

Ogłoszenie o przetargu ograniczonym.

Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone w Biuletynie Urzędu Zamówień Publicznych w dniu 17.04.2015 r. pod numerem: 54439.-2015 r.

§ 1. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Radzików IHAR, 05-870 Błonie, woj. mazowieckie.

§ 2. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu ograniczonego. Wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwot określonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych.

§ 3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja pomieszczenia laboratoryjnego w hali fitotronowej oraz budowa w tym pomieszczeniu dwóch komór fitotronowych ze sterowanym klimatem.

CPV:

38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)
51430000-5 Usługi instalowania sprzętu laboratoryjnego,
454000000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

I. LOKALIZACJA I OPIS OGÓLNY POMIESZCZENIA

Adoptowane pomieszczenie zlokalizowane jest w istniejącym budynku hali fitotronowej w Radzikowie na terenie Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin- Państwowego Instytutu Badawczego w Radzikowie, 05-870 Błonie.

Dane powierzchniowe i kubaturowe pomieszczenia.

- Powierzchnia użytkowa przed adaptacją: 36,04m²
- Powierzchnia użytkowa po adaptacji: 34,90m²
- Kubatura przed adaptacją : 164,34 m³
- Kubatura po adaptacji : 144,03 m³

II. UKŁAD KOMUNIKACYJNY.

Dostęp do pomieszczenia prowadzi z istniejącego korytarza w budynku hali fitotronowej.

Dane technologiczne po adaptacji.

Modernizowane pomieszczenie będzie wyposażone w dwie komory fitotronowe wraz z osprzętem niezbędnym do ich działania. Wykaz urządzeń i wyposażenia zgodnie z załączonymi rysunkami w projekcie.



Wszystkie media dochodzące do komór fitotronowych należy prowadzić z boku i ponad komorami fitotronowymi (ze względu na możliwość ewentualnej wymiany określonego przewodu bez konieczności przestawiania komory.)

UWAGA: W pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi nie będą występowały warunki uciążliwe lub szkodliwe dla zdrowia.

III. STAN ISTNIEJĄCY.

Pomieszczenie pełni obecnie funkcję pokoju do przygotowania roślin w doświadczeniach fitotronowych oraz stanowi zaplecze dla doświadczeń. Przewidywana modernizacja pomieszczenia ma za zadanie umożliwić prowadzenie kontrolowanego wzrostu roślin w projektowanych fitotronach.

Maksymalne wymiary istniejącego pomieszczenia to: 5,99m x 6,03m.

Ściany pomieszczenia otynkowane tynkiem cem. - wap.

Posadzka pomieszczenia wyłożona płytkami PCV.

Przekrycie pomieszczenia stanowi istniejący stropodach żelbetowy- warstwy zgodnie z opisem jak na rysunkach architektonicznych.

Przez pomieszczenie przebiega kanał instalacyjny przykryty stalowymi blachami gr 0,5mm.

Pomieszczenie wyposażone w grzejniki żeliwne.

Stolarka drzwiowa do pomieszczenia – drewniana.

Pomieszczenie posiada dwa okna : jedno , duże PCV i jedno małe – drewniane(do wymiany).

1. ZAKRES PRAC I ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE – ADAPTACJA POMIESZCZENIA

1.1. Izolacja ścian i sufitu pomieszczenia.

Wyłożenie ścian zewnętrznej i sufitu pomieszczenia wełną mineralną.

Warstwy ścienne należy wykonać w następującej kolejności:

- tynk cem.-wap. (istniejący)
- pustka powietrzna 5cm
- wełna mineralna 10cm
- profile aluminiowe
- płyta gipsowa Hydro x2 grubości łącznie 3cm
- powłoka malarska okładzina z płytek gresowych

Warstwy sufitowe należy wykonać w następującej kolejności:

- tynk cem.-wap. (istniejący)
- pustka powietrzna 26cm
- wełna mineralna 15cm
- profile aluminiowe
- płyta gipsowa Hydro x2 grubości łącznie 3cm
- powłoka malarska.

Pozostałe 3 ściany pomieszczenia:

Z pozostałych trzech ścian pomieszczenia należy skuć istniejący tynk , wykonać nowy tynk cem.-wap., gładź szpachlową , następnie pomalować ściany farbą lateksową.

1.2. Posadzka.

Przewidziano usunięcie istniejącej okładziny z płytek PCV i skucie 1cm istniejącej posadzki betonowej.

Na tak przygotowanym podłożu należy wykonać wylewkę samopoziomującą a następnie okładzinę z płytek gresowych.

Płytki gresowe 30x30cm

1.3. Okładzina ścienna z płytek gresowych.

Ścianę na której zlokalizowano zlew należy wyłożyć w całości do wysokości 2,25 płytkami gresowymi 30cm x 60cm.

1.4. Stolarka.

Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej. Należy wymienić jedno okno drewniane i jedne drzwi drewniane.

Założono okno z profili PCV. Kolor RAL- biały. Okno z mechanizmem możliwości otwierania z podłogi. Stolarka drzwiowa z profili aluminiowych dostosowana do możliwości zamontowania elektrozamka. Stolarka drzwiowa w całości pełna , bez przeszklenia. Kolor RAL- biały.

1.5. Rolety okienne gumowe.

Rolety gumowe okienne , nie przepuszczające światła, system otwierania rolet ręczny , z systemem możliwości otwierania rolety przez osobę z podłogi.

1.6 .Powłoki malarskie ścian i sufitów.

Ściany i sufity należy pomalować farbami odpornymi na uszkodzenia, działanie wody, bakterii , grzybów itp.

Zastosować farby lateksowe na ściany i sufity.

Kolorystyka powłok –RAL-biały.

Malowanie ścian pędzlem lub wałkiem wg wytycznych producenta.

1.7.Parapety wewnętrzne.

Zamontować dwa parapety wewnętrzne z Aglomarmuru.

Parapety wewnętrzne montować tak aby wystawały poza lico ściany nie więcej niż 3cm.

Grubości parapetów 3cm .

Zamontować parapety imitujące marmur wykonane z wyselekcjonowanych odłamków skalnych połączonych specjalnymi żywicami epoksydowymi(Aglomarmur).

Parapety montować do podłoża przy pomocy pianki i silikonu szklarskiego.

Parapety powinny być gładkie , łatwo zmywalne.

1.8. Zabudowa kanału technicznego - instalacyjnego.

Należy wymienić istniejące pokrywy kanału instalacyjnego. Zamontować blachy gr 0.5mm ze stali nierdzewnej polerowanej, karbowanej. Blaszki montowane odcinkami długości 60cm.

Należy oczyścić istniejący kątownik obwodowy kanału i zabezpieczyć go powłokami malarskimi poprzez 3- krotne malowanie. (kolor stal nierdzewna).

1.9. Komory fitotronu.

Komory fitotronu wykonać z płyt warstwowych (pianka poliuretanowa) gr 10 cm z okładziną ze stali nierdzewnej.

Drzwi do komór fitotronu 70x200cm, zawiasowe chłodnicze, ze stali nierdzewnej, z uszczelką gazoszczelną wyposażone z okienko rewizyjne stałe (30x30cm), z możliwością zasłonięcia go przy pomocy zawiasowej okiennicy zewnętrznej.

Wypożyczenie komór fitotronowych zgodnie z rysunkami architektury.

Wymiary zewnętrzne jednej komory 2,50x2,40x2,70m. Zaprojektowano dwie niezależne komory. Łączenie płyt ścian komór i podłogi na zamki typu CAMLOCK.

Komory nie mogą posiadać wspólnej ścianki ze względu na mogące w nich występować duże różnice temperatury.

Kubatura wewnętrzna jednej komory fitotronu 12,65m³.

Komory zaprojektowane jako gazoszczelne. Podłogę komór wykonać z płyty warstwowej gr 10cm (pianka poliuretanowa) powlekanej blachą nierdzewną perforowaną.

1.9.1. Wypożyczenie komór fitotronowych – parametry urządzeń .

1. Czujnik pomiarowy: wilgotność+temperatura+CO₂+O₂ (4 sztuki na komorę) nie gorszy niż: Comet T6440 (dla T+H+CO₂) oraz nie gorszy niż: ALPA SmArtGaz 78185 z sensorem elektrochemicznym (dla O₂)

- a. Zakres pomiarowy wilgotności 0...100% Rh
- b. Zakres pomiarowy temperatury -25...+55°C
- c. Komunikacja RS485 Modbus RTU dla H+T+CO₂
- d. Komunikacja 4...20mA dla O₂
- e. Wyświetlacz LCD wyświetlający pomiary
- f. Obudowa IP65
- g. Dokładność pomiaru min. ±3% Rh (dla zakresu 20...80% Rh)
- h. Dokładność pomiaru temp. Min ±0.5°C
- i. Zakres pomiaru stężenia CO₂ 0...2000ppm
- j. Zakres pomiaru stężenia O₂ min. 15...25%
- k. Zakres pracy -20...+40°C

l. Dopuszcza się stosowanie oddzielnych przetworników dla poszczególnych pomiarów (np. przetwornik A: H+T+CO₂, przetwornik B: O₂)

Uwaga: czujniki zainstalować z zapasem przewodu 1m z możliwością regulowania jego wysokości.

2. Czujnik temperatury kanału wentylacyjnego

- a. Zakres pomiarowy -20...+55°C

Jan

b. Komunikacja RS485 Modbus RTU

3. Moduł ogrzewania nie gorszy niż Viessmann

- a. Moc 2kW
- b. Zasilanie 1-fazowe ze sterownika fitotronu w postaci gniazdka elektrycznego
- c. Obieg ciepła wymuszony

4. Moduł nawilżania: nie gorszy niż: VerdaLab [producent Intech], model: AHSP-4510

- a. Moc 4500W+1000W
- b. Zasilanie 2x3-fazowe ze sterownika fitotronu w postaci dwóch gniazdek elektrycznych
- c. Nawilżanie ciśnieniowo-parowe
- d. Automatyczny pobór wody
- e. Czujnik braku wody z wyjściem cyfrowym do sterownika fitotronu
- f. Płynne sterowanie mocą nawilżacza parowego i jego diagnostyka poprzez RS485 Modbus
- g. Płynne sterowanie mocą nawilżacza ciśnieniowego
- h. Nawilżanie parowe o wydajności 6kg/h
- i. Nawilżanie ciśnieniowe o wydajności >10 l/h
- j. Dysze nawilżania parowego oraz dysze nawilżania ciśnieniowego na tylnej ścianie komory

5. Moduł chłodzenia nie gorszy niż: Danfoss.

- a. Jednostka zewnętrzna / jednostka wewnętrzna
- b. Moc chłodnicza 6,2kW – na jedną komorę.
- c. Zasilanie 3-fazowe ze sterownika fitotronu w postaci do wpięcia w urządzenie
- d. Moc regulowana inwerterowo przez sterownik
- e. Zakres pracy jednostki wewnętrznej -25°C...+45°C

6. Wentylacja pomieszczenia

- a. Wydajność 50m³/dobę
- b. Filtr HEPA na wejściu oraz wyjściu wentylacji w postaci do wpięcia w urządzenie
- c. Regulacja przepływu 0..100%
- d. Sygnał regulacyjny 0..10V lub 4..20mA lub RS485 Modbus

7. System minimalizacji gradientu temperatury i wilgotności: nie gorsza niż: VerdaLab [producent Intech] model GM-1500+

- a. Moc 250W
- b. Zasilanie 1-fazowe ze sterownika fitotronu w postaci do wpięcia w urządzenie
- c. Wydajność min. 1500m³/h regulowana z poziomu sterownika fitotronowego
- d. Pobór powietrza liniowo na długości komory (górna, środkowa część), wyjście powietrza na ścianach – lewej oraz prawej komory, lub odwrotnie

8. Systemy zabezpieczeń komory

- a. Mechaniczny wyłącznik bezpieczeństwa według nastawionej temperatury:
< -25°C oraz > +40°C
- b. Mechaniczny lub elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa dla stężenia tlenu w powietrzu O₂ >= 23%
(uruchomienie wentylacji i wyłączenie elektrozaworu z tlenem)

9. Stacja uzdatniania i przygotowania wody: nie gorsza niż VerdaLab [producent Intech], model: SWTP-100-8.

- a. Stacja uzdatniania wody do zasilania nawilzaczy
- b. Stacja przygotowania wody dla roślin
- c. Pompa dozująca pożywkę dla roślin sterowana ze sterownika fitotronowego – osiem precyzyjnych pomp dozujących pożywki, które później z poziomu sterownika można mieszać w różnych proporcjach

10. Sterownik fitotronowy nie gorszy niż: VerdaLab [producent Intech] model FS-15/2C/X1. Sterownik wraz z obudową montowany na zewnątrz komór.

- a. Obudowa natynkowa metalowa
- b. Zasilanie 3-fazowe
- c. Obsługa dwóch komór
- d. Wyjścia sterujące mocą:
 - i. Chłodzenie 6,2kW komora 1
 - ii. Chłodzenie 6,2kW komora 2
 - iii. Grzanie 2kW komora 1
 - iv. Grzanie 2kW komora 2
 - v. Nawilżanie stopień 1, komora 1
 - vi. Nawilżanie stopień 1, komora 2
 - vii. Nawilżanie stopień 1, komora 1
 - viii. Nawilżanie stopień 1, komora 2
 - ix. Minimalizacja gradientu, komora 1
 - x. Minimalizacja gradientu, komora 2
 - xi. Wentylacja pomieszczenia, komora 1
 - xii. Wentylacja pomieszczenia, komora 2
 - xiii. Sterowanie UV, komora 1
 - xiv. Sterowanie UV, komora 2
 - xv. Pompa dozująca pożywkę x8

e. Wyjścia sterujące

- i. Sterowanie mocą wentylacji pomieszczenia 1
- ii. Sterowanie mocą wentylacji pomieszczenia 2
- iii. Sterowanie elektrozaworem CO2 pomieszczenia 1
- iv. Sterowanie elektrozaworem CO2 pomieszczenia 2
- v. Sterowanie elektrozaworem O2 pomieszczenia 1
- vi. Sterowanie elektrozaworem O2 pomieszczenia 2
- vii. Sterowanie elektrozaworem H2O pomieszczenia 1
- viii. Sterowanie elektrozaworem H2O pomieszczenia 2
- ix. Sterowanie mocą chłodzenia pomieszczenia 1
- x. Sterowanie mocą chłodzenia pomieszczenia 2
- xi. Sterowanie mocą układu minimalizacji gradientu pomieszczenia 1
- xii. Sterowanie mocą układu minimalizacji gradientu pomieszczenia 2

f. Wejścia czujnikowe

- i. RS485 Modbus
- ii. Wejście detekcji otwarcia drzwi pomieszczenia 1
- iii. Wejście detekcji otwarcia drzwi pomieszczenia 2
- iv. Niski poziom wody dla nawilżacza pomieszczenia 1
- v. Niski poziom wody dla nawilżacza pomieszczenia 2
- vi. Wejścia analogowe i cyfrowe niezbędne do pomiaru czujników (8 kpl T+H+CO₂+O₂)
- vii. Wejście bezpiecznika temperatury pomieszczenia 1
- viii. Wejście bezpiecznika temperatury pomieszczenia 2
- ix. Wejście bezpiecznika tlenu pomieszczenia 1
- x. Wejście bezpiecznika tlenu pomieszczenia 2
- xi. Wejście niskiego ciśnienia O₂
- xii. Wejście niskiego ciśnienia CO₂
- xiii. Wejście braku pożywki x8

g. Wyjścia komunikacji zewnętrznej

- i. LAN Ethernet
- ii. Wbudowany serwer WWW
- iii. Zdalna kontrola i serwis
- iv. Modbus TCP/IP dla potrzeb BMS

h. Panel sterujący 15" dotykowy, kolorowy

i. Gniazdo karty μ SD/SD 32GB na cele rejestracji danych

j. Funkcjonalności sterownika fitotronowego

- i. Niezależne kontrolowanie dwóch pomieszczeń fitotronowych
 - 1. Sterownik umożliwia niezależne kontrolowanie dwóch pomieszczeń z jednego panelu operatorskiego. Możliwe jest dzięki temu prowadzenie odmiennych badań w każdej z komór, a nawet selektywne wyłączanie komory z użytku.
- ii. Regulacja temperatury, wilgotności, CO₂ oraz O₂ w pomieszczeniu
 - 1. Sterownik reguluje zadaną wilgotność, temperaturę oraz stężenie CO₂ i O₂ w danej komorze zgodnie z nastawionym programem badawczym.
- iii. Sterowanie automatycznym podlewaniem
 - 1. Sterownik steruje elektrozaworem wody umożliwiając wykonywanie podlewania roślin według wcześniej ustalonego harmonogramu
 - 2. Sterowanie precyzyjną pompą dozującą pożywkę dla roślin – możliwość zaprogramowania procentowego udziału pożywek (maksymalnie do ośmiu).
- iv. Interfejs graficzny w języku polskim
 - 1. Graficzny interfejs w języku polskim wyświetlany na 15" kolorowym ekranie dotykowym.
- v. Obsługa do 32 swobodnie programowalnych stref (program badawczy)
 - 1. Oprogramowanie umożliwia utworzenie programu badawczego składającego się z 32 stref. Każda ze stref może posiadać inną nastawę

temperatury, wilgotności oraz natężenie oświetlenia. Możliwe jest również ustalenie czasu trwania przejść pomiędzy strefami.

vi. Rejestracja danych na kartę SD/ μ SD

1. Sterownik rejestruje całą pracę na wbudowaną kartę o pojemności 32GB do formatu CSV, który można otworzyć w dowolnym arkuszu kalkulacyjnym obsługującym standard CSV.
2. Rejestracja parametrów zadanych, pomiarów ze wszystkich czujników, alarmów, awarii, stanów pracy

vii. Alarmy

1. Sygnalizacja optyczna i dźwiękowa o alarmach
2. Automatyczne wysyłanie e-mail z alarmami
3. Wysyłanie SMS z alarmami.
4. Alarmowe styki bez potencjałowe w rozdzielni sterownika fitotronowego
5. Detekcja zbyt dużego odchylenia temperatury w komorze od nastawionej wartości
6. Detekcja zbyt dużego odchylenia wilgotności w komorze od nastawionej wartości
7. Detekcja zbyt dużego odchylenia poziomu dwutlenku węgla w komorze od nastawionej wartości
8. Detekcja zbyt dużego odchylenia poziomu tlenu w komorze od nastawionej wartości
9. Detekcja zbyt dużej różnicy odczytów z czujników redundantnych znajdujących się w komorze
10. Detekcja zbyt długo otwartych drzwi komory
11. Sygnalizacja braku wody, pożywek, tlenu i dwutlenku węgla w butlach gazowych
12. Sygnalizacja awarii urządzeń zainstalowanych w komorach

viii. Wyjście Ethernet

1. Możliwość pracy sterownika w sieci LAN oraz WAN
 2. Sterowanie, podgląd i zarejestrowane dane dostępne przez Ethernet z dowolnego komputera z przeglądarką internetową (wbudowany serwer WWW)
 - a. Automatyczne wysyłanie wiadomości e-mail z alarmami lub statusami komór fito tronowych
- k. Stoły fitotronowe –dwa poziomy, górny stały na wysokości 60cm od podłogi, dolny z regulowaną wysokością poziomu(skok co 3cm) w zakresie 0-50cm od półki górnej, po cztery stoły na komorę (80x105 x 60cm)
- l. Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI304.
- m. Blaty ze stali perforowanej.
- n. Wymiary 80x105x 60cm.
- o. Wyposażenie w wysokiej jakości kółka z hamulcami
- p. Oświetlenie pod górną półką , panel montowany do półki górnej , lampa sodowa (400W/m²) , 4szt. na komorę , natężenie światła 300umol/m²/s z możliwością demontażu i wymiany na panele LED.
- q. Oświetlenie półki górnej stołu, panelem z lampami LED, 4 lampy LED po 250W (założyć zasilanie jak dla lamp sodowych na 400W/m²) o minimalnym natężeniu

światła 300umol/m²/s z możliwością demontażu i wymiany na lampy sodowe. Zakres regulacji panelu LED od 10cm nad poziomem górnej półki stołu do maksymalnej możliwej wysokości ograniczonej komorą.

r. Oświetlenie panelowe LED umożliwiającą:

i. Płynną regulację jasności z poziomu sterownika fitotronu

ii. Bardzo wysoką równomierność oświetlenia

iii. Możliwość konfiguracji widma światła, tj. dowolna konfiguracja diod:

1. Niebieskie

2. Czerwone

3. Białe o różnej barwie

4. Głęboka czerwień

5. Podczerwień

6. Konfiguracji diod i ich proporcje wg użytkownika

s. Oświetlenie sterowane z poziomu sterownika fitotronowego

Uwagi: Komora musi zapewniać równomierny rozkład temperatury (również pod lampami), zakres temperatury równomierny przy zapaleniu lamp.

Komora musi spełniać zagwarantowanie równomiernego rozkładu temperatury dopuszczalnym odchyleniem +/-0,5°C

Komora musi spełniać minimalne natężenie światła o PAR min 300 mikrotromoli/m²/sec.

W skład kompletu wyposażenia komory wchodzi również butle z niezbędnymi gazami (pełne nabite).

1.10. Wyposażenie pomieszczenia w którym zlokalizowane są fitotrony .

-szafka zabezpieczająca ognioodporna ma C02, np. Eco Plus L , 30min , 102.610.200

-stacja uzdatniania wody

-regał na suszarki z dwiema półkami laminowanymi , konstrukcja stalowa lakierowana proszkowo 60x60x190cm

-wieszak naścienny na cztery płaszcze

-szafa laboratoryjna laminowana z półkami 120x60x220cm

-2x stolik laboratoryjny przejezdny z blatem laminowanym i 1 półką pod blatem , konstrukcja stalowa lakierowana

proszkowo. 110x57x90cm

-szafka stojąca laminowana 90x75x90cm

-blat (wspólny jak w uwadze poniżej) 70x75 na wys90cm

-szafka laminowana z 4 szufladami 90x75x90cm

-zlew jednokomorowy z szafką +terma +destylarka

-zbiornik na wodę destylowaną

-blat(wspólny jak w uwadze poniżej) 120x75na wys.90cm

-szafka laminowana/zbiornik do pożywek w doświadczeniu 55x110x200cm

-dwa krzesła na kółkach , laboratoryjne, wysokie.

Uwaga: szafki stojące muszą posiadać wspólny blat(stół), przyścienny, laminowany ze zlewem metalowym nierdzewnym dużym(handlowym).Konstrukcja lakierowana proszkowo.

Bateria wody Z/C handlowa.

Pod blatem szafki laminowane , wstawiane.

INSTYTUT HODOWLI AKWARIARIUM I ZOOLOGII
- PAŃSTWY INSTYTUT BADAŃ
JEDNAKOWYCH

ul. 22 Lipca 14, 01-644 Warszawa
NIP: 029-006-70-29, KRS: 0000000000

Jan

- szafka wisząca laminowana (zabudowa) 90x35x75cm
- szafka wisząca laminowana(zabudowa) 70x35x75cm
- szafka wisząca laminowana(zabudowa) 90x35x75cm
- ociekaacz ścienny
- szafka wisząca 120x35x75cm

1.10.1 Szczegółowe wytyczne wykonania mebli w pomieszczeniu fitotronu .

-Stelaże- „C”- kształtne.

- noga C-kształtna wykonana z profilu stalowego zamkniętego, dopuszczalny minimalny wymiar profilu 60x40x3, malowana farbami proszkowymi poliestrowo-epoksydowymi w kolorze popielatym, noga wyposażona w stopki regulacyjne w zakresie co najmniej 30 mm
- łącznik stelaża wykonany z ceownika stalowego, dopuszczalny minimalny wymiar ceownika 60x30x3, malowana farbami proszkowymi poliestrowo-epoksydowymi w kolorze popielatym
- stelaż montowany w całość za pomocą złączy śrubowych

-Blat.

- blat z laminatu HPL typu postforming o grubości minimalnej 28mm oklejony doklejką PCV o grubości 2mm. Kolor blatu popielaty - U112

-Zlew jedno-komorowy.

- Stal nierdzewna, minimalna głębokość komory: 20 cm
- Instalacja wodna.
- Bateria wody ciepłej/zimnej montowana na blacie, centralnie.

-Szafki /szfa - laminowane.

- płyta laminowana o grubości 18 mm wykończona doklejką PCV 2mm
- szafki kołkowane i klejone w całość – **nie skręcane**
- pojemniki szuflad typu metabox.
- zawiasy puszkowe samodomykające.
- uchwyty metalowe satynowe L-128 do uzgodnienia z użytkownikiem
- szafki podwieszane pod stelaż „C „ – kształtny
- kolory szafek popielaty – U112

-Krzesła laboratoryjne

- Materiał siedziska i oparcia zmywalny, odporny na zabrudzenia, stelaż z blokadą kół.

1.10. Wentylacja.

W pomieszczeniu zaprojektowano klimatyzację.
Projekt wg odrębnego opracowania.

1.11. Instalacje C.O.

Przewidziano wymianę grzejników.
Wg odrębnego opracowania.

1.12. Wodno – kanalizacyjna.

Instalacja wod.-kan. wg odrębnego opracowania.

INSTITUT INŻYNIERSTWA KRAJOWYCH
-RODZAJA, A. INŻYNIERSTWA
KRAJOWYCH
ul. 22 LUTY 1956 117-01 04 721 725-47 14
791 224 007-20, Biuro 00075440

1.14.Instalacje elektryczne.

Według odrębnego opracowania.

Ogólne uwagi.

Uwagi: Wszystkie użyte materiały powinny posiadać atest braku oddziaływania na zdrowie i być odporne na działanie środków dezynfekcyjnych.

WYMAGANIA PPOŻ

Zmiany wprowadzone w adoptowanym pomieszczeniu nie mają wpływu na zmianę warunków PPOŻ

Warunki gwarancji:

1. Na urządzenia i osprzęt obowiązuje gwarancja producenta,
2. Na wykonane prace Wykonawcy udzieli min. 12 m-cznej gwarancji,
3. W okresie gwarancji przegląd okresowy komór fitotronowych co 6 m-cy,
4. Po upływie okresu gwarancji Wykonawca zapewnia serwis pogwarancyjny na który zostanie spisana oddzielna umowa,

§ 4. Termin wykonania zamówienia:

Zamawiający określa termin realizacji całości zamówienia **w ciągu 40 dni od daty zawarcia umowy.**

Miejsce realizacji zamówienia: Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy w Radzikowie, 05-870 Błonie.

§ 5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, określone art.22 ust.1 ustawy, dotyczące:
 - 1).posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - Zamawiający za spełnienie tego warunku uzna złożenie oświadczenia Wykonawcy (art. 22 ust. 1 ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zmianami)
 - 2). posiadania wiedzy i doświadczenia,

Warunek zostanie spełniony, jeżeli:

- w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - prawidłowo wykonali, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej,
- a). co najmniej dwa zamówienia polegające na: remoncie pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej –laboratoria, obejmujących swoim zakresem roboty ogólnobudowlane, sanitarne , elektryczne o wartości minimum brutto: 200 000,00 zł. łącznie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

INSTYTUT HODOWLI I AKLIMATYZACJI ROŚLIN

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Kolce 8, 0-870 Błonie

tel. 22 727 25 10 fax 22 727 25 14

NIP: 523-000-70-55, KRS: 000077959

b). co najmniej dwa zamówienia (w tym jedno dla jednostki naukowej), obejmujące budowę komór fitotronowych (w tym jednej ze sterowaniem klimatem, umożliwiającej prowadzenie kontrolowanego wzrostu roślin) o łącznej powierzchni 50 m². o wartości minimum brutto: 200 000,00 zł. łącznie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

3). dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Warunek zostanie spełniony, jeżeli wykonawca dysponuje:

- kierownikiem budowy posiadającym uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, z min. 5 letnim doświadczeniem zawodowym jako kierownik budowy oraz będący członkiem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, posiadający aktualny wpis, aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

- kierownikiem robót elektrycznych posiadającym uprawnienia budowlane w specjalności instalacji elektrycznych z min. 5 letnim doświadczeniem zawodowym jako kierownik budowy oraz będący członkiem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, posiadający aktualny wpis, aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

- kierownikiem robót instalacji sanitarnych posiadającym uprawnienia budowlane w specjalności instalacji sanitarnych z min. 5 letnim doświadczeniem zawodowym jako kierownik budowy oraz będący członkiem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, posiadający aktualny wpis, aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

- Wykonawca musi zabezpieczyć niezbędną ilość pracowników przewidzianych do terminowej i zgodnej z umową realizacji zamówienia.

4). znajdowania się w odpowiedniej sytuacji ekonomicznej i finansowej, a w szczególności:

Warunek zostanie spełniony jeżeli wykonawca:

a). posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie niższej niż **500 000,00 zł** (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100)

2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
3. W przypadku udziału w postępowaniu wykonawców występujących wspólnie, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. W przypadku udziału w postępowaniu Wykonawców występujących wspólnie, Zamawiający dopuszcza możliwość łącznego spełniania i dokumentowania warunków o których mowa w ust. 1 pkt 2 – 4. W przypadku warunku posiadania odpowiednich uprawnień tj. art. 22 ust.1 pkt. 1 ustawy Pzp, należy przyjąć, że mogą wykazać jego spełnienie tylko ci z Wykonawców, którzy będą faktycznie realizować część zamówienia, do której wykonania wymagane jest posiadanie uprawnień ustawowych. W przypadku spełnienia warunków dotyczących wskaźników niemożliwych do zsumowania np. wskaźnika rentowności, dopuszczalne jest spełnienie tego warunku przez jednego z Wykonawców.
5. Każdy z Wykonawców zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o spełnieniu warunków

Instytut Techniczny i Handlowy

ul. Piłsudskiego 10/11, 00-610 Warszawa

tel. (22) 718 34 11

tel. (22) 718 34 11, fax (22) 718 34 14

NIP: 529-004-70-22, REGON: 14317480

6. Okoliczności uzasadniające wykluczenie z postępowania w oparciu o przepisy art. 24 ust.2 i 2a p.z.p. zachodzące choćby względem pojedynczego Wykonawcy dyskwalifikują całą grupę Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.
7. Wykonawca, który nie spełnia samodzielnie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, może posłużyć się zasobami podmiotów trzecich. Stosownie do art. 26 ust. 2b pzp. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.
8. Wykonawca w sytuacji o której mowa w ust. 7, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia. Zobowiązanie to może wynikać ze stosunków prawnych łączących Wykonawcę z podmiotem trzecim, takich jak: umowa przedwstępna, umowa o podwykonawstwo, umowa o współpracy, porozumienie między pracodawcami o delegowaniu pracowników w celu wykonania pracy u Wykonawcy.
9. Zamawiający w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym do należytego wykonania zamówienia oraz czy łączący ich stosunek prawny gwarantuje rzeczywisty dostęp do środków, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumenty:
 - 1). na spełnienie warunku o którym mowa w paragrafie 22 ust. 1 pkt.4 tj. dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej, określone w § 6 ust. 4 pkt. d) i e).
 - 2). w przypadku spełnienia pozostałych warunków o których mowa w par.22 ust. 1 pkt.1-3, Zamawiający może żądać:
 - a). zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b). sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - c). charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
 - d). zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
10. Wykonawcy wyrażą zgodę na otrzymanie należności **w terminie 14 dni roboczych** od daty otrzymania przez zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury vat.
11. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń lub dokumentów o których mowa w § 6.

1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć:
 - a). Wypełniony i podpisany *Wniosek* - wg załącznika nr 1;
 - b). Wypełniony i podpisany *Formularza Oświadczenia Wykonawcy*, zgodnego z art. 22 ust. 1 oraz art. 24 ust. 1, 2 i 2a ustawy Pzp – załącznik nr 2;



2. *Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej – (załącznik nr 3).*
3. **W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 (pkt 1 i 1a Pzp. uchylony), Zamawiający żąda następujących dokumentów (w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej na każdej stronie zawierającej treść za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę):**
- a) Aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności godpodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.
- b) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub składania ofert;
- c) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
4. **Oświadczenia oraz dokumenty w celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy oraz w § 5 ogłoszenia:**
- a) wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone - wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 ;
- b) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontroli jakości lub kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, - wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 ;



dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis ust. 11 stosuje się odpowiednio.

13. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

12. Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana wg formuły „spełnia - nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach dołączonych do oferty. Z treści załączonych dokumentów i oświadczeń musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca spełnia wyżej wymienione warunki.

13. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę o którym mowa w art. 24 ust. 2a ustawy Pzp.

§ 7. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami:

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
w sprawach merytorycznych dotyczących przedmiotu zamówienia:

mgr Karol Ferenc
tel. (022) 733 46 63
(pn. – pt. w godzinach od 8:00 do 16:00),
e-mail: k.ferenc@ihar.edu.pl

w sprawach formalnych związanych z procedurą postępowania:

mgr Krystyna Żurek
Centr. (022) 733 46 74
(pn. – pt. w godzinach od 8:00 do 16:00).
e-mail: k.zurek@ihar.edu.pl



§ 8. Wymagania dotyczące wadium:

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium **w wysokości 10.000,00 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100), które należy wnieść do dnia terminu składania ofert. Szczegółowe informacje nt. wadium zawarte będą w SIWZ, które zostanie przekazane Wykonawcom zaproszonym do składania ofert.

§ 9. Termin związania ofertą:

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa terminu składania ofert.

§10. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

Kryteria oceny ofert:

cena- 100%

§ 11. Miejsce oraz termin składania wniosków

Wykonawcy zainteresowani udziałem w postępowaniu winni złożyć pisemny wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. Wniosek należy składać w miejscu i terminie określonym poniżej:

1. **Miejscem składania wniosków jest: IHAR-PIB Radzików, Kancelaria Ogólna, pokój nr 39**
2. **Terminem składania wniosków jest dzień 27.04.2015 roku, godz. 13:00.**

Wniosek powinien być złożony w zamkniętej kopercie, zaadresowanej na adres Zamawiającego i oznaczonej:

WNIOSEK O DOPUSZCZENIE DO UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, nr sprawy:
DAT/04/O/RB/2015

§ 12. Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu:

Liczba Wykonawców – 5

§ 13. Opis sposobu dokonywania wyboru wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do składania ofert, jeżeli:

a). **liczba wykonawców spełniających warunki udziału w postępowaniu będzie większa niż określona w ogłoszeniu o zamówieniu (więcej niż pięciu),**

W tym przypadku Zamawiający zaprasza do składania ofert wszystkich Wykonawców spełniających warunki udziału w postępowaniu. **Zamawiający zaprasza do składania ofert Wykonawców wyłonionych w sposób obiektywny i niedyskryminacyjny tj.:**

Zamawiający zaprosi do składania ofert Wykonawców, którzy otrzymali najwyższe oceny spełniania tych warunków. Zamawiający stworzy listę rankingową Wykonawców, z której pierwszych pięciu zostanie zaproszonych do składania ofert. Pozycja Wykonawcy na liście będzie uzależniona od sumy punktów uzyskanych za wykazane roboty budowlane i wykazane roboty w zakresie budowy komór fitotronowych.

Wykonawcy, którzy wykazali się wymaganą minimalną ilością wykonanych robót budowlanych i robót w zakresie budowy komór fitotronowych potwierdzonych odpowiednimi dokumentami otrzymają po 50 pkt.(łącznie 100 pkt).

Za każde dodatkowe - powyżej dwóch – wykazane, wykonane roboty budowlane i roboty w zakresie budowy komór fitotronowych spełniające parametry i wymagania określone przez Zamawiającego i potwierdzone odpowiednimi dokumentami Wykonawca otrzyma po 5 pkt. za każdą wykonaną robotę.

W przypadku, gdy Wykonawcy otrzymają równą liczbę pkt. o kolejności na w/w. liście będzie decydowała łączna suma brutto wykonanych robót (zarówno w zakresie robót budowlanych jak i budowy komór fitotronowych) określonych jako minimum dla spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, wyszczególnionych w Załączniku Nr 4.

b). liczba wykonawców spełniających warunki udziału w postępowaniu, jest mniejsza niż określona w ogłoszeniu o zamówieniu:

Zamawiający zaprasza do składania ofert wszystkich wykonawców spełniających te warunki.

§ 14. Zamawiający nie zamierza zawierać umowy ramowej.

§ 15. Zmiana umowy:

1. Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy. Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian:

Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania następujących zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty:

- 1). Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu, w sytuacji zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli zgodnie z nimi konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego. Zmiana wymaga zgłoszenia w formie pisemnej informacji stanowiącej podstawę do wprowadzenia zmian. Zmiana ta może spowodować wydłużenie terminu wykonania prac i nie spowoduje zmiany wynagrodzenia Wykonawcy. Inicjatorem tej zmiany może być Zamawiający lub Wykonawca.
- 2). Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu w sytuacji, kiedy nastąpi ustawowa zmiana stawki VAT. Inicjatorem tej zmiany może być Zamawiający lub Wykonawca. Zmiana wymaga zgłoszenia w formie pisemnej w ciągu 14 dni od powzięcia informacji stanowiącej podstawę do wprowadzenia zmian. Zmiana ta nie wpłynie na termin wykonania prac i nie spowoduje zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.
- 3). Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu w przypadku wstrzymania prac przez Zamawiającego z powodu problemów Zamawiającego związanych z terminowym zabezpieczeniem środków finansowych na realizację zamówienia o okres wskazany w pisemnym zawiadomieniu przez Zamawiającego. Zmiana ta nie spowoduje zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.
- 4). Zamawiający dopuszcza zmianę kierownika budowy oraz innych osób biorących po stronie Wykonawcy udział w realizacji przedmiotu umowy, w sytuacji zdarzeń losowych oraz w przypadku niewywiązywania się z pełnionych obowiązków. Inicjatorem zmiany może być Zamawiający i Wykonawca. Zmiana musi nastąpić na osoby, które spełniają warunki określone w SIWZ. Zmiana wymaga zgłoszenia w formie pisemnej w ciągu 3 dni od powzięcia informacji stanowiącej podstawę do wprowadzenia zmian. Zmiany te nie wpłyną na termin wykonania prac i nie spowodują zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.
- 5). Zamawiający, po wyrażeniu zgody, dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu w przypadku:
 - a). wystąpienia nieprzewidzianych warunków i zjawisk atmosferycznych, wystąpienia siły wyższej np.: trąby powietrznej, pożaru, powodzi,
 - b). konieczności wykonania zamiennnej dokumentacji projektowej,

- c). konieczności przeprowadzenia nieprzewidzianych uzgodnień prawnych lub technicznych,
- d). wstrzymania budowy przez właściwy organ z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę robót budowlanych, np.: dokonanie odkrywki archeologicznej, odkrycie niewybuchu itp.,
- e). wystąpienia przedłużenia się okresu osiągnięcia parametrów technologicznych niezawinionego przez Wykonawcę,
- f). wystąpienia innych nieprzewidzianych i uzasadnionych okoliczności. Inicjatorem zmiany może być Wykonawca lub Zamawiający. Zmiana wymaga zgłoszenia w formie pisemnej w ciągu 4 dni od powzięcia informacji stanowiącej podstawę do wprowadzenia zmian. Zmiana ta może spowodować zmianę terminu wykonania prac i nie spowoduje zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 16. Pozostałe informacje:

1. Specyfikację istotnych warunków zamówienia i dokumentację projektową Zamawiający przekazuje Wykonawcom zaproszonym do składania ofert na nośniku elektronicznym (płyta CD/DVD).
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie podzielił zamówienia na części i nie dopuszcza składania ofert częściowych.
4. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających do 50% wartości zamówienia podstawowego.
5. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z wykorzystaniem aukcji elektronicznej.
6. Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest przedstawić dokumenty potwierdzające posiadanie aktualnych uprawnień, bycia członkiem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (aktualny wpis), aktualnego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej przez osoby wymienione w Wykazie osób-załącznik nr 5.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1-Wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu,
2. Załącznik nr 2 – Oświadczenie Wykonawcy,
3. Załącznik nr 3 – Oświadczenie Wykonawcy dot. grupy kapitałowej,
4. Załącznik nr 4 – Wykaz robót budowlanych,
5. Załącznik nr 5 – Wykaz osób,
6. Załącznik nr 6 – Oświadczenie o posiadanych uprawnieniach przez osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia.
7. Załącznik nr 7- Oświadczenie o oddaniu do dyspozycji niezbędnych zasobów,

Radzików, dnia 17.04.2015 r.

DYREKTOR INSTYTUTU

Prof. dr hab. Edward Arseniuk

SP.
STARSZY SPECJALISTA
ds. Zamówień Publicznych

mgr Krystyna Zurek

INSTYTUT HODOWLI I AKLIMATYZACJI ROŚLIN
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
Radzików, 05-870 Blonie

tel. (22) 725 36 11, fax (22) 725 47 14
NIP: 529-000-70-29, Regon: 000079480