energooszczędność 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,