

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:384224-2018:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Lublin: Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)
2018/S 169-384224**

Ogłoszenie o zamówieniu

Dostawy

Legal Basis:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie
ul. Doświadczalna 4
Lublin 27
20-290
Polska
Osoba do kontaktów: Ewa Buchajczuk
Tel.: +48 817445061
E-mail: e.buchajczuk@ipan.lublin.pl
Faks: +48 817445067
Kod NUTS: PL814

Adresy internetowe:

Główny adres: www.ipan.lublin.pl

I.2) Informacja o zamówieniu wspólnym

I.3) Komunikacja

Dostęp do dokumentów zamówienia jest ograniczony. Więcej informacji można uzyskać pod adresem:
www.ipan.lublin.pl

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Inny rodzaj: instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk

I.5) Główny przedmiot działalności

Inna działalność: prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk leśnych, rolniczych i weterynaryjnych

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Dostawa wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie
Numer referencyjny: A-2401-31/2018

II.1.2) Główny kod CPV

38000000

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Dostawy

II.1.4) **Krótki opis:**

1. Przedmiotem zamówienia jest Dostawa wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie.
2. Zakres zamówienia obejmuje dostawę do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie tj.:
Część I – Przenośny (ręczny) spektrometr hiperspektralny z bazą minerałów – 1 sztuka
Część II – Sekwencjator nowej generacji - 1 szt.
Część III – Zestaw wspomagający sekwencjonowanie nowej generacji, w tym: fluorometr, blok magnetyczny, UPS, mysz – (1 szt.)
3. Szacunkowa wartość zamówienia: powyżej kwot określonych na podstawie przepisów art. 11 ust 8 Pzp.
4. W niniejszym postępowaniu Zamawiający, zgodnie z art. 24 aa ustawy pzp, zastosuje tzw. procedurę odwróconą.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

Wartość bez VAT: 754 393.06 PLN

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: tak
Oferty można składać w odniesieniu do wszystkich części

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Przenośny (ręczny) spektrometr hiperspektralny z bazą minerałów – 1 sztuka
Część nr: 1

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

38433000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:
Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego
Polskiej Akademii Nauk w Lublinie
Ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin

II.2.4) **Opis zamówienia:**

- Przenośny (ręczny) spektrometr hiperspektralny z bazą minerałów – 1 szt.
- Lp. Parametry wymagane - minimalne
- 1 Ręczny spektrometr terenowy
 2. Wysokorozdzielczy mierzący w zakresie optycznym: zakres spektralny minimum 350-2500 nm
Uwaga! Kryterium oceny ofert
 3. Liczba kanałów: > 1000
 4. Rozdzielczość spektralna (co najmniej 3 nm @ 700 nm; co najmniej 10 nm @ 1 400 - 2 500 nm)
 5. Występowanie szumów nie większe niż:
 - VNIR—9,000:1 @ 700 nm
 - SWIR 1—9,000:1 @ 1400 nm
 - SWIR 2—4,000:1 @ 2100 nm
 6. Powtarzalność pomiaru zakresu spektralnego: nie gorsza niż 0.1 nm
Uwaga! Kryterium oceny ofert
 7. Detektory:

- zakres VNIR (350-1000 nm): fotodiody krzemowa min. 512 elementów (pojedynczych diod)
 - zakres SWIR1 (1001-1800 nm)
 - I SWIR 2 (1801-2500 nm detektory: składające się z wklęsłej siatki holograficznej oraz detektora InGaAs chłodzonego termoelektrycznie).
 - 8. Sterowanie pracą urządzenia bezpośrednio z wbudowanego ekranu
 - 9. Czas pracy urządzenia minimum 10 godzin
 - 10. Zdolność zapisu minimum 1000 pomiarów spektralnych
 - 11. Możliwość pomiaru przez jedną osobę
 - 12. Waga spektrometru gotowego do pracy (z bateriami, maks. 2,5 kg)
 - 13 Dedykowane Oprogramowanie do akwizycji, obsługi/modelowania i analizowanych danych (3 licencje), kompatybilne z systemem Windows (posiadany przez Zamawiającego), umożliwiające obróbkę danych spektralnych wraz z podstawowymi operacjami matematycznymi na widmach, konwertowanie do formatów SPC, ASCII oraz możliwość eksportu do formatu graficznego
 - 14 Spektrometr musi posiadać wbudowaną bazę minerałów pozwalającą na analizę jakościową od razu po pomiarze. Baza musi zawierać co najmniej 130 minerałów.
 - 15. Akcesoria:
 - baterie zapewniające pracę przez minimum 10 godzin,
 - panel kalibracyjny (wzorzec bieli),
 - ładowarka,
 - adapter samochodowy.
 - 16. Szkolenie dla 4 osób z obsługi spektrometru w siedzibie zamawiającego.
 - 17. Gwarancja: minimum 12 miesięcy
- Uwaga! Kryterium oceny ofert
- 18. Czas reakcji serwisu w czasie obowiązywania gwarancji: maksymalnie 72 godziny
 - 19 Producent musi posiadać deklarację CE oferowanego spektrometru.
 - 20. Oferta powinna obejmować dostawę na warunkach DDP oraz instalację i uruchomienie.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Rozszerzenie zakresu optycznego pomiaru (zakres spektralny); Zamawiający przyzna dodatkowe punkty (maksymalnie 25 punktów) za zaoferowanie przez Wykonawcę rozszerzenia zakresu optycznego pomiaru / Waga: max.25

Kryterium jakości - Nazwa: Zwiększenie powtarzalności pomiaru zakresu spektralnego do 0.05 nm Zamawiający przyzna dodatkowych 10 punktów za zaoferowanie przez Wykonawcę zwiększenia powtarzalności pomiaru zakresu spektralnego / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Rozszerzenie gwarancji do 24 miesięcy / Waga: 5

Cena - Waga: 60

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

Wartość bez VAT: 223 689.06 PLN

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w dniach: 60

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.12) **Informacje na temat katalogów elektronicznych**

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Zamówienie finansowane ze środków w ramach projektu Biostrateg „Woda w glebie – monitoring satelitarny w poprawie retencji wodnej przy użyciu biowęgla” (akronim: SoilAqChar) Umowa nr BIOSTRATEG3/345940/7/NCBR/2017

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Sekwenator nowej generacji - 1 szt.

Część nr: 2

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

38000000

38434540

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, POLSKA.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Sekwenator nowej generacji (1 szt.)

Lp. Parametry wymagane - minimalne

1. Wysokoprzepustowy sekwenator DNA do masowego równoległego sekwencjonowania DNA w konfiguracji umożliwiającej:

1.1 Analizę bibliotek poprzez masowe równoległe sekwencjonowanie bez stosowania emulsyjnego PCR w

trybie pojedynczego odczytu oraz sparowanych końców

1.2 Analizę gotowych i zaprojektowanych paneli genowych z możliwością wykorzystania co najmniej 10 Gb (10 miliardów par zasad) przepustowości

Uwaga! Kryterium oceny ofert

1.3 Sekwencjonowanie de novo w trybie sparowanych końców

1.4 Sekwencjonowanie de novo i resekwencjonowanie bibliotek DNA przygotowanych bez stosowania mechanicznej fragmentacji DNA

2. Metoda sekwencjonowania:

2.1 Sekwencjonowanie poprzez syntezę

2.2 W pełni zautomatyzowane cykle amplifikacji i sekwencjonowania, sekwencjonowanie w trybie sparowanych końców nie wymagające fizycznej zmiany orientacji komórki przepływowej

3. Zakres zastosowania urządzenia:

3.1 Analiza metagenomiczna

3.2 Sekwencjonowanie de novo małych genomów (mikroorganizmów)

3.3 Resekwencjonowanie całego genomu mikroorganizmów

3.4 Sekwencjonowanie amplikonów

4. Zakres wykorzystania wyników resekwencjonowania

4.1 Mapowanie danych na referencyjnym genomie

- 4.2 Wyszukiwanie wariacji liczby kopii genu
- 4.3 Wyszukiwanie inwersji, mutacji punktowych, delecji
- 4.4 Importowanie danych z systemu do programów do analizy i wizualizacji danych
5. Długość odczytu
- 5.1 Zmienna z możliwością dostosowania jej do wybranej aplikacji
- 5.2 W zakresie od 36 do 2x <250 par zasad
6. Ilość materiału wejściowego
- 6.1 W zakresie od 1 do 50 ng
7. Możliwość łączenia wielu próbek w jednej reakcji sekwencjonowania
- 7.1 Mieszanie próbek dzięki zastosowaniu etykiet multipleksujących (barkodów) w ilości minimum 48
8. Jakość odczytu
- 8.1 Na poziomie Q30 (maksymalnie 1 błąd na 1000 par zasad) dla co najmniej 70 % odczytów
9. Pozostałe wymagane cechy
- 9.1 Posiadanie zintegrowanych modułów do amplifikacji, odczytu sekwencji oraz analizy danych
- 9.2 Zautomatyzowana, niewymagająca ingerencji użytkownika aparatu, izotermiczna amplifikacja na fazie stałej (komórka przepływowa), prowadząca do wytworzenia macierzy klastrów
10. Komputer sterujący
- 10.1 Zintegrowany
- 10.2 Kompletny, dedykowany i zoptymalizowany do obsługi analizatora
- 10.3 Z wbudowanym ekranem dotykowym
- 10.4 Z zainstalowanym systemem operacyjnym i oprogramowaniem analizatora, co najmniej 16 GB RAM, co najmniej 750 GB HDD
11. Oprogramowanie do analizy uzyskanych wyników
- 11.1 Dostępne funkcje – co najmniej: base calling, alignment, variant calling
- 11.2 W języku polskim lub angielskim
- 11.3 Licencja dożywotnia
12. Wielkość i zasilanie urządzenia
- 12.1 Urządzenie nastołowe
- 12.2 Nie wymaga podłączenia do wody, próżni, gazów technicznych ani medycznych
- 12.3 230V, 50Hz
13. Instalacja i serwis
- 13.1 Aparat instalowany i serwisowany przez autoryzowanego przedstawiciela producenta
- 13.2 Gwarancja co najmniej 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń
- Uwaga! Kryterium oceny ofert
- 13.3 Czas reakcji serwisu w przypadku awarii:
 - do 5 dni roboczych – odpowiedź mailowa lub telefoniczna z uwzględnieniem zdalnej diagnozy
 - do 30 dni – czas naprawy urządzenia
- 13.4 Zestaw instalacyjny wraz z procedurą walidacyjną
- 13.5 Zestaw instalacyjny niezbędny do przeprowadzenia reakcji testowej
14. UPS
- 14.1 UPS umożliwiający podłączenie wysokoprzepustowego sekwenatora DNA do masowego równoległego sekwencjonowania DNA (sekwenatora nowej generacji)
- 14.2 Moc: 865W
- 14.3 Gniazda wyjściowe: 10x IEC320 C13
- 14.4 Czas przełączania 10 ms

14.5 Czas podtrzymania zasilania systemu do sekwencjonowania (średni) - 10 min

14.6 Typ: Wolnostojący

14.7 Sygnalizacja dźwiękowa stanów alarmowych

15. Dostarczone dokumenty

15.1 Deklaracja zgodności CE

15.2 Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim

UWAGA!!! Ze względu na niemożność umieszczenia, wynikającą z przyczyn technicznych, cd opisu przedmiotu zamówienia od pkt. 16 zamieszczono w VI.3 "Informacje dodatkowe"

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Analiza gotowych i zaprojektowanych paneli genowych z możliwością wykorzystania co najmniej 10Gb (10 miliardów par zasad) przepustowości / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Rozszerzenie gwarancji do 24 miesięcy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

Wartość bez VAT: 406 504.00 PLN

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w dniach: 45

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.12) **Informacje na temat katalogów elektronicznych**

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Zamówienie finansowane z środków otrzymanych od Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Na realizację projektu „Nowe rozwiązania biotechnologiczne w diagnostyce, zwalczaniu i monitoringu kluczowych patogenów grzybowych w ekologicznej uprawie owoców miękkich” (akronim: EcoFruits, nr umowy BIOSTRATEG3/344433/16/NCBR/2018)

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Zestaw wspomagający sekwencjonowanie nowej generacji, w tym: fluorymetr, blok magnetyczny, UPS, mysz – (1 szt.)

Część nr: 3

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

38000000

38500000

38434540

42931100

39711100

38437100

33696500
30237200
31682530

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, POLSKA.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Zestaw wspomagający sekwencjonowanie nowej generacji, w tym: fluorymetr, blok magnetyczny, UPS, mysz – (1 szt.)

Lp. Parametry wymagane - minimalne

1. Fluorymetr do oceny jakości próbek DNA przeznaczonych do sekwencjonowania

1.1 Mikrofluorymetr z fluorescencyjną metodą detekcji

1.2 Wyposażony w co najmniej dwa kanały detekcji w zakresach minimum: 510-580nm oraz 660-720nm

1.3 Czułość pomiaru: minimum 20 pg/μl dsDNA

Uwaga! Kryterium oceny ofert

1.4 Naczynie pomiarowe: probówki

2. Blok magnetyczny do oczyszczania próbek DNA do sekwencjonowania

2.1 Separator magnetyczny do oczyszczania bibliotek

2.2 Statyw magnetyczny przeznaczony do pracy z płytkami 96-dołkowymi (zamawiający posiada płytki 96-dołkowe)

2.3 Kompatybilność z zestawami do przygotowywania bibliotek do sekwencjonowania NGS

3. Komora do pracy sterylnej do przygotowywania reakcji sekwencjonowania

3.1 Komora do czystej pracy z próbkami DNA

3.2 Komora nastołowa

3.3 Ściany boczne i frontowa wykonane ze szkła

3.4 Ściana tylna oraz blat roboczy wykonane ze stali nierdzewnej

3.5 Wyposażona w otwartą lampę UV zainstalowaną w górnej części komory

3.6 Wyposażona w cyfrowy timer kontrolujący czas naświetlania w zakresie od 1 minuty do 24 godzin lub tryb pracy ciągłej

3.7 Wyposażona w lampę światła białego, która zapewnia właściwe oświetlenie powierzchni roboczej

3.8 Wyposażona w potrójne gniazdo elektryczne

3.9 Automatyczne wyłączenie lampy UV po otwarciu komory

3.10 Wymiary obszaru roboczego co najmniej: 1200 x 520 mm (+/- 50mm)

3.11 Wymiary zewnętrzne komory nie więcej niż: 1200x550x550 (+/-50mm)

3.12 Mobilna podstawa z półką przeznaczona dla oferowanej komory pracy sterylnej

4. Mini-wirówka do zwirowania płytek do sekwencjonowania

4.1 Mini-wirówka do szybkiego zwirowania próbek w 96-dołkowych płytkach PCR lub płytkach typu deepwell

4.2 Wirówka do jednoczesnego wirowania czterech 96-dołkowych płytek PCR lub dwóch płytek typu deepwell

4.3 Przycisk pracy krótkotrwałej

4.4 Automatyczne otwarcie pokrywy po zakończeniu pracy

4.5 Szybkość minimum od 500 obrotów/minutę do 2000 obrotów/minutę

4.6 Wyposażona w timer

4.7 Wymiary nie większe niż: 360x330x170mm (+/- 20mm)

5. Zamrażarka do przechowywania wzorców i odczynników do sekwencjonowania

5.1 Drzwi pełne

5.2 Pojemność całkowita (brutto): co najmniej 310 l

5.3 Pojemność użytkowa: co najmniej 280 l

5.4 Zakres temperatury: co najmniej od -9 do -30 °C

5.5 Wyposażona w co najmniej 8 szuflad

5.6 Wnętrze wykonane z tworzywa sztucznego

5.7 Wyposażona w zewnętrzny cyfrowy wskaźnik temperatury

5.8 Drzwi samoczynnie zamykane

5.9 Wyposażona w zamek

5.10 Sygnał w czasie awarii: optyczny i akustyczny

5.11 Wymiary zewnętrzne (szerokość x głębokość x wysokość) nie większe niż: 600x600x1850mm (+/- 20mm)

6. Zestaw pipet do przygotowywania próbek i odczynników do sekwencjonowania (14 sztuk – po 2 sztuki pipet z każdego zakresu nastawnego)

6.1 Pipety automatyczne jednokanałowe nastawne w zakresie objętości:

• 0,1-2,5 µl (2 szt.)

• 0,5-10 µl (2 szt.)

• 2-20 µl (2 szt.)

• 10-100 µl (2 szt.)

• 20-200 µl (2 szt.)

• 30- 300 µl (2 szt.)

• 100-1000 µl (2 szt.)

6.2 Pipety autoklawowalne w całości

6.3 Pipety wyposażone w dodatkowe haczykowane zakrzywienie na nasadę palca wskazującego ułatwiające osadzenie pipety w dłoni

6.4 Pipety posiadające system amortyzujący część dolną pipety dla ochrony i lepszego dopasowania końcówek

6.5 Pipety posiadające trwale naniesione numery seryjne

6.6 Pipety posiadające barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki

6.7 Pipety dostarczone z trzema statywami karuzelowymi co najmniej 6-cio miejscowymi

6.8 Pipety dostarczone z po co najmniej 100 szt. końcówek w oddzielnych pudełkach do każdej z pipet

7. Zestaw odczynników startowych dedykowanych do sekwencjonowania nowej generacji

UWAGA!!! Ze względu na niemożność umieszczenia, wynikającą z przyczyn technicznych, cd opisu przedmiotu zamówienia od pkt. 7.1 zamieszczono w VI.3 "Informacje dodatkowe"

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Czułość pomiaru fluorymetru. Oceniana czułość pomiaru fluorymetru, im mniejsza wartość pg/µl dsDNA tym większa liczba punktów / Waga: maksymalnie 40

Cena - Waga: 60

II.2.6) Szacunkowa wartość

Wartość bez VAT: 124 200.00 PLN

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Okres w dniach: 45

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.12) **Informacje na temat katalogów elektronicznych**

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Zamówienie finansowane z środków otrzymanych od Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na realizację projektu „Nowe rozwiązania biotechnologiczne w diagnostyce, zwalczaniu i monitoringu kluczowych patogenów grzybowych w ekologicznej uprawie owoców miękkich” (akronim: EcoFruits, nr umowy BIOSTRATEG3/344433/16/NCBR/2018)

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) **Warunki udziału**

III.1.1) **Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego**

Wykaz i krótki opis warunków:

Zamawiający nie określa szczegółowego sposobu oceny spełniania tego warunku

III.1.2) **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Zamawiający nie określa szczegółowego sposobu oceny spełniania tego warunku

III.1.3) **Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Zamawiający nie określa szczegółowego sposobu oceny spełniania tego warunku

III.1.5) **Informacje o zamówieniach zastrzeżonych**

III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

Zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 7A, 7B i 7C do SIWZ.

III.2.3) **Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia**

Sekcja IV: Procedura

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.4) **Zmniejszenie liczby rozwiązań lub ofert podczas negocjacji lub dialogu**

IV.1.6) **Informacje na temat aukcji elektronicznej**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.1) **Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**

IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**

Data: 11/10/2018

Czas lokalny: 12:00

IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**

IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**
Polski

IV.2.6) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**
Oferta musi zachować ważność do: 10/12/2018

IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**

Data: 11/10/2018

Czas lokalny: 12:15

Miejsce:

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, pok. Nr 6 (sala seminaryjna).

Informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:

1. Otwarcie ofert jest jawne.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) **Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.2) **Informacje na temat procesów elektronicznych**

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

Cd. OPZ do cz.II

16. Szkolenia

16.1 Instalacyjne obejmujące co najmniej montaż, uruchomienie i wykonanie oznaczenia WGS (whole genome sequencing) próbki DNA izolatu bakteryjnego

16.2 Aplikacyjne, obejmujące co najmniej szlak wykonania bibliotek, metagenomikę i sekwencjonowanie małych genomów, w tym wykonanie oznaczenia WGS (whole genome sequencing) próbki DNA izolatu grzybowego, oraz analizę metagenomiczną zbiorowisk grzybów na podstawie ITS1

16.3 Praktyczne i teoretyczne w siedzibie użytkownika

16.4 Trwające co najmniej 3 dni (24 godziny)

16.5 Dla co najmniej 5 uczestników, udokumentowane zaświadczeniem o udziale w szkoleniu

Cd do OPZ część III

7.1 Kompletny zestaw dedykowanych odczynników do tworzenia bibliotek do sekwencjonowania NGS z enzymatyczną fragmentacją materiału do przygotowania 96 prób, dedykowany do badania małych genomów i amplikonów, o wymaganej ilości wejściowego DNA – 1 ng, z możliwością multipleksowania w jednej próbówce wielu znakowanych próbek

7.2 Zestaw dedykowanych odczynników do znakowania DNA przy tworzeniu bibliotek do sekwencjonowania NGS umożliwiający multipleksowanie próbek w jednej próbówce, minimalna liczba znaczników: 96, minimalna liczba analiz: 384

7.3 Płytki fiksująca do wspomaganie poprawnego wykorzystania odczynników do przygotowywania bibliotek i znakowania DNA przy tworzeniu bibliotek, kompatybilna z zaferowanym zestawem do przygotowywania bibliotek i zestawem do znakowania DNA przy przygotowywaniu bibliotek

7.4 Zestaw dedykowanych odczynników do sekwencjonowania, obejmujący komplet odczynników oraz płytkę do sekwencjonowania, umożliwiającą uzyskanie odczytu 2 x 250 pz

8. Mysz i klawiatura

8.1 Mysz: bezprzewodowa, USB, laserowa, 4000 CPI, 7 przycisków, 2 rolki przewijania, kabel Micro-USB do ładowania akumulatorów, możliwość pracy podczas ładowania.

8.2 Klawiatura: bezprzewodowa,

2,4 GHz, USB (nanoodbiornik),

Klawisze - cicha praca, małym skokiem, multimedialne, funkcyjne, wyłącznik na przednim panelu klawiatury.

9. UPS

9.1 Moc: 865W

9.2 Gniazda wyjściowe: 10x IEC320 C13

9.3 Czas przełączania 10 ms

9.4 Czas podtrzymania zasilania systemu do sekwencjonowania (średni) - 10 min

9.5 Typ: Wolnostojący

9.6 Sygnalizacja dźwiękowa stanów alarmowych

10. Instalacja i serwis

10.1 Gwarancja (pozycje 1-6) co najmniej 12 miesięcy

Gwarancja (pozycja 7) – co najmniej 3 miesiące od daty dostawy

Gwarancja (pozycje 8, 9) – co najmniej 24 miesiące

11. Dostarczone dokumenty

11.1 Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim

12. Szkolenie

12.1 Instalacyjne obejmujące co najmniej montaż, uruchomienie i przeszkolenie z obsługi urządzeń wchodzących w skład zestawu wspomagającego sekwencjonowanie nowej generacji

12.2 Dla co najmniej 5 uczestników, udokumentowane zaświadczeniem o udziale w szkoleniu

Wykonawca, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w rozdziale 5 SIWZ, oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia, składa wraz z ofertą aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ). W celu złożenia oświadczenia należy:

1.1.pobrać ze strony internetowej Zamawiającego (www.ipan.lublin.pl zakładka „Zamówienia publiczne”, „Dostawy”) plik w formacie XML o nazwie „JEDZ” (zapisać na swoim komputerze);

1.2. wejść na stronę <https://ec.europa.eu/growth/espdl/>;

1.3.wybrać język polski klikając język Polski;

1.4.wybrać opcję „Jestem wykonawcą”

1.5.wybrać opcję „zaimportować ESPD”

1.6.załadować (zaimportować) dokument – plik JEDZ wcześniej pobrany ze strony Zamawiającego i zapisany na swoim komputerze– klikając "Wybierz plik"

1.7.postępować zgodnie z instrukcjami w narzędziu;

1.8.przy wypełnianiu formularza JEDZ Wykonawca może skorzystać

Z instrukcji jego wypełniania zamieszczonej przez Urząd Zamówień Publicznych na stronie internetowej pod adresem:

https://www.uzp.gov.pl/__data/assets/pdf_file/0025/36196/Instrukcja-skladania-JEDZ-elektronicznie.pdf

<https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/jednolity-europejski-dokument> cd.VI.4.2

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Prezes Krajowej Izby Odwoławczej
ul. Postępu 17 a
Warszawa
02-676
Polska
Tel.: +48 224587801
E-mail: uzp@uzp.gov.pl
Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.4.2) **Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne**

nd
nd
Polska
Adres internetowy: www.uzp.gov.pl

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

1. Każdemu Wykonawcy a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują odpowiednio środki ochrony prawnej, o których mowa w dziale VI ustawy Pzp.

2. Zgodnie z art. 179 ust. 1 ustawy Pzp „Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy”

3. Zgodnie z art. 179 ust. 2 ustawy Pzp „Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5”.

4. Wykonawcy na podstawie art. 180 ust. 1 przysługuje odwołanie wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

5. Odwołanie wnosi się Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminach określonych w art. 182 ustawy Pzp. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

6. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

Cd z pkt. VI.3

1.9. plik w formacie pdf podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, zaszyfrować i wysłać na adres: przetargi@ipan.lublin.pl, tak, aby dotarł do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert,

1.10. w formularzu ofertowym zamieścić hasło dostępu do pliku JEDZ

1.11. instrukcja składania JEDZ przy użyciu środków komunikacji elektronicznej została określona w ppk. 1.1.1 – 1.1.14 niniejszego Rozdziału i w Rozdziale 7 SIWZ,

1.12. Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca wypełniając JEDZ ograniczył się do wypełnienia w części IV „Kryteria kwalifikacji” jedynie punktu α: „Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji” i nie musi wypełniać sekcji A, B, C i D.

1.1.1. JEDZ na potrzeby niniejszego postępowania składa się w formie elektronicznej na adres:

przetargi@ipan.lublin.pl.

1.1.2. Uwaga! Złożenie JEDZ wraz z ofertą na nośniku danych (np. CD, pendrive) jest niedopuszczalne, nie stanowi bowiem jego złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18.7.2002 o świadczeniu usług drogą elektroniczną.

W związku z brakiem przewidzianego miejsca, Zamawiający umieszcza informacje o wadium:

Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości:

- w części I: 4 000,00 PLN (słownie: cztery tysiące złotych)
- w części II: 8 000,00 PLN (słownie: osiem tysięcy złotych)
- w części III: 2 000,00 PLN (słownie: dwa tysiące złotych)

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

ul. Postępu 17a

Warszawa

02-676

Polska

Tel.: +48 224587801

E-mail: uzp@uzp.gov.pl

Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

31/08/2018