






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

Na dostawę szklarni testowej w ramach pozycji „Szklarnia testowa do analiz porównawczych z wyposażeniem” w ramach projektu: „Utworzenie Centrum Badawczo- Rozwojowego w dziedzinie badań nad innowacyjnymi metodami fenotypowania i zarządzania uprawą roślin ozdobnych”

Autor:
Tomasz Krupa

Akceptuję:
Jarosław Ptaszek

Uzgodnienia:
Michał Ptaszek

Stężyca, styczeń 2017



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

1. Charakterystyka szczegółowego zakresu rzeczowego i branżowego

Firma JMP Flowers GP sp. z o.o. zamierza utworzyć szklarnię testową typu VENLO na dachy nowo powstającego na terenie firmy Centrum Badawczo – Rozwojowego.

Przedmiot zamówienia: dostawa materiałów (EXW) dostarczenie dokumentacji, bez montażu, nadzoru, narzędzi montażowych i urządzeń spawalniczych

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.
- Nacisk siły wiatru na ściany 600 N/m²
- Nacisk siły wiatru na podłoże 600 N/m²
- Podstawowe obciążenie od śniegu 1400 N/m²
- Obciążenie od śniegu 800 N/m²
- Stal (typ S275/235 – profile zamknięte i S235 dla prętów stalowych) 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 w klasie jakości 8.8.
- Wewnętrzne konstrukcje stalowe powinny być powlekane elektrostatycznie.

3. Zakres dostawy

- Konstrukcja stalowa : konstrukcje pomocnicze, ściany boczne i szczytowe, system cieniowania, śruby i nakrętki.
- Konstrukcje rynnowe(aluminium).
- Aluminiowy system do montażu szyb.
- Konstrukcja dachowa i boczna – bez dostawy szyb.
- System wentylacyjny (konstrukcje , ciągną, system/mechanizm napędowy, – silniki powinny być dostarczone z czujnikami potencjometrycznymi do sygnalizacji położenia.

- System odprowadzenia wody (system rur PCV).
- Drzwi.
- Kompletny system cieniujący z napędem.
- Cieniówki:
 - Cieniówka górna – przepuszczalność światła słonecznego 75%, przy zachmurzeniu 78%, oszczędność energii 67%.
 - Cieniówka dolna – przepuszczalność światła słonecznego 15%, przy zachmurzeniu 24%, oszczędność energii 47%.

Zamawiający przypomina że w każdym przypadku, kiedy w dokumentacji udostępnianej przez Zamawiającego podane są konkretne marki urządzeń, to są to urządzenia przykładowe podane w celu określenia wymaganych parametrów. Oferent może zaproponować urządzenia – innego producenta, typu – o charakterystyce technicznej nie gorszej od prezentowanej przez urządzenie przykładowe.

4. Zakres usług inwestycyjnych

Wszelkie materiały montażowe, konstrukcyjne, stalowe i inne zostaną dostarczone przez Zamawiającego.

5. Miejsce wykonania

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

6. Odpowiedzialność za realizację

Kierownik Projektu: Tomasz Krupa

Załączniki: rysunek budynku ze szklarnią na dachu