

Do wszystkich wykonawców

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z dn. 22 grudnia 2015 r., poz. 2164 ze zm.) **ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych nr 18567-2017 z dnia 02.02.2017 r., którego przedmiotem jest dostawa wraz z montażem komory fitotronowej wielkogabarytowej typu „Walk-in” dedykowanej do hodowli roślin dla potrzeb Laboratorium Badań Środowiskowych Zakładu Ekologii Instytutu Botaniki im. W. Szafera PAN.**

**Szanowni Państwo,**

Uprzejmie informujemy, że w dniu 6 lutego 2017 r. wpłynęło do Zamawiającego zapytanie dotyczące treści dokumentacji przetargowej.

Poniżej podajemy treść pytań Wykonawcy oraz odpowiedzi Zamawiającego

1. Ile komór przewiduje zakupić Zamawiający? Wyszpecyfikowana została 1 komora lecz w opisie technicznym zamawiający pisze: „System utrzymania temperatury oparty na urządzeniu grzewczo-chłodzącym umieszczonym na suficie każdej z komór i zapewniającym optymalny obieg powietrza w komorach.”
2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zapisywanie danych pomiarowych na karcie pamięci SD 16GB zamiast pendriva USB. Karta pamięci będzie dołączona do dostawy.
3. Czy Zamawiający dopuszcza inne rozwiązania techniczne odnośnie nawilżania komory zapewniające wymagane parametry?
4. Czy Zamawiający wymaga systemu automatycznego osuszania w przypadku wzrostu wilgotności w komorze ponad nastawiony zakres? Brak takiej informacji w opisie technicznym. Brak takiego rozwiązania może spowodować osadzanie się rosy na ścianach komory oraz regałów przy dobowych zmianach temperatury lub dużej transpiracji roślin.
5. Czy Zamawiający zaakceptuje inne rozwiązanie systemu nawiewu zapewniające wymagane parametry nawiewu i rozkładu temperatury?
6. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lamp LED z innym zestawem diod zoptymalizowanym do hodowli roślin z możliwością regulacji natężenia dla każdego kanału co pozwala na zmianę spektrum światła? Proponowany zestaw diod to: 460nm (10%) biała (spektralnie dobrana do hodowli roślin) (5%), 640nm (maksimum absorpcyjne chlorofilu B) (42,5%) 660nm (maksimum absorpcyjne chlorofilu A) (42,5%). Ze względu na możliwość regulacji natężenia światła każdego kanału barwnego możemy optymalnie dopasować spektrum światła do wymagań hodowlanej rośliny składu chlorofilu A i B. Na życzenie Zamawiającego w momencie tworzenia zamówienia(umowy) możemy zmodyfikować skład diod LED w lampach według zgłoszonego zapotrzebowania. Ilość kanałów nie może przekroczyć 4. Zmiana składu nie zmienia ceny oferowanego produktu.
7. Zamawiający nie podał wymagań odnośnie systemu chłodzenia lamp LED. Czy Zamawiającemu wystarczy system pasywny chłodzenia lamp który przy pełnym obciążeniu będzie transmitował ponad 1kW mocy (na każdy regał) i powodował lokalny niehomogeniczny rozkład temperatur oraz konieczność zwiększonego przepływu powietrza w fitotronie aby odprowadzić nadmiar ciepła z wnętrza? Czy

Zamawiający wymaga zaoferowania lamp z przepływowym systemem chłodzenia odprowadzający ciepło z lamp na zewnątrz komory dzięki wymuszonemu przepływowi chłodziwa przez moduły lamp i zrzut ciepła poza komorę? System taki zapobiega powstawaniu zastoisk ciepłego powietrza (zwłaszcza przy gęstym ustawieniu hodowlanych roślin) a pozwalając na zmniejszony nawiew nie wpływa tak znacząco na wysuszenie powierzchni roślin i ogranicza zapotrzebowanie na nawadnianie. System radiatora jest umieszczony poza komorą.

8. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na inne rozwiązanie zmiany wysokości montażu lamp nie wymagające montażu przeciwwag: np. system bloczkowo-zatraskowy?
9. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na jeden list referencyjny potwierdzający wykonanie 2 komór fitotronowych (Walk In) dla jednego Klienta? Ze względu a innowacyjny charakter oferowanych fitotronów część przewidzianych do sprzedaży fitotronów oczekuje na zabezpieczenie finansowe nowo powstałych projektów obejmujących zakup fitotronów.
10. Jakie tolerancje wymiarów komory i regałów (wewnętrzne i zewnętrzne) zaakceptuje Zamawiający?

Odpowiedzi Zamawiającego:

1. Odp: Zamawiający chce zakupić 1 komorę
2. Odp.: Zamawiający pozostaje przy zapisach SIWZ
3. Odp.: Zamawiający pozostaje przy zapisach SIWZ
4. Odp.: Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza takie rozwiązanie
5. Odp.: Zamawiający pozostaje przy zapisach SIWZ
6. Odp.: Zamawiający pozostaje przy zapisach SIWZ
7. Odp.: Zamawiający pozostaje przy zapisach SIWZ
8. Odp.: Zamawiający pozostaje przy zapisach SIWZ
9. Odp.: Zamawiający pozostaje przy zapisach SIWZ
10. Odp.:
  - a. Tolerancja dla wymiarów komory: +/- 5 cm. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek umieszczenia komory w wyznaczonym miejscu. Grubość izolacji termicznej pozostaje bez zmian.
  - b. Tolerancja dla wymiarów regałów: +/- 1 cm, przy założeniu, że wymiary regałów umożliwią umieszczenie ich w komorze fitotronowej.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część SIWZ.

Z uwagi na ich zakres i charakter oraz termin udzielenia odpowiedzi nie wpływają one na konieczność przedłużenia terminu składania ofert.

z poważaniem

B. Kurzydło

otrzymują:

1. Adresat
2. Strona internetowa
3. a/a