



IOZZ000.272.22.2021

Wrocław, dnia: 28.10.2021 r.

### INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW nr 3

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie zapytania ofertowego, którego przedmiotem jest *dostawa komory fitotronowej do hodowli roślin z oświetleniem led podpółkowym*

Zamawiający odpowiada na pytania wykonawców:

#### Pytanie nr 1

Czy w związku z obecną sytuacją epidemiczną, co doprowadziło do zerwania części łańcuchów dostaw, Zamawiający zgodzi się na wydłużenie terminu realizacji?

#### Pytanie nr 2

Czy z uwagi na dość zaawansowane rozwiązania konieczne do skompletowania pełnej oferty Zamawiający zgodzi się o wydłużenie terminu składania ofert?--Pozycja nr 23 – co oznacza mieszanina skroplona n-butan/propan 2.1? Czy nie chodzi o ten sam produkt wymieniony w pozycji nr 24?

#### Odpowiedź:

1. Zamawiający modyfikuje treść załącznika nr 1.1 do Zapytania ofertowego – Parametry techniczne przedmiotu zamówienia. Wykonawca, składając ofertę, winien posłużyć się zmodyfikowanym załącznikiem nr 1.1 do ZO, który stanowi załącznik do niniejszej informacji.
2. Zamawiający zmienia zapisy pkt. IV.1) Zapytania ofertowego na następujące:

#### „IV.1) KRYTERIA OCENY OFERT:

1. Badaniu i ocenie podlegają oferty, które nie zostały odrzucone i które zostały złożone przez Wykonawców niepodlegających wykluczeniu (na danym etapie badania i oceny ofert).
2. Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert:  
**1) cena - 80 %, (C)**  
**3) długość gwarancji – 20% (G)**
3. Sposób obliczania punktów dla poszczególnych kryteriów:  
1) W ramach kryterium „Cena” ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_o} \times 100 \times 80 \%$$

gdzie:

C – liczba punktów w ramach kryterium „Cena”,

C<sub>n</sub> - najniższa cena spośród ofert ocenianych, tj. niepodlegających odrzuceniu i złożonych przez Wykonawców, którzy nie podlegali wykluczeniu na danym etapie badania i oceny ofert

C<sub>o</sub> - cena oferty ocenianej

Ocenie w ramach kryterium „Cena” podlegać będzie cena łączna brutto za wykonanie całego przedmiotu zamówienia, podana w formularzu oferty. W tym kryterium wykonawca może uzyskać maksymalnie 60 punktów,

CENTRUM ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH I ZAKUPÓW – SEKCJA ZAMÓWIEŃ I UMÓW

- 2) Sposób obliczania punktów dla kryterium: **długość gwarancji – waga 20%**  
Maksymalna ilość punktów możliwa do przydzielenia w toku oceny w obrębie danego kryterium, to 20 pkt. Ocena ofert zostanie dokonana w następujący sposób:

Długość gwarancji	Liczba punktów
24 miesiące	0
36 miesięcy	10
48 miesięcy	20

Sposób obliczenia punktów dla kryterium **długość gwarancji**:

- kryterium będzie rozpatrywane na podstawie deklaracji w formularzu ofertowym
  - jeżeli Wykonawca oferuje 24 m-cy gwarancji to przyznane mu będzie 0 pkt.,
  - jeżeli Wykonawca oferuje 36 m-ce gwarancji to przyznane mu będzie 10 pkt.,
  - jeżeli Wykonawca oferuje 48 m-ce gwarancji to przyznane mu będzie 20pkt.
  - Jeżeli Wykonawca wpisze inną długość gwarancji niż wskazane w tabeli powyżej, to złożona oferta jest niezgodną z ZO, co skutkować będzie odrzuceniem oferty. W przypadku nie wypełnienia w formularzu ofertowym stosownej rubryki zamawiający uzna, że wykonawca deklaruje najkrótszą gwarancję, tj. 24 -miesięczną.
4. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyskała łącznie najwyższą liczbę punktów obliczoną wg następującego wzoru:

$$P = C + G$$

gdzie:

P - łączna liczba punktów jaką uzyskała oceniana oferta,  
C - liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w ramach kryterium cena,  
G - liczba punktów przyznanych w kryterium długość gwarancji

- Zamawiający obliczy punkty liczbowo z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zaokrąglając zgodnie z zasadami matematycznymi.
- Zamawiający wybierze jako najkorzystniejszą, ofertę, która uzyska najwyższą ilość punktów.
- Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, opisany w tym punkcie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.
- W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń.
- Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertą w terminie związania ofertą określonym w Swz.
- Jeżeli termin związania ofertą upłynął przed wyborem najkorzystniejszej oferty, zamawiający wzywa wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
- W przypadku braku zgody, o której mowa powyżej, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
- Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych. „



CENTRUM ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH I ZAKUPÓW – SEKCJA ZAMÓWIEŃ I  
UMÓW

3. W związku z powyższym, zmianie ulega również załącznik nr 1 do ZO – Formularz ofertowy. Zmieniony Formularz ofertowy stanowi załącznik do niniejszej informacji. Wykonawca, składając ofertę, winien posłużyć się zmodyfikowanym załącznikiem nr 1.1 do ZO, który stanowi załącznik do niniejszej informacji.

Ponadto Zamawiający informuje o przesunięciu terminu składania ofert na **4.11.2021 r. do godziny 10:30.**

Prorektor ds. organizacji i rozwoju uczelni  
Prof. dr hab. inż. Adam Szewczuk



IOZZ000.272.22.2021

załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

FORMULARZ OFERTOWY

**Dostawa komory fitotronowej do hodowli roślin z oświetleniem LED podpółkowym**

**Wykonawca 1**

Nazwa: .....

Adres: .....

telefon: ....., e-mail .....

NIP: ..... REGON: .....

**Wykonawca 2\***

Nazwa: .....

Adres: .....

telefon: ....., e-mail .....

NIP: ..... REGON: .....

**Pełnomocnik\*** do reprezentowania Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie Zamówienia (np. lider Konsorcjum)

.....

Adres: .....

telefon: ....., e-mail .....

NIP: ..... REGON: .....

**\* wypełniają jedynie Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia.**

-----

Odpowiadając na zaproszenie do wzięcia udziału w postępowaniu prowadzonym w formie **Zapytania ofertowego** dotyczącego:

1. **Wykonawca oferuje wykonanie dostawy będącej przedmiotem zamówienia za cenę**

netto: ..... zł,

+ należny podatek VAT ....% w kwocie: ..... zł,

**ogółem wynagrodzenia brutto: ..... zł,**



CENTRUM ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH I ZAKUPÓW – SEKCJA ZAMÓWIEŃ I UMÓW

**Wykonawca oświadcza, że:**

- 1) zamówienie zostanie zrealizowane w terminie **do 4 tygodni**.
- 2) udzielimy na przedmiot zamówienia .... **miesiący gwarancji** (zgodnie z zapisami rozdz. IV ZO).
- 3) zobowiązujemy się do naprawy przedmiotu zamówienia w terminie **do 7 dni**.
- 4) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
- 5) zapoznaliśmy się ze ZO oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte,
- 6) uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres **30 dni** licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);
- 7) zobowiązujemy się zawrzeć umowę w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- 8) oświadczam/y, że zapoznałem/zapoznaliśmy się z treścią Zapytania ofertowego i ewentualnymi modyfikacjami, w tym z opisem przedmiotu zamówienia oraz ze wzorem umowy i nie wnoszę/nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmuję/przyjmujemy warunki w niej zawarte i zdobyłem/zdobyliśmy wszystkie informacje niezbędne do przygotowania oferty,
- 9) oświadczam/y, że w cenie oferty uwzględniłem/uwzględniliśmy wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, akceptuję/akceptujemy warunki płatności za wykonane zamówienie określone we wzorze umowy.
- 10) oświadczam/y, że po uprawnieniu się wyboru mojej/naszej oferty, zobowiązuję/zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą na warunkach określonych w Zapytaniu ofertowym, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego,
- 11) oświadczamy że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego / oświadczam, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego tj. w zakresie następujących towarów/usług: ..... – wartość podatku ..... **(UWAGA! niewłaściwe skreślić)**.
- 12) oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1</sup>wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu oraz w trakcie realizacji tego zamówienia<sup>2</sup>
- 13) oświadczam/y, że następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa: .....
- 14) oświadczam, że wszystkie informacje podane w oświadczeniach złożonych wraz z ofertą są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji

Oferta została złożona na ..... stronach.

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

1/ .....

2/ .....

....., dn. ....  
(miejscowość)

.....  
podpis(y) osoby/osób upoważnionych  
do reprezentacji Wykonawcy/ów

<sup>1</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

<sup>2</sup> w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).



IO CZZ000.272.22.2021

Załącznik Nr 1.1 do ZO

.....  
(Nazwa i adres Wykonawcy)

### PARAMETRY TECHNICZNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa i adres Wykonawcy: .....

Nazwa i typ (producent) oferowanego urządzenia: .....

Nazwa przedmiotu zamówienia:			
Lp.	Parametry techniczne	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane* (wypełnia Wykonawca)
1.	2.	3.	4.
1	Wymiary, materiał, budowa	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pojemność min. 650 litrów</li><li>- Wysokość wewnętrzna komory roboczej w każdym punkcie powierzchni roboczej – minimum 150 cm</li><li>- Wysokość urządzenia maksymalnie 198 cm</li><li>- Szerokość urządzenia maksymalnie 73 cm</li><li>- Drzwi do komory hodowlanej pełne, wyposażone w zamek i system automatycznego domykania</li><li>- Wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej lustrzanej</li><li>- Obudowa biała wykonana ze stali malowanej proszkowo</li><li>- Półki hodowlane ze stali nierdzewnej regulowane na wysokość min. 3 sztuki</li><li>- Izolacja termiczna: pianka poliuretanowa wstrzykiwana pod ciśnieniem</li><li>- Uszczelka magnetyczna na drzwiach</li><li>- Wymuszony obieg powietrza – wentylator z prowadnicą powietrza na tylnej</li></ul>	

		<p>ścianie komory zapewniający równomierną dystrybucję w całej komorze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kółka do łatwego przestawiania komory oraz wysuwane stopki do unieruchomienia i wypoziomowania komory w miejscu pracy</li> </ul>	
2	Zasilanie, system chłodniczy i utrzymania wilgotności w komorze	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Napięcie pracy 230V / 50Hz</li> <li>- Maksymalny pobór mocy dla komory poniżej 1200 W</li> <li>- System chłodniczy - objętościowy</li> <li>- Kompresor hermetyczny z bezfreonowym czynnikiem chłodniczym dostosowany do gabarytów komory i wbudowanego oświetlenia</li> <li>- System utrzymania wilgotności w komorze</li> <li>- Wbudowany zbiornik wody z systemem automatycznego uzupełniania układu nawilżania wodą. Dołączony zbiornik zewnętrzny o pojemności minimum 25 litrów. Zbiornik ustawialny na podłodze w dowolnej odległości od komory</li> <li>- Zasilanie w wodę: przyłącze wodociągowe z wodą miejską o ciśnieniu min. 2 bar - dla systemu zasilania wodą miejską,</li> <li>- przyłącze do zbiornika - dla systemu zasilania bez podłączenia do wodociągu</li> <li>- System Uzdatniania wody układu nawilżania - podłączenie do sieci miejskiej lub zasobnika wody</li> <li>- System automatycznego odprowadzania skroplin do sieci kanalizacyjnej Zamawiającego lub do zewnętrznego zbiornika zasilania w wodę z możliwością ponownego użycia do nawilżania</li> </ul>	
3	Zakres temperatury pracy, utrzymanie wilgotności w komorze	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przy włączonym oświetleniu – temperatura utrzymywana w zakresie min. -10°C do +50°C</li> <li>- Przy wyłączonym oświetleniu – temperatura utrzymywana w zakresie min. -10°C do +50°C</li> <li>- Stabilność utrzymania temperatury nie gorsza niż +/-0,5°C przy +25°C oraz +/-1,0°C przy +4°C</li> <li>- System zabezpieczający przed przekroczeniem zadanych maksymalnych limitów temperaturowych</li> <li>- Jednorodność temperatury: +/-2,5°C</li> <li>- Aktywny system utrzymania wilgotności w komorze w zakresie od poziomu wilgotności otoczenia do min. 90%</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utrzymanie zadanego poziomu wilgotności dla minimalnego zakresu temp. +15°C do +50°C</li> </ul>	
4	Oświetlenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wewnętrzne oświetlenie półkowe w technologii LED</li> <li>- Minimum 3 panele oświetleniowe o wymiarach nie mniejszych niż 30 cm x 30 cm, przy czym jeden panel stały zamontowany w sklepieniu komory nie wchodzący w światło komory, a pozostałe 2 na ruchomych półkach</li> <li>- Oświetlenie LED zawierające 8 następujące składowe barwowe regulowane niezależnie:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Światło UV o barwie 395-400nm</li> <li>o Światło niebieskie o barwie 430-450nm</li> <li>o Światło niebieskie o barwie 460-480nm</li> <li>o Światło czerwone o barwie 630-650nm</li> <li>o Światło czerwone o barwie 650-670nm</li> <li>o Światło czerwone o barwie 710-740nm</li> <li>o Światło białe (380-830nm) o temperaturze barwowej 2700K</li> <li>o Światło białe (380-830nm) o temperaturze barwowej 6500K</li> </ul> </li> <li>- Natężenie promieniowania fotosyntetycznie czynnego dla pólek świecących min. 500 <math>\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}^{-1}</math> w odległości 15 cm od źródła światła</li> <li>- Płynna regulacja natężenia świecenia każdej barwy indywidualnie w zakresie 0-100% programowana z poziomu sterownika dotykowego komory.</li> <li>- Możliwość późniejszej rozbudowy o innego rodzaju źródła światła - oświetlenie boczne</li> <li>- Możliwość dowolnej kombinacji włączonych paneli oświetleniowych w razie ew. doposażenia w panele boczne</li> </ul>	
5	Sterownik i oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mikroprocesorowy sterownik temperatury, wilgotności i cyklu dzień-noc</li> <li>- Sterownik z ekranem dotykowym umieszczony nad drzwiami</li> <li>- Duży kolorowy wyświetlacz cyfrowy LCD o przekątnej min. 7" z wyświetlaniem temperatury, wilgotności, cykli dzień – noc, natężenia oświetlenia w procentach oraz w W/m<sup>2</sup> oraz parametrów dodatkowych takich jak temperatura otoczenia oraz punkt rosy. Możliwość wyświetlania poziomu CO<sub>2</sub> i O<sub>2</sub></li> <li>- System alarmów nieprawidłowej pracy - wizualny i dźwiękowy z możliwością podłączenia do alarmu zewnętrznego</li> <li>- Sterownik umożliwiający rejestrację parametrów (temperatura, wilgotność, natężenie oświetlenia alarmy,</li> </ul>	





		<p>stany informacyjne) we wbudowanej pamięci z możliwością zapisu na zewnętrznym nośniku danych</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sterownik musi umożliwiać podgląd on line danych rzeczywistych oraz wykresów przebiegu eksperymentu za pomocą sieci Ethernet oraz sieci Internetowej. Urządzenie wyposażone we wbudowane złącze Ethernet. Oprogramowanie niezbędne do obsługi funkcji komunikacyjnych dostarczone z urządzeniem (dla systemu Windows oraz Android).</li><li>- Sterownik wyposażony w złącze USB do podłączenia Pendrive'a do odczytu zapisanych parametrów hodowli oraz zarejestrowanych danych z przebiegu eksperymentu.<ul style="list-style-type: none"><li>o kompatybilne pendrive dołączone do urządzenia</li></ul></li><li>- Wbudowane oprogramowanie do ciągłego zdalnego nadzoru i zbierania danych eksperymentalnych w czasie rzeczywistym na serwerze w chmurze internetowej. Dostęp do danych eksperymentalnych z poziomu dowolnej przeglądarki internetowej.</li><li>- Funkcje oprogramowania wbudowanego sterownika:<ul style="list-style-type: none"><li>o System symulacji dnia i nocy - fotoperiod</li><li>o Programowanie zmiennej długości doby w zakresie min. od 1 do 72 godzin</li><li>o Programowanie zmiennych profili: czas – temperatura – wilgotność – charakterystyka widmowa</li><li>o Programowanie charakterystyki widmowej (natężenie każdej ze składowych barwnych regulowane niezależnie w zależności od czasu)</li><li>o Programowanie długości trwania i widma dla świtu i zmierzchu</li><li>o Programowanie minimum 10 kroków czasowych w profilu</li><li>o Możliwość łączenia profili</li><li>o Zapis profili na zewnętrznym nośniku USB</li><li>o Zabezpieczenie uruchamiania i zatrzymywania urządzenia za pomocą hasła (min. 8 znakowego)</li><li>o Zabezpieczenie nastaw parametrów osobnym hasłem serwisowym</li><li>o System alarmów nieprawidłowej pracy z alarmem „kroczącym” – zmiennym w czasie w zależności od ustawionych parametrów cyklu</li><li>o Funkcja opóźnionego startu pozwalająca na rozpoczęcie eksperymentu o zadanej przez użytkownika godzinie</li></ul></li></ul>	
--	--	---	--



		<ul style="list-style-type: none"><li>○ Funkcja obsługi zaniku zasilania – do wyboru przez użytkownika: kontynuacja pracy od momentu wznowienia zasilania, kontynuacja pracy od początku cyklu, przerwanie pracy</li><li>○ Funkcja sterowania czasowego nawadnianiem, napowietrzaniem i nawożeniem hodowli (każda z funkcji niezależna od pozostałych)</li><li>○ Funkcja szybkiego startu pozwalająca na ustawienie eksperymentu hodowlanego z podaniem minimalnej ilości parametrów</li></ul>	
--	--	--	--

**\* Wykonawca ma obowiązek podać w kolumnie nr 4 wszystkie wymagane parametry. Nie dopuszcza się możliwości potwierdzenia oferowanych parametrów słowem „TAK”.**

..... dnia.....  
/miejsowość/

.....  
Podpis(y) osoby/osób upoważnionych do reprezentacji Wykonawcy/Wykonawców/