

Uniwersytet Śląski w Katowicach

Katowice, dnia 27.09.2024r.

ul. Bankowa 12

40- 007 Katowice

NIP 6340197134

REGON 000001347

#### WYJAŚNIENIA I ZMIANY TREŚCI OGŁOSZENIA

dotyczy: postępowania prowadzonego w ramach procedury określonej przez Zamawiającego na podstawie przepisu art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych (zamówienie z dziedziny nauki), p.n.: „Dostawa zestawu aparatury badawczej FluorCam”, nr rej.: DZP.382.3.14.2024

W związku z otrzymanymi pytaniami do ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie 1:

W związku z tym, że system wyspecyfikowany przez Zamawiającego zawiera elementy, które nie są uwzględnione w podstawowy wyposażeniu systemu, który chcemy zaoferować, a są dostępne jako dodatkowo płatne opcje, prosimy o odpowiedź:

Czy w związku z tym Zamawiający dopuści system w konfiguracji podstawowej o następującej specyfikacji (spełniający poniższe wymagania):

System (kompletny zestaw aparatury badawczej) pozwalający na połączone obrazowanie wielospektralnego i kinetycznego procesu fluorescencji chlorofilu w czasie. System umożliwiający pracę z różnorodnymi próbkami badawczymi takimi jak: liście, segmenty liści, małe rośliny, mchy, porosty, nasiona, tkanki czy glony, o różnych rozmiarach od płytek mikrotitracyjnych po małe drzewa. System generujący obrazy sygnału fluorescencji chlorofilu w dowolnym momencie eksperymentu z ich pełną analizą kinetyczną i jednocześnie umożliwiający obrazowanie tzw. stanów przejściowych. System posiadający odpowiedni język programowania dający możliwość dowolnego określania protokołów badawczych, zdefiniowanych przez użytkownika, pozwalających na m.in. badania przesiewowe pod kątem wydajności fotosyntetycznej i zaburzeń metabolicznych, wykrywanie stresu biotycznego i abiotycznego, odporności i podatności roślin na różnorodne czynniki stresowe.

Mierzone parametry fluorescencji:

- FO, FM, FV, FO', FM', FV', FT (wydajność fluoroscencji chlorofilu)
- FV/FM, FV'/FM' (maksymalna wydajność kwantowa fotosystemu II)
- PhiPSII, NPQ, qN, qP, Rfd (wydajność kwantowa fotosystemu II, wygaszanie niefotochemiczne, wskaźnik witalności roślin)

- F300, F0, FJ, FI, FM (indukcja szybkiej fluorescencji chlorofilu a, OJIP)
- ETR (względna szybkość transportu elektronów)
- PAR (promieniowanie aktywne fotosyntetycznie)

Protokoły badawcze:

- FV/FM (maksymalna wydajność kwantowa fotosystemu II)
- Indukcja Kautskiego
- Analiza wygaszania
- LC - krzywa odpowiedzi fotosyntetycznej roślin
- ChlF
- OJIP (szybkość w 10- $\mu$ s)
- PAR (pomiar promieniowania aktywnego fotosyntetycznie)
- Możliwość pracy z protokołami dowolnie zdefiniowanymi przez użytkownika w zakresie, co najmniej, czasu i amplitudy promieniowania aktywnego

Warunki świetlne - strumień świetlny oraz natężenie światła:

- Zestaw paneli LED zapewniających światło do przeprowadzania badań i emitujących światło aktywność oraz impulsy nasycenia
- Natężenie impulsu nasycającego, światło białe: do 6,000  $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$  - czerwono-pomarańczowe: do 300  $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$
- Natężenie światła aktywnego: 0-2,000 [ $\mu\text{mol}(\text{photons})\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ ] w zależności od długości fali świetlnej w tym białe: 2000  $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$
- Reżim świetlny - forma statyczna

Oprogramowanie

- Zainstalowany pakiet oprogramowania umożliwiający pracę m.in. z protokołami dowolnie zdefiniowanymi przez użytkownika, pozwalający na swobodne gromadzenie danych eksperymentalnych oraz przetwarzanie i analizę otrzymanych obrazów.
- Oprogramowanie oferujące odpowiedni język programowania, którego można używać do projektowania dowolnych, nowych sekwencji pomiarowych i czasowych.
- Oprogramowanie umożliwiające automatyczne, powtarzane pomiary przy użyciu więcej niż dwóch różnych protokołów

Odpowiedź:

*Tak Zamawiający dopuści system w konfiguracji podstawowej (spełniający wnioskowane wymagania).*

Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści możliwość dostawy urządzenia bez instalacji i uruchomienia oraz

przeszkolenia użytkownika przy dostawie, z możliwością dokupienia szkolenia w przyszłości z możliwością przeprowadzenia go w siedzibie Zamawiającego lub online przez wykwalifikowany personel ? Zatem:

Prosimy o odstąpienie z wymogu spełnienia poniższych podpunktów z Wzoru Umowy § 1 pkt.2:

- 1) instalacja i uruchomienie,
- 2) przeszkolenie min. 8 osób z obsługi urządzenia i oprogramowania, w siedzibie Zamawiającego w dniu instalacji

z możliwością wykupienie tych usług w przyszłości

Dodatkowo prosimy o zmianę formularza Oferty (Załącznik nr 1) w punkcie 9 na poniższy:

*Oświadczamy, że cena naszej oferty zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego i pełnego wykonania zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w dokumentacji niniejszego postępowania jak również w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia, w szczególności winna zawierać: koszt urządzenia (wraz z wyposażeniem) wraz z dostarczeniem, transportem, rozładunkiem, wniesieniem do pomieszczeń Zamawiającego, koszt oprogramowania, zgodnie z wymaganiami załącznika nr 2 do ogłoszenia, koszty bezpłatnego serwisu technicznego w okresie gwarancyjnym, a także koszty ogólne, wszelkie podatki, opłaty i inne należności płatne przez Wykonawcę oraz wszelkie elementy ryzyka związane z realizacją zamówienia, ewentualny koszt cła oraz zysk Wykonawcy;*

#### Odpowiedź:

*Zamawiający wyraża zgodę na dostawę urządzenia bez instalacji i uruchomienia oraz przeszkolenia użytkownika przy dostawie.*

W związku z powyższym działając zgodnie z ust. 2) Instrukcji dotyczącej przeprowadzenia postępowania, Zamawiający dokonuje zmiany treści ogłoszenia oraz załączników do ogłoszenia poprzez zmianę:

Rozdz. III ust. 2 ogłoszenia

1. Zakres zamówienia obejmuje: zakup sprzętu wraz z dostarczeniem, transportem, rozładunkiem i wniesieniem do pomieszczeń Zamawiającego,

Rozdz. IX ust. 17 pkt. 1) ogłoszenia

- 1) Zaoferowana cena za przedmiot zamówienia musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszym ogłoszeniu o zamówieniu oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w dokumentacji niniejszego postępowania jak również w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia, w szczególności winna zawierać: koszt urządzenia (wraz z wyposażeniem) wraz z dostarczeniem, transportem, rozładunkiem, wniesieniem do pomieszczeń Zamawiającego, koszt oprogramowania zgodnie z wymaganiami

załącznika nr 2 do ogłoszenia, koszty bezpłatnego serwisu technicznego i pomocy technicznej w okresie gwarancyjnym, a także koszty ogólne, wszelkie podatki, opłaty i inne należności płatne przez Wykonawcę oraz wszelkie elementy ryzyka związane z realizacją zamówienia, ewentualny koszt cła oraz zysk Wykonawcy;

Rozdz. X ust. 1 ogłoszenia

Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia **2.10.2024r., do godziny 10:00.**

Rozdz. XI ust. 1 pkt. 1) ogłoszenia

- 1) Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert. Zamawiający dokona otwarcia ofert w dniu **2.10.2024r. o godz. 10:30.**

ust. 9 załącznika nr 1 do ogłoszenia pn. Formularz oferty

9. Oświadczamy, że cena naszej oferty zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego i pełnego wykonania zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w dokumentacji niniejszego postępowania jak również w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia, w szczególności winna zawierać: koszt urządzenia (wraz z wyposażeniem) wraz z dostarczeniem, transportem, rozładunkiem, wniesieniem do pomieszczeń Zamawiającego, koszt oprogramowania zgodnie z wymaganiami załącznika nr 2 do ogłoszenia, koszty bezpłatnego serwisu technicznego w okresie gwarancyjnym, a także koszty ogólne, wszelkie podatki, opłaty i inne należności płatne przez Wykonawcę oraz wszelkie elementy ryzyka związane z realizacją zamówienia, ewentualny koszt cła oraz zysk Wykonawcy;

§ 1 ust. 2 załącznika nr 3 do ogłoszenia pn. Wzór umowy

2. Zakres Przedmiotu Umowy obejmuje:

- 1) dostarczenie oraz wydanie Urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (w tym wniesienie do miejsca wskazanego w Umowie),
- 2) bezpłatny serwis techniczny w okresie gwarancyjnym.

§ 3 ust. 3 załącznika nr 3 do ogłoszenia pn. Wzór umowy

Wykonawca dostarczy Przedmiot Sprzedaży do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na adres: Uniwersytet Śląski w Katowicach Wydział Nauk Przyrodniczych Instytut Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska, ul. Jagiellońska 28, 40-032 Katowice . Wykonawca zobowiązany jest również dokonać rozładunku, wniesienia dostarczonego Przedmiotu Umowy, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

§ 5 ust. 2 załącznika nr 3 do ogłoszenia pn. Wzór umowy

2. Cena zawiera wszelkie koszty, jakie ponosi Wykonawca w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z niniejszej Umowy, w szczególności zawiera koszt Przedmiotu Umowy

wraz z wymaganym wyposażeniem (jeżeli jest wymagane): koszt urządzenia (wraz z wyposażeniem) wraz z dostarczeniem, transportem, rozładunkiem, wniesieniem do pomieszczeń Zamawiającego, zgodnie z wymaganiami zamawiającego, koszty bezpłatnego serwisu technicznego w okresie gwarancyjnym, a także koszty ogólne, wszelkie podatki, opłaty i inne należności płatne przez Wykonawcę oraz wszelkie elementy ryzyka związane z realizacją zamówienia, ewentualny koszt cła oraz zysk Wykonawcy;

POWYŻSZE WYJAŚNIENIA I ZMIANY SĄ WIĄŻĄCE DLA WYKONAWCÓW I NALEŻY JE UWZGLĘDNIĆ PRZY SPORZĄDZANIU OFERTY.

Z-ca Przewodniczącej Komisji Przetargowej:

Przewodnicząca Komisji Przetargowej: