



Załącznik nr 1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Nazwa zadania:

Dotyczy postępowania o zamówienie publiczne w związku z **budową budynku gospodarczo-garażowego na sprzęt rolniczy oraz samochody w tym: dostawa i montaż hali namiotowej, wykonanie podłoża pod halę, ułożenie kostki brukowej, wykonanie instalacji elektrycznej i odgromowej w powstałym budynku oraz w związku z wykonaniem plantacji nasiennej w tym: wykonanie ogrodzenia i przygotowanie podłoża pod plantację w ramach realizacji projektu LIFE13 NAT/PL/000038 pn.: „Ochrona cennych siedlisk przyrodniczych na Ponidziu”.**

Opis przedmiotu zamówienia.

I. Część pierwsza:

Dostawa i montaż budynku gospodarczo - garażowego w formie hali namiotowej o wymiarach 19,00 m x 8,00 m i powierzchnią zabudowy 152,00 m², do ustalonej lokalizacji tj. działka nr 97/2, obręb 17, Krzyżanowice Średnie, gmina Pińczów. Obiekt będzie umiejscowiony na terenie siedziby Zespołu Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych i wykorzystywany w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000038 pn.: "Ochrona cennych siedlisk przyrodniczych na Ponidziu" jako budynek gospodarczo - garażowy stanowiący uzupełnienie istniejącej na terenie inwestycji zabudowy biurowo – edukacyjnej.

Parametry przedmiotu zamówienia i rozwiązania materiałowe.

W ramach zadania wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia i montażu budynku gospodarczo - garażowego w formie hali namiotowej o określonych parametrach.

a) Dane budynku:

Szerokość budynku	8,00 m
Długość budynku	19,00 m
Wysokość budynku do kalenicy	5,32 m
Wysokość ściany bocznej	3,70 m
Kąt nachylenia dachu	22 stopnie
Powierzchnia zabudowy	152,00 m ²
Ilość bram	3
Ilość kondygnacji naziemnych	1
Ilość kondygnacji podziemnych	—
Powierzchnia całkowita	152,00 m ²
Powierzchnia użytkowa	146,00 m ²
Kubatura brutto	685,00 m ³

b) Opis budynku według projektu (załącznik graficzny nr 1).

Budynek gospodarczo – garażowy w formie hali namiotowej z dachem symetrycznym, jednonawowym z powłoką rozpiętą na ramach wykonanych z profili stalowych zimnogiętych. Konstrukcja o długości modułu 5,0 m każdy.

Rama składa się z dwóch słupków i z dwóch rygli, wykonanych w formie uproszczonych kratownic o pasach równoległych, połączonych przewiązkami pod kątem 90 stopni. Długość kratownic pełniących rolę słupów wynosi 3,7 m, a długość rur pełniących rolę rygli ~4,31 m. Budowa rygli i słupów podobna, a ich wysokość wynosi 0,16 m. Rygle i słupy wykonane są z rur stalowych o przekroju 50x50x2 mm i 60x40x2 mm.

Na zewnętrznych płaszczyznach rygli i słupów znajdują się prowadnice, umożliwiające wciąganie zgrubionych części połączenia poszycia dachu i ścian oraz jej utrzymywanie. Prowadnicę tworzą górne ściany rygli i zewnętrzne ściany słupów oraz zamontowane na nich ceowniki 40x15x2 mm.

Rygle i słupy połączone są w narożnikach ramy za pomocą płyt stalowych z blachy o grubości 4 mm, połączonych śrubami M12.

Belki kalenicowe i krawędziowe wykonane są z rur stalowych zimnogiętych o przekroju prostokątnym 80x40x2 mm.

Płatwie dachowe i jętki wykonano z rur stalowych zimnogiętych o przekroju kwadratowym 50x50x2 mm.

Stężenia ścian i dachu wykonano z gładkich prętów stalowych o średnicy 13 mm.

Stopy słupów mocowane są za pomocą dwóch kotew FWA o średnicy 16 mm do osadzonych w ziemi bloczków betonowych, 50x50x100 cm, beton C20/25.

Poszycie dachu wykonane z tkaniny poliestrowej powlekanej PVC. Poszycie ma budowę modułową. Posiada na odpowiednich krawędziach zgrubienia służące do wciągnięcia ich w prowadnice rygli i słupów. Ściany obudowane blachą trapezową T18 powlekaną w kolorze brązowym.

c) Materiały.

Struktura nośna z kształtowników zimnogiętych ze stali S235JRH, płyty łączące z blachy stalowej S235JR.

Powłoka dachowa: tkanina poliestrowa powlekana PVC, klasyfikowana w zakresie reakcji na ogień jako B-s3,d0. Ciężar tkaniny około 650 gr/m². Wytrzymałość na rozciąganie (wątek i osnowa) około 250 daN. Wytrzymałość na rozdieranie około 20 daN.

Powłoka ścian : blacha trapezowa T18 powlekana w kolorze brązowym, zabezpieczona przez pokrycie dachowe poprzez odpowiedni zakład.

d) Obróbki blacharskie.

Wykonane z blachy powlekanej w kolorze dostosowanym do koloru blachy trapezowej.

e) Połączenia.

Połączenia spawane, śruby M 12 i M 16 oraz nity stalowe.

f) Ochrona antykorozyjna części metalowych.

Konstrukcja ocynkowania ogniowe (EN ISO). Detale stalowe zabezpieczone galwanicznie i termo dyfuzyjne.

g) Normy.

Budynek gospodarczo – garażowy w formie hali namiotowej spełniający normy: PN-80B/02010A 1:2006 oraz PN-EN-13782. Budynek musi spełniać obciążenia w strefie wiatrowej I i II, obciążenia śniegowe w I strefie śniegowej do wysokości 600 m.n.p.m. wg PN-EN-13782 z kwietnia 2007 r., 0,40 kN/m².

II. Część druga:

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Przygotowanie podłoża pod budynek gospodarczo-garażowy w formie hali namiotowej wg załącznika graficznego nr 2 poprzez:
 - a) Zdjęcie wierzchniej warstwy na głębokość 50 cm oraz wyrównanie terenu na pow. 152 m² z zastrzeżeniem oddzielenia warstwy próchnicznej przeznaczonej pod plantację nasienną;
 - b) Stabilizację mechaniczną gruntu rodzimego;
 - c) Ułożenie warstwy z piasku stabilizowanego mechanicznie R_m=2,5MPa gr 20 cm;
 - d) Podbudowę z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr 20 cm;
 - e) Wylewkę z betonu zbrojonego klasy B30 o grubości 15 cm, ze zbrojeniem fi 8, oczka max. 20 x 20 cm.
 - f) Wykonanie fundamentu betonowego z betonu B25 w formie 12 stóp fundamentowych pod słupy wg załącznika nr 3. Wymiary stopy 50x50x100 cm. Do stóp fundamentowych będą montowane stalowe słupy za pomocą kotew stalowych FWA o długości przynajmniej 200 mm.
2. Przygotowanie podłoża oraz położenie kostki brukowej 8 cm wg załączników graficznych 4a i 4b poprzez:
 - a) Demontaż istniejącej kostki brukowej o pow. ok. 38 m²;
 - b) Wykonanie korytowania o głębokości 50 cm na powierzchni ok. 158 m² z zastrzeżeniem oddzielenia warstwy próchnicznej przeznaczonej pod plantację nasienną;
 - c) Przygotowanie podłoża uwzględniając warstwę kruszywa stabilizowanego mechanicznie nie mniejszą niż 25 cm;
 - d) Montaż zdemontowanej kostki brukowej o pow. ok. 20 m² – pomiędzy istniejącym budynkiem gospodarczo-garażowym a projektowaną halą gospodarczo-garażową;
 - e) Montaż kostki brukowej 8 cm na pow. ok. 138 m²;
 - f) Wykonanie na obrzeżach terenu inwestycji oporu dla kostki brukowej o łącznej długości ok. 28 m.;
3. Wykonanie instalacji elektrycznej oraz odgromowej poprzez:
 - a) Podłączenie zasilania z istniejącego budynku gospodarczego odległego o 4 metry;
 - b) Wykonanie tablicy bezpiecznikowej zaprojektowanej w obudowie natynkowej 2x12 wg załącznika nr 5;
 - c) Wewnętrzna instalację elektryczną – oświetlenie pomieszczenia, zasilanie gniazd wtykowych wg załącznika nr 5, **zakładając montaż ośmiu opraw oświetleniowych i dwóch gniazd wtykowych.**
 - d) Wykonanie bednarki Fe/ZN 30x4mm ułożoną jako otok wokół budynku o łącznej długości 62 m.;

- e) Zwody poziome instalacji odgromowej winny być wykonane drutem DFe/ZN Ø8 łącząc do niego kominy oraz wystające części dachu;
 - f) Złącza kontrolne powinny znajdować się na wysokości 1,2 m nad poziomem terenu;
 - g) Przewody odprowadzające od zwodu poziomego do złącza kontrolnego winny być wykonane drutem DFr/ZN Ø8 układanym na uchwytych po zewnętrznych ścianach budynku;
 - h) Oporność uziomów fundamentowych nie może przekraczać wartości 10Ω.
4. Wykonanie instalacji alarmowej dla projektowanego budynku i połączenie do obecnie istniejącego systemu monitorowania zawierającej:
- a) Centralę alarmową, klawiaturę LCD, obudowę centrali, akumulator 18Ah, sygnalizator zewnętrzny, czujkę dualną PIR/MV szt. 4, radiopowiadomienie szt. 2, czujki optyczno-temperaturowe (p.poż) szt. 3.
5. Zapewnienie kierownika budowy dla całego przedmiotu inwestycji włącznie z montażem hali gospodarczo-garażowej, pomijając wykonanie plantacji nasiennej.

III. Część trzecia:

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Wykonanie ogrodzenia terenu polegające na:
 - a) Zakupie i montażu siatki ogrodzeniowej o wysokości 1,50 m. i łącznej długości 176 mb – wg załącznika nr 4b;
 - b) Wykonaniu i montażu bramy wjazdowej wypełnionej siatką ogrodzeniową o długości 4 m.;
 - c) Zakupie i montażu 70 słupków ogrodzeniowych.
2. Prace przy tworzeniu plantacji nasiennej o łącznej powierzchni 221 m² polegające na:
 - a) Zerwaniu i wywiezieniu wierzchniej warstwy gleby (około 20 cm);
 - b) Nawiezieniu 10 cm piasku drobnoziarnistego o pH neutralnym bądź zasadowym nie większym niż 8 pH;
 - c) Nawiezieniu warstwy próchnicznej pozyskanej w trakcie prowadzenia prac ziemnych pod infrastrukturę wymienioną w **części I zapytania (pkt 1a, pkt 2b)** o miąższości ok. 15 cm;

IV. Termin wykonania zamówienia.

Dla I części zamówienia – od dnia podpisania umowy **do 31.08.2015 roku.**

Dla II części zamówienia:

- Dla punktu 1 i 2 od dnia podpisania umowy **do 17.08.2015 roku;**
- Dla punktu 3 i 4 od dnia podpisania umowy **do 15.09.2015 roku;**

Dla III części zamówienia – od dnia podpisania umowy **do 17.08.2015 roku.**

Wykonawcy części I zamówienia i części II zamówienia mają obowiązek wzajemnej synchronizacji prac.

V. Szczegółowe warunki techniczne.

Szczegółowe warunki techniczne zostały zawarte w projekcie budowlanym zatwierdzonym przez Starostę Pińczowskiego decyzją z dnia 30 czerwca 2015 r. nr AB.VI.6740.121.2015. Projekt budowlany jest do wglądu w siedzibie Zespołu Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych w Kielcach przy ul. Łódzkiej 244, 25-655 Kielce oraz w Krzyżanowicach Średnich 14, 28-400 Pińczów.

VI. Gwarancje.

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości wykonania przedmiotu zamówienia na okres:
 - a) Dla części I zamówienia: 36 miesięcy licząc od daty ostatecznego odbioru;
 - b) Dla części II zamówienia: 24 miesiące licząc od daty ostatecznego odbioru;
 - c) Dla części III zamówienia pkt 1: 24 miesiące licząc od daty ostatecznego odbioru.
2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wszelkich wad w terminie ustalonym przez Zamawiającego w pisemnym powiadomieniu o występujących wadach.
3. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi na wady fizyczne niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji. Okres rękojmi strony ustalają na okres równy okresowi udzielonej gwarancji licząc od daty odbioru końcowego.
4. W przypadku nie usunięcia wad przez Wykonawcę w terminie określonym w ust. 2, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad we własnym zakresie (zlecenia innemu Podmiotowi) na koszt Wykonawcy bez wpływu na uprawnienia Zamawiającego wynikające z rękojmi.

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000038 pn. „Ochrona cennych siedlisk przyrodniczych na Ponidziu” współfinansowanego ze środków Programu LIFE+ oraz NFOŚiGW.