

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

Dostawę wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

Część I – Przenośny (ręczny) spektrometr hiperspektralny z bazą minerałów – 1 szt.

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

Część II – Sekwenator nowej generacji - 1 szt.

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)

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

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)

znak sprawy: A-2401-31/2018

Lublin, dnia 31 sierpnia 2018 r.

ZATWIERDZAM

.....*D. Y. R. S. Toukles* O. R.

prof. D. Y. R. S. Toukles
Dyrektor IA PAN



SPIS ROZDZIAŁÓW:

1. **Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego**
2. **Tryb udzielenia zamówienia**
3. **Opis przedmiotu zamówienia**
4. **Termin wykonania zamówienia**
5. **Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia**
- 5a. **Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Pzp**
6. **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia**
7. **Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i/lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami**
8. **Wymagania dotyczące wadium**
9. **Termin związania ofertą**
10. **Opis sposobu przygotowania oferty**
11. **Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**
12. **Opis sposobu obliczenia ceny oferty**
13. **Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**
14. **Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**
15. **Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**
16. **Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego**
17. **Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

1. NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO :

**Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego
Polskiej Akademii Nauk w Lublinie
ul. Doświadczalna 4, 20–290 Lublin
Tel. (081) 744-50-61, Fax. (081) 744-50-67
NIP: 946-18-24-287 Regon: 000326380
<http://www.ipan.lublin.pl>**

Sposób i osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami wskazano w Rozdziale VII SIWZ.

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA :

1. Postępowanie będzie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 oraz art. 24 aa i art. 39 – 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zmianami) zwanej dalej „ustawą Pzp” lub „Pzp” oraz w sprawach nieuregulowanych ustawą Pzp, przepisy ustawy – Kodeks cywilny.
2. Szacunkowa wartość zamówienia: powyżej kwot określonych na podstawie przepisów art. 11 ust 8 Pzp.
3. W niniejszym postępowaniu Zamawiający, zgodnie z art. 24 aa ustawy pzp, zastosuje tzw. procedurę odwróconą, zgodnie z którą najpierw dokona oceny ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty na podstawie art. 89 ust. 1 ustawy pzp oraz kryteriów oceny ofert opisanych w SIWZ, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, czyli dokona oceny podmiotowej Wykonawcy badając oświadczenie wstępne, a następnie zażąda przedłożenia dokumentów w trybie art. 26 ust. 1 ustawy pzp.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA:

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 mineralów – 1 sztuka

Część II – Sekwencjonator nowej generacji - 1 szt.

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

3. CPV:

Część I – Przenośny (ręczny) spektrometr hiperspektralny z bazą minerałów – 1 szt.

38433000-9 Spektrometry

Część II – Sekwencjonator nowej generacji - 1 szt.

38000000-5 – Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

38434540-3 – Sprzęt biomedyczny

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

38000000-5 – Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

38500000-0 – Aparatura kontrolna i badawcza

38434540-3 – Sprzęt biomedyczny

42931100-2 – Wirówki laboratoryjne i akcesoria

39711100-0 – Chodziarki i zamrażarki

38437100-8 – Pipety

33696500-0 – Odczynniki laboratoryjne

30237200-1 – Akcesoria komputerowe

31682530-4 – Awaryjne urządzenia energetyczne

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1A do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część I), Załącznik nr 1B - Opis przedmiotu zamówienia (część II) i Załącznik nr 1C – Opis przedmiotu zamówienia (część III) do SIWZ.

5. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

5.1. Zamawiający wymaga dostawy sprzętu fabrycznie nowego, nieuszkodzonego, nie regenerowanego, nie będącego uprzednio przedmiotem wystaw i prezentacji, kompletnego o gotowego do użycia po zamontowaniu (tj. bez jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji), nieobciążonego prawami osób lub podmiotów trzecich.

5.2. Warunki gwarancji i serwisu nie mogą być gorsze od warunków gwarancji i serwisu producenta oferowanego sprzętu.

6. Rozwiązania równoważne:

1) Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ wskazane zostały normy, znaki towarowe, patenty, pochodzenie, aprobaty lub specyfikacje techniczne należy rozumieć je tylko jako przykładowe, Zamawiający dopuszcza rozwiązania (oferty) równoważne.

2) Za ofertę równoważną Zamawiający uzna tę, która spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia tj. w załączniku nr 1A, 1B i 1C do SIWZ oraz Zestawieniu wymaganych parametrów użytkowych stanowiących załącznik nr 6A, 6B i 6C do SIWZ, których standardy, parametry techniczne i funkcjonalne są identyczne lub lepsze niż wskazane w ww. zał. do SIWZ.

3) Ewentualne wskazane przez Zamawiającego nazwy, producenta mają na celu określenie klasy funkcjonalności, przeznaczenia sprzętu produktu będącego



przedmiotem zamówienia i służą ustaleniu standardu nie wskazują natomiast na konkretny wyrób lub konkretnego producenta.

- 4) Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne w stosunku do przedmiotu zamówienia opisanego przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w sposób nie budzący wątpliwości, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego (zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp).
- 5) W przypadku wątpliwości Zamawiającego związanych ze stwierdzeniem równoważności złożonej oferty wszelkie obowiązki związane z potwierdzeniem równoważności spoczywają na Wykonawcy.

7. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na urządzenie objęte przedmiotem zamówienia na okres minimum :

- część I: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1A do SIWZ
UWAGA! Kryterium oceny ofert – Szczegółowy opis w Rozdziale 13
- część II: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1B do SIWZ
UWAGA! Kryterium oceny ofert – Szczegółowy opis w Rozdziale 13
- część III: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1C do SIWZ

8. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

9. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych wg niżej podanego podziału:

- 9.1. Część I – Przenośny (ręczny) spektrometr hiperspektralny z bazą mineralów – 1 szt.**
- 9.2. Część II – Sekwencjonator nowej generacji - 1 szt.**
- 9.3. Część III – Zestaw wspomagający sekwencjonowanie nowej generacji, w tym: fluorometr, blok magnetyczny, UPS, mysz – (1 szt.)**

10. Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość zadań (ofert częściowych).

11. Wykonawca składający ofertę na wykonanie więcej niż jednej części winien podać w ofercie warunki wykonania każdej części zamówienia oddzielnie.

12. Dodatkowe informacje dotyczące zamówienia:

- 1) Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 2) Zamawiający nie przewiduje zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy.
- 3) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 4) Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 5) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 6) Zamawiający nie określa w opisie przedmiotu zamówienia wymagań określonych w art. 29 ust. 3 a ustawy Pzp.



- 7) Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3b i art. 29 ust.4 Pzp.
- 8) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy/om. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy lub podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców. Informację w tym zakresie należy umieścić na formularzu ofertowym (załącznik nr 2 do SIWZ). W przypadku braku wskazania w formularzu ofertowym części zamówienia, której wykonanie będzie powierzone podwykonawcom, przyjmuje się, że całość zamówienia zostanie zrealizowana siłami własnymi Wykonawcy. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca zobowiązany będzie zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia (dla każdej z części) został zrealizowany w terminie maksymalnie :

Dot. I części : **do 60 dni kalendarzowych licząc od daty zawarcia umowy.**

Dot. II części : **do 45 dni kalendarzowych licząc od daty zawarcia umowy.**

Dot. III części : **do 45 dni kalendarzowych licząc od daty zawarcia umowy.**

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I PODSTAWY WYKLUCZENIA :

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1.1. nie podlegają wykluczeniu w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pzp

1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

- 1) posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.

Zamawiający nie określa szczegółowego sposobu oceny spełniania tego warunku.

- 2) znajdowania się w sytuacji ekonomicznej lub finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Zamawiający nie określa szczegółowego sposobu oceny spełniania tego warunku.

- 3) posiadania zdolności technicznych lub zawodowych zapewniających wykonanie zamówienia

Zamawiający nie określa szczegółowego sposobu oceny spełniania tego warunku.

2. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, każdy z wyżej wymienionych warunków udziału w postępowaniu powinien spełniać co najmniej jeden lub wszyscy wykonawcy wspólnie.

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne przeprowadzona będzie w oparciu o złożone przez wykonawców oświadczenia i dokumenty zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”.

Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne (w formie oryginału) zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.**

Dla swojej skuteczności zobowiązanie musi być złożone przez osobę/y uprawnione do reprezentowania podmiotu trzeciego w powyższym zakresie. Zobowiązanie złożone przez osobę nieuprawnioną nie dowodzi udostępnienia zasobu przez podmiot trzeci.

3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
 - 3.1 brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa powyżej w pkt 1.1 i Rozdziale 5a SIWZ, tj. o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp, musi zostać wykazany przez każdego z Wykonawców.

5A. PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 5 USTAWY PZP

Zamawiający przewiduje, dodatkowo, wykluczenie Wykonawcy wobec, którego zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz 2016 poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016r. poz. 615);
- 2) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA:

A) Dokumenty i oświadczenia składane wraz z ofertą:

1. 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 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
 - 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-zamowienia>
 - 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 lipca 2002 o świadczeniu usług drogą elektroniczną.
- 1.1.3. Zamawiający dopuszcza w szczególności następujący format przesyłanych danych: .pdf
- 1.1.4. Dokument JEDZ w formacie „pdf” należy podpisywać formatem PAdES
- 1.1.5. Zamawiający dopuszcza podpisanie dokumentu JEDZ w formacie innym niż „pdf”, wtedy należy użyć formatu XAdES
- 1.1.6. Zamawiający, określa dopuszczalne formaty przesyłanych danych, w/w plików o wielkości do 5 MB w formatach: „pdf”.
- 1.1.7. Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny. Może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwia wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego, w szczególności w formacie „pdf”. Jednakże wykonawca może przygotować JEDZ w każdym innym formacie określonym treścią § 4 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27.06.2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych.
- 1.1.8. Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, Wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r – o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1579).
- 1.1.9. Podpisany dokument elektroniczny JEDZ powinien zostać zaszyfrowany, tj. opatrzony hasłem dostępowym. W tym celu wykonawca może posłużyć się narzędziami oferowanymi przez oprogramowanie, w którym przygotowuje dokument oświadczenia (np. Adobe Acrobat), lub skorzystać z dostępnych na rynku narzędzi na licencji opensource (np.: AES Crypt, 7-Zip i Smart Sign) lub komercyjnych.
- 1.1.10. Wykonawca zamieszcza hasło dostępu do pliku JEDZ w treści swojej oferty, składanej w formie pisemnej.
- 1.1.11. Wykonawca przesyła zamawiającemu zaszyfrowany i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym dokument JEDZ na następujący adres poczty elektronicznej przetargi@ipan.lublin.pl, w taki sposób, aby dokument ten dotarł do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 1.1.12. W tytule wiadomości należy wskazać oznaczenie (numer: A-2401-31/2018) postępowania, a w treści maila:
 - oznaczenie i nazwę postępowania, którego JEDZ dotyczy oraz nazwę wykonawcy albo dowolne oznaczenie pozwalające na identyfikację Wykonawcy.
 - inne informacje dla prawidłowego dostępu do dokumentu, informacje o wykorzystanym programie szyfrującym lub procedurze odszyfrowania danych zawartych w JEDZ, w szczególności nazwę programu, wraz z podaniem adresu strony



internetowej do odczytu oświadczenia JEDZ i weryfikacji jego podpisu.

- 1.1.13. Datą przesłania JEDZ będzie potwierdzenie zwrotne z serwera pocztowego Zamawiającego.
- 1.1.14. Obowiązek złożenia JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony powyżej dotyczy również JEDZ składanego na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 ustawy; w takim przypadku Zamawiający nie wymaga szyfrowania tego dokumentu.
2. **Dokument (lub dokumenty)**, z którego wynikać będzie, że osoba podpisująca ofertę jest upoważniona do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu (na zewnątrz) i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w punkcie 1, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, oraz brak podstaw wykluczenia.
4. W odniesieniu do Wykonawcy, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, Zamawiający nie wymaga złożenia oświadczenia (JEDZ), o którym mowa w pkt. 1 dotyczącego podwykonawców.
5. Wypełniony formularz „Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych” (odpowiednio załącznik nr 6A, 6B i 6 C do SIWZ)

B) Oświadczenie składane po otwarciu ofert, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp:

1. Wykonawca, w terminie **3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, przekazuje Zamawiającemu **oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp (zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 4 do SIWZ)**; W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu (w formie oryginału). Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

C) Dokumenty i oświadczenia składane na wezwanie Zamawiającego:

6. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż **10 dni** terminie, aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126):

6.1. W zakresie wykazania braku podstaw do wykluczenia, wykonawca złoży:

6.1.1. informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy, wystawiona **nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

6.1.2. zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

6.1.3. zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, **wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

6.1.4. odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.

6.1.5. oświadczenia Wykonawcy (wzór oświadczenia w Załączniku nr 5 do SIWZ):

a) o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;

b) o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;

c) o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12.01.1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716)

6.2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w Rozdziale 6 pkt 6.1. SIWZ, składa odpowiednio:

- w pkt 6.1.1. składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce



zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- w pkt 6.1.2. – 6.1.4. składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
- 6.3. Dokumenty, o których mowa powyżej w pkt 6.2. lit. a) powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Dokumenty, o których mowa w pkt. 6.2. lit. b) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 6.4. Jeżeli w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentu/ów, o którym mowa w punkcie 6.2., zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapisy pkt. 6.3 stosuje się odpowiednio.
- 6.5. Wykonawca mający siedzibę na terytorium RP w odniesieniu do osoby, mającej miejsce zamieszkania poza terytorium RP, której dotyczy dokument wskazany w pkt 6.1.1. składa się ten dokument w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 6.6. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
- 6.7. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone

uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

- 6.8. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22 a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w Rozdziale VI część C) ppkt 6.1.

D) Informacje dotyczące procedury oraz formy dokumentów:

7. W niniejszym postępowaniu Zamawiający, **zgodnie z art. 24 aa ustawy pzp**, zastosuje tzw. **procedurę odwróconą**, zgodnie z którą najpierw dokona oceny ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty na podstawie art. 89 ust. 1 ustawy pzp oraz kryteriów oceny ofert opisanych w SIWZ, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, czyli dokona oceny podmiotowej Wykonawcy badając oświadczenie wstępne, a następnie zażąda przedłożenia dokumentów w trybie art. 26 ust. 1 ustawy pzp.
8. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w Rozdziale 6.1 SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wątpliwości Zamawiającego, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania (art. 26 ust. 3 ustawy)
9. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
10. Oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U z 2016 r., poz. 1126), dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22 a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
11. Dokumenty, o których mowa w Rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt. 10, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
12. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego lub podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
13. Poświadczenie za zgodność z oryginałem musi nastąpić w formie pisemnej.



14. Gdy przedstawiona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwość, co do jej prawdziwości, Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w Rozporządzeniu.
15. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
16. W zakresie nieuregulowanym w SIWZ, zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U z 2016 r., poz. 1126)
17. W przypadku wskazania przez Wykonawcę w oświadczeniu JEDZ przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów składanych w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw wykluczenia, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
18. W przypadku wskazania przez Wykonawcę w oświadczeniu JEDZ przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów składanych w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw wykluczenia, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, skorzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile będą one aktualne.
19. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt. 17 i 18.

E) Informacje dotyczące ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia 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), dalej RODO, informuję, że:

1. Administratorem danych osobowych przetwarzanych w w/w celach jest Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, www.ipan.lublin.pl
2. Instytut – jako administrator danych - dołoży wszelkich starań, aby w jak najpełniejszym stopniu zrealizować wymogi Rozporządzenia i w ten sposób chronić Pani/Pana dane osobowe.
3. Nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych w Instytucie sprawuje

Inspektor Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pod adresem e-mail: k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl Dodatkowe dane osobowe Inspektora są dostępne na www.ipan.lublin.pl

4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, a po zawarciu umowy również na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, nie krótszy jednak niż cały czas trwania umowy
7. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
8. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
9. Posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

– na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

I. Zasady i formy przekazywania oświadczeń, wniosków i innych dokumentów:

- 1) Oferty w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej, w języku polskim.
- 2) Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w przedmiotowym postępowaniu odbywać się będzie poprzez składanie/wymianę korespondencji: za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830, osobiście, za pośrednictwem posłańca, faxu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (DZ.U z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615) z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej.
- 3) Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 4) W postępowaniu dokument JEDZ należy przesłać w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oświadczenia podmiotów składających ofertę wspólnie składane na formularzu JEDZ powinny mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie, w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 ustawy.
- 5) Środkiem komunikacji elektronicznej służącym złożeniu JEDZ przez Wykonawcę jest poczta elektroniczna.
- 6) Ofertę (Formularz oferty, wraz z załączonymi dokumentami i/lub oświadczeniami itd.) składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
- 7) Składanie oferty odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe, osobiście lub za pośrednictwem posłańca.
- 8) Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie powinny być składane na adres Zamawiającego. W korespondencji Wykonawca powinien posługiwać się numerem sprawy nadanej postępowaniu, który jest podany w SIWZ.
- 9) Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje za pośrednictwem faksu lub e-maila, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania;
- 10) W przypadku przekazania dokumentów czy informacji przez Zamawiającego faksem na nr podany przez Wykonawcę, potwierdzenie wysłania faksem zawierające komunikat „ok” uważa się za doręczone prawidłowo.

- 11) Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami można pobrać ze strony internetowej Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego, www.ipan.lublin.pl lub uzyskać w siedzibie Zamawiającego: Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, bud. A, pok. Nr 10.
- 12) Na stronie internetowej www.ipan.lublin.pl (zakładka „Zamówienia publiczne” - <http://bip.ipan.lublin.pl/index.php/bip?id=1>) Zamawiający będzie zamieszczał informacje wymagane ustawą Prawo zamówień publicznych związane z niniejszym postępowaniem.

II. Wyjaśnienia dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

- 1) Każdy Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 2) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, inne informacje oraz pytania kierowane do Zamawiającego przekazywane z zachowaniem formy pisemnej należy kierować na adres Zamawiającego podany w Rozdziale 1 niniejszej specyfikacji.
- 3) Zamawiający udzieli wyjaśnień dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia niezwłocznie, jednak nie później niż na **6 dni** przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 4) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 3) lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 5) Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 3).
- 6) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej.
- 7) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu do składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę treści SIWZ udostępnia na stronie internetowej.
- 8) W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie.
- 9) Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z Wykonawcami.

III. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

Ewa Buchajczuk
fax /81/ 744 50 67 lub
e-mail: e.buchajczuk@ipan.lublin.pl

8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

- 1) Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości:

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

2) W przypadku składania oferty na kilka zadań, wartość wadium stanowi suma wadium ustalonych dla poszczególnych zadań.

3) Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.

4) Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- a) pieniądzu,
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- c) gwarancjach bankowych,
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 poz. 359).

5) W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie innej niż w pieniądzu, gwarancja lub poręczenie powinno być sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i powinno zawierać następujące elementy:

a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy, w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – wszystkich współwykonawców lub lidera konsorcjum, jeżeli jest upoważniony do wniesienia wadium w imieniu współwykonawców), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,

b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,

c) kwotę gwarancji,

d) termin ważności gwarancji, obejmujący co najmniej okres związania ofertą,

e) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w sytuacjach, gdy:

- 1) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
- 2) Wykonawca, którego ofertę wybrano:
 - odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy (art. 46 ust. 5 ustawy Pzp)



- 6) Postanowienia pkt 5 stosuje się również do poręczeń, określonych w pkt 4 lit. b) i e)
7) Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

nr: 76 1130 1206 0028 9107 8990 0001

Bank Gospodarstwa Krajowego Oddział w Lublinie

ul. Dolna 3 Maja 3

20 – 079 Lublin

z adnotacją „**Wadium –Dostawa wyposażenia A-2401-31/2018; część**”

8) Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym w pkt 3) terminie znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert (tj. przed datą i godziną wyznaczoną do składania ofert). W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu zleconego przez Wykonawcę lub dokumentu poświadczającego dokonanie przelewu jest warunkiem niewystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

9) W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, do oferty należy załączyć w oddzielnej koszulce czy kopercie oryginał gwarancji lub poręczenia (nie zszywać z ofertą);

10) W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej zaleca się, aby dokument potwierdzający dokonanie przelewu został załączony do oferty. W ofercie należy wpisać nr konta, na który zamawiający będzie mógł zwrócić wadium w pieniądzu.

11) Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium w terminie lub wniesie wadium w sposób nieprawidłowy, zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 7b)

12) Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

13) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.

14) Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 15.

15) Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 4a ustawy Pzp, tzn. jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25 a ust. 1, pełnomocnictw, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

16) Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócił wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania

jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

17) Zgodnie z art. 46 ust. 5 ustawy Pzp, Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **60 dni** od terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane będzie po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
4. Odmowa wyrażenia zgody lub brak zgody Wykonawcy na przedłużenie okresu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

a) prawidłowo wypełniony formularz ofertowy sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ, zawierający w szczególności: wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia, łączną ceną ofertową brutto, zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń,

b) prawidłowo wypełniony formularz Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych dla zadania na które jest składana oferta (sporządzony wg wzoru określonego odpowiednio w załączniku nr 6A, 6B i 6C do SIWZ)

c) dokumenty i oświadczenia wymagane do złożenia wraz z ofertą określone w Rozdziale 6 lit. A SIWZ

d) wadium: gwarancja lub poręczenie, jeżeli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.



- e) stosowne pełnomocnictwo (a) – wystawione w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie dla osoby (osób) podpisującej ofertę oraz poświadczającej kopie dokumentów za zgodność z oryginałem – w przypadku, gdy upoważnienie do tych czynności nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru albo wpisu do Centralnej Ewidencji Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej. Pełnomocnictwo powinno zawierać upoważnienie do udzielania dalszych [pełnomocnictw w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika substytucyjnego, w takim wypadku do oferty należy także załączyć pełnomocnictwo substytucyjne,
- f) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (na zasadach konsorcjum), dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- g) **Oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ)**
Wykonawca zobowiązany jest złożyć **zgodnie z zasadami opisanymi w rozdziale 6 i 7 SIWZ**
- Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy zgodnie z wpisem o reprezentacji w stosownym dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub udzielonym pełnomocnictwem. Osoba/y podpisujące ofertę muszą być upoważnione do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
 - W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę nie wymienioną w dokumencie rejestracyjnych (ewidencyjnym) Wykonawcy, osoba ta powinna posiadać stosowne pełnomocnictwo wystawione w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie. Z pełnomocnictwa musi jednoznacznie wynikać do jakich czynności prawnych dana osoba/y została/y umocowana/e (w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem)
 - Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
 - Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
 - Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w formie elektronicznej.
 - Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
 - Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były zszyte w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiającej jej samodzielną dekompletację) oraz aby wszystkie, zapisane strony oferty wraz z załącznikami były ponumerowane.
 - Poprawki lub zmiany w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.

10. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie. Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
11. Wykonawca powinien umieścić ofertę w zewnętrznej i wewnętrznej kopercie z tym, że:
 1. zewnętrzna koperta powinna być zaadresowana na Zamawiającego i zawierać oznaczenie:

oferta na: **„Dostawę wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie 2401-31/2018. Nie otwierać przed terminem składania ofert”**;
 2. koperta wewnętrzna powinna zawierać ofertę i być zaadresowana na wykonawcę, tak aby można było odesłać ofertę w przypadku jej wycofania lub wpłynięcia po terminie.
12. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane i jednocześnie wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
13. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
14. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie ich odtajnieniem.
15. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy Pzp, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji, kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
16. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert zmienić, poprawić, modyfikować, uzupełniać lub wycofać ofertę. Powiadomienie o zamiarze wprowadzenia zmian, poprawek, modyfikacji, uzupełnień lub wycofaniu oferty należy przygotować i oznaczyć zgodnie z postanowieniami Rozdziału 10 pkt 11), a zewnętrzną kopertę dodatkowo oznaczyć napisem " ZMIANA" lub " WYCOFANIE".



17. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- 17.1 Wykonawca, może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ);
- 17.2 Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać załączonych plików.
18. Wykonawca ma prawo przed terminem składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób nie będą otwierane.
19. Wartości pieniężne wskazane w dokumentach złożonych w celu wykazania przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa powyżej, podane w walutach obcych, Wykonawca przeliczy na złote polskie wg średniego kursu walut NBP z dnia wszczęcia postępowania.
20. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w Rozdziale 7 SIWZ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.
21. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, według wzoru stanowiącego Załącznik 3 A do SIWZ.
22. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców:
 - 1) Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie składa oświadczenia, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia oraz pełnomocnictwo, o którym mowa w ust. 3.
 - 2) Formularz ofertowy, o którym mowa w pkt 1 lit. a) składany przez pełnomocnika Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenia zamówienia.
 - 3) Poza dokumentami wymienionymi w pkt 1 i 2 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia powinni załączyć do oferty oryginał pełnomocnictwa celem ustalenia:
 - a) Wykonawcy – pełnomocnika uprawnionego do występowania w imieniu grupy Wykonawców,
 - b) Wykonawców ubiegających się wspólnie o przedmiotowe zamówienie publiczne (wymienionych z nazwy wraz z określeniem adresu siedziby)

Wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. Dokument pełnomocnictwa powinien zostać podpisany przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym Wykonawcę pełnomocnika. Podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem. Oferta musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie. Zapisy dotyczące uwag odnośnie formy składanych dokumentów wymaganych od Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania za granicą stosuje się odpowiednio.

23. Dokumenty powinny być sporządzone ściśle z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami – załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.
24. Właściwym i obowiązującym prawem do stosowania przy przeprowadzaniu przedmiotowego postępowania jest prawo polskie.
25. W przypadku złożenia oferty w innym miejscu niż wyznaczone lub braku odpowiedniego oznakowania koperty, czy nieprawidłowego zaadresowania koperty, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z powyższych działań Wykonawcy, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem składania ofert, jej nie otwarcie w trakcie publicznego otwarcia ofert lub złe skierowanie przesyłki.

11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

1) Miejsce składania ofert.

1. Ofertę Wykonawca składa (sporządzoną w formie pisemnej, w języku polskim) za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe, osobiście lub za pośrednictwem posłańca na adres siedziby Zamawiającego - **Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, bud. A, pok. 18 (sekretariat).**
2. **Oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ)** Wykonawca składa **pod rygorem nieważności w formie elektronicznej**, według instrukcji opisanej w rozdziale 6 i 7 SIWZ.

2) Termin składania ofert.

1. Termin składania ofert upływa **w dniu 11 października 2018 r. o godz. 12:00.**
2. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do Zamawiającego.
3. Decydująca jest data i godzina wpływu oferty do siedziby Zamawiającego potwierdzona pieczęcią Zamawiającego.
4. Za prawidłowe zaadresowanie i złożenie (dostarczenie oferty w terminie i we właściwe miejsce) odpowiada Wykonawca. Zamawiający nie ponosi konsekwencji dostarczenia oferty w inne miejsce niż wymienione w pkt 1.1 lub po terminie.



5. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy Pzp.
6. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

3) **Otwarcie ofert.**

1. Z zawartością wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu, odpowiednio do ich złożenia lub otwarcia.
2. Otwarcie ofert jest jawne i odbędzie się **w dniu 11 października 2018 r. o godz. 12:15** w siedzibie Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, pok. Nr 6 (sala seminaryjna).
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwarcia ofert podaje się:
 - a) nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, którego oferta jest otwierana,
 - b) informacje dotyczące ceny,
 - c) informacje dotyczące terminu wykonania zamówienia,
 - d) informacje dotyczące okresu gwarancji,
 - e) informacje dotyczące warunków płatności.
5. Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty i zostaną otwarte przed otwarciem koperty zawierającej ofertę, której dotyczyła zmiana.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
7. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia przekazania informacji, o których mowa w pkt. 5, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy (w formie oryginału) według wzoru zamieszczonego na stronie internetowej Zamawiającego wraz z informacją określoną w pkt. 5. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
8. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie składa oświadczenie, o którym mowa w pkt. 6.

12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.

- 1) Rozliczenia między Zamawiającym a wykonawcą będą dokonywane w polskich złotych (PLN). Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.
- 2) Ceną podlegającą ocenie, w zakresie poszczególnych zadań, jest cena oferty brutto, inaczej zwana ceną ofertową.
- 3) Przez cenę należy rozumieć wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający jest obowiązany zapłacić Wykonawcy za towar lub usługę; w cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (dostawy) podlega temu obciążeniu.
- 4) Ceną ofertową ma być cena za zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z jego opisem zawartym w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia tj. w załączniku nr 1A, 1B i 1C do SIWZ, a także we wzorach umów stanowiących załącznik nr 6A, 6B i 6C do niniejszej SIWZ. Cena oferty uwzględniać ma nie tylko wartość samej dostawy przedmiotu zamówienia, podatek od towarów i usług, ale również wszystkie inne składniki wynikające z należytej realizacji przedmiotu umowy, w tym w szczególności transport, opakowanie, ubezpieczenie towaru, opusty, rabaty, dojazd pracowników firmy w celu zainstalowania i uruchomienia przedmiotu zamówienia, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenie usług serwisowych, oraz wszelkie inne koszty, konieczne dla zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z jego opisem i postanowieniami wzoru umowy.
- 5) Cena, o której mowa w pkt 3), jest ostateczną ceną, jaką Zamawiający zapłaci za zrealizowanie przedmiotu zamówienia na warunkach określonych we wzorze umowy. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę ofertową i nie może jej zmienić. Zamawiający wymaga, aby ceny jednostkowe przedstawione przez Wykonawcę w ofercie, podane były wyłącznie w wartościach dodatnich. Podanie przez Wykonawcę wartości 0 zł i mniejszej skutkować będzie odrzuceniem oferty.
- 6) Cenę ofertową dla każdej części zamówienia osobno, należy podać cyfrowo i słownie w polskiej walucie (PLN) na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ. Wykonawca podaje cenę ofertową netto i brutto (z podatkiem VAT).
- 7) Cena ma być podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wszelkie obliczenia należy dokonać z dokładnością do pełnych groszy (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zarówno przy kwotach netto, VAT i brutto), przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się w górę.
- 8) Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca obliczając cenę oferty stosował stawki VAT zgodnie ze stanem prawnym obowiązującym na dzień składania ofert.
- 9) Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów



i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

W przypadku, gdy obowiązek podatkowy, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług leży po stronie Zamawiającego, Wykonawca w formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ) oświadcza, że w tej/tych pozycji/ach obowiązek podatkowy, zgodnie z przepisami o podatku od towaru i usług, leży po stronie Zamawiającego.

W przypadku, gdy w którejkolwiek z pozycji wskazanej w tabelach od 1 do 4 formularza ofertowego obowiązek podatkowy, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług leży po stronie Zamawiającego, Wykonawca nie wypełnia w tabelach w tych pozycjach kolumn G, H oraz I. Jednocześnie w formularzu oferty oświadcza, że w tej/tych pozycji/ach obowiązek podatkowy, zgodnie z przepisami o podatku od towaru i usług, leży po stronie Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający w celu oceny złożonej oferty, do sumy wartości brutto (kol. I wiersz 2 tabeli nr 1 oraz nr 2), doda wartość netto tej/tych pozycji (kol. F) powiększoną o podatek od towarów i usług, który będzie miał obowiązek rozliczyć - podstawa prawna art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

Powyższy sposób wypełnienia Formularza ofertowego, zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dotyczy takich okoliczności jak:

- wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów,
- import usług lub towarów,
- mechanizm odwróconego obciążenia podatkiem VAT.

13. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

1. Do wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający posługiwał się będzie kryteriami cenowymi, kryterium terminu dostawy i kryteriami jakościowymi.
2. Zostanie wybrana oferta, która uzyska największą liczbę punktów, przy czym:

Kryteria oceny ofert (dotyczy wszystkich części postępowania)	Waga (%)
Cena oferty (dotyczy każdej z części)	maksymalnie 60%
Kryteria jakościowe (oddzielnie dla każdej części)	maksymalnie 40%

a) Kryterium cenowe (dla wszystkich części jednakowe):

1) Oferowana cena – maksymalnie 60 punktów.

W powyższym kryterium oceniana będzie łączna cena brutto oferty. Maksymalną ilość punktów otrzyma wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę, pozostali będą oceniani wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za kryterium cenowe LP}_c = \frac{\text{Cena brutto oferty najniższej}}{\text{Cena brutto oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

2) Każdy wykonawca będzie oceniany w ww. kryterium w skali od 0 do 60 punktów.

3) Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

4) Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia mogą być prowadzone tylko w walucie polskiej PLN.

5) Każda część zamówienia będzie oceniana oddzielnie.

b) Kryteria jakościowe:

CZĘŚĆ I: Przenośny (ręczny) spektrometr hiperspektralny z bazą minerałów – 1 szt.

Kryterium jakościowym jest:

a) Rozszerzenie zakresu optycznego pomiaru (zakres spektralny)

Zamawiający przyzna dodatkowe punkty (maksymalnie 25 punktów) za zaoferowanie przez Wykonawcę rozszerzenia zakresu optycznego pomiaru (zakres spektralny)

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Rozszerzenie zakresu optycznego pomiaru

do zakresu spektralnego 350 – 2700 nm – 5 pkt.

do zakresu spektralnego 350 – 2900 nm – 10 pkt.

do zakresu spektralnego 350 – 3100 nm – 15 pkt.

do zakresu spektralnego 350 – 3300 nm – 20 pkt.

do zakresu spektralnego 350 – 3500 nm – 25 pkt.

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozszerzenia zakresu optycznego pomiaru (zakres spektralny) w zakresie spektralnym wyższym niż

3500 nm, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” zakres spektralny 350 – 3500 nm, natomiast zakres wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, iż w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozszerzenia zakresu optycznego pomiaru (zakres spektralny) w zakresie spektralnym niższym niż minimalny wymagany przez Zamawiającego, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 25 punktów

b) Zwiększenie powtarzalności pomiaru zakresu spektralnego do 0.05 nm

Zamawiający przyzna dodatkowych 10 punktów za zaoferowanie przez Wykonawcę zwiększenia powtarzalności pomiaru zakresu spektralnego do 0.05 nm;

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak – 10 punktów

Nie – 0 punktów

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „zwiększenie powtarzalności pomiaru zakresu spektralnego do 0.05 nm” wówczas Zamawiający przyzna 10 pkt.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 10 punktów

c) Rozszerzenie gwarancji do 24 miesięcy

Zamawiający przyzna dodatkowe 5 punktów za zaoferowanie przez Wykonawcę rozszerzenia gwarancji do 24 miesięcy

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak – 5 punktów

Nie – 0 punktów

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „Rozszerzenie gwarancji do 24 miesięcy” wówczas Zamawiający przyzna 5 pkt.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 5 punktów

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:

$$LP_{\text{część I}} = LP_c + LP_{KjI} + LP_{KjII} + LP_{KjIII}$$

gdzie:

LP to liczba punktów

LP_c to kryterium cenowe

LP_{KjI} to kryterium jakościowe „**Rozszerzenie zakresu optycznego pomiaru (zakres spektralny)**”

LP_{KjII} to kryterium jakościowe „**Zwiększenie powtarzalności pomiaru zakresu spektralnego do 0.05 nm**”

LP_{KjIII} to kryterium jakościowe „**Rozszerzenie gwarancji do 24 miesięcy**”

CZĘŚĆ II: Sekwenator nowej generacji (1 szt.)

Kryterium jakościowym jest:

a) Analiza gotowych i zaprojektowanych paneli genowych z możliwością wykorzystania co najmniej 10Gb (10 miliardów par zasad) przepustowości. Oceniana będzie przepustowość (ilość par zasad) w analizie gotowych i zaprojektowanych paneli genowych, im większa tym większa liczba punktów (maksymalnie 20).

- Punkty w kryterium jakościowym przyznawane będą wg. następującej skali:

Zaproponowanie przez Wykonawcę analizy gotowych i zaprojektowanych paneli genowych z możliwością wykorzystania od > 10Gb do 13Gb (>10-13 miliardów par zasad) przepustowości – 10 punktów

Zaproponowanie przez Wykonawcę analizy gotowych i zaprojektowanych paneli genowych z możliwością wykorzystania >13 Gb (>13 miliardów par zasad) przepustowości – 20 punktów

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „analizy gotowych i zaprojektowanych paneli genowych z możliwością wykorzystania od > 10Gb do 13Gb (10-13 miliardów par zasad) przepustowości” wówczas Zamawiający przyzna 10 pkt., jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „analizy gotowych i zaprojektowanych paneli genowych z możliwością wykorzystania >13 Gb (>13 miliardów par zasad) przepustowości” wówczas Zamawiający przyzna 20 pkt.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 20 punktów

b) Rozszerzenie gwarancji do 24 miesięcy

Zamawiający przyzna dodatkowe 20 punktów za zaoferowanie przez Wykonawcę rozszerzenia gwarancji do 24 miesięcy

- **Punkty liczone będą w następujący sposób:**

Tak – 20 punktów

Nie – 0 punktów

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „Rozszerzenie gwarancji do 24 miesięcy” wówczas Zamawiający przyzna 20 pkt.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 20 punktów

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:

$$LP_{\text{część II}} = LP_c + LP_{KjI} + LP_{KjII}$$

gdzie:

LP to liczba punktów

LP_c to kryterium cenowe

LP_{kjI} to kryterium jakościowe „Analiza gotowych i zaprojektowanych paneli genowych z możliwością wykorzystania co najmniej 10Gb (10 miliardów par zasad) przepustowości. Oceniana będzie przepustowość (ilość par zasad) w analizie gotowych i zaprojektowanych paneli genowych, im większa tym większa liczba punktów (maksymalnie 20).”

LP_{kjII} to kryterium jakościowe „Rozszerzenie gwarancji do 24 miesięcy”

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

Kryterium jakościowym jest:

a) **Czułość pomiaru fluorymetru.** Oceniana czułość pomiaru fluorymetru, im mniejsza wartość pg/μl dsDNA tym większa liczba punktów.

Punkty liczone będą w następujący sposób:

Zaproponowanie przez Wykonawcę czułości pomiaru fluorymetru od 11 do 19 pg/μl dsDNA – 20 punktów

Zaproponowanie przez Wykonawcę czułości pomiaru fluorymetru <11 pg/μl dsDNA – 40 punktów

Uwaga!!!

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje fluorymetr o czułości pomiaru od 11 do 19 pg/μl dsDNA wówczas Zamawiający przyzna 20 pkt., jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje fluorymetr o czułości pomiaru fluorymetru <11 pg/μl dsDNA, wówczas Zamawiający przyzna 40 punktów

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe oraz kryteria jakościowe liczona będzie wzorem:

$$LP_{\text{część III}} = LP_c + LP_{kjI}$$

gdzie:

LP to liczba punktów

LP_c to kryterium cenowe

LP_{kj}i **to kryterium jakościowe „Czułość pomiaru fluorymetru. Oceniana czułość pomiaru fluorymetru, im mniejsza wartość pg/μl dsDNA tym większa liczba punktów”**

Dotyczy każdej z części:

1. Punkty za kryteria: cena oferty, termin dostawy i kryteria jakościowe zostaną zsumowane.
2. Każdy wykonawca będzie oceniany w skali od 0 do 100 punktów.
3. Liczba punktów zostanie zaokrąglona do 2 miejsc po przecinku.
4. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp, oraz SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Zamawiający zgodnie z art. 24 aa ustawy pzp może najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
7. Jeżeli Wykonawca, o którym mowa w ust. 6, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert. Punkty zostaną przyznane na podstawie informacji uzyskanych z formularza ofertowego stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ.
8. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną, zgodnie z art. 91 ust 4 ustawy Pzp.
9. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

14. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1) Informacje o formalnościach, jakie powinny być spełnione w celu zawarcia umowy:

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający informuje w trybie art. 92 ust. 1 niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli ofertę.
2. Informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza również na swojej stronie internetowej, zgodnie z art. 92 ust. 2 ustawy.
3. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
4. Jeżeli jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta Wykonawców – Konsorcjum/Spółki cywilnej, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych



- Wykonawców. Umowa regulująca współpracę tych podmiotów powinna zawierać: określenie celu gospodarczego, oświadczenia podmiotów o przyjęciu odpowiedzialności solidarnej, wskazanie podmiotu, któremu powierza się prowadzenie spraw i reprezentację na zewnątrz (lidera), oznaczenie czasu trwania umowy – wymaga się, aby czas trwania umowy był nie krótszy niż okres realizacji zamówienia. Umowa regulująca współpracę musi być podpisana tak, by zobowiązywała prawnie wszystkie podmioty gospodarcze oraz musi stwierdzać solidarną odpowiedzialność partnerów wobec Zamawiającego za wykonanie umowy.
5. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu informacji o podwykonawcach i zakresie prac, które zamierza im powierzyć w toku wykonywania zamówienia wraz z orientacyjną wartością powierzonych podwykonawcom prac – jeżeli dotyczy.
 6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.
 7. Przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza na wezwanie Zamawiającego przedstawi szczegółową kalkulację ceny uwzględniającą kwotę netto oraz brutto na każdy asortyment przedmiotu zamówienia (wartość brutto musi być identyczna z wartością podaną na formularzu ofertowym) zgodnie z § 5 Wzoru umowy, stanowiącym Załącznik nr 7A, 7B i 7C do SIWZ.
 8. Zamawiający będzie zawierał stosowne umowy o realizację zamówienia publicznego osobno dla każdej części, z wybranym wykonawcą.
 9. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 7A, 7B i 7C do niniejszej SIWZ.
 10. Zawarta umowa będzie jawna i będzie podlegała udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej (art. 139 ust. 3 ustawy).

2) Termin i miejsce zawarcia umowy.

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 15 dni - jeżeli zostało przesłane w inny sposób - w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.
2. Umowa zostanie zawarta w siedzibie Zamawiającego, przed upływem terminu związania ofertą.

15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.



- 1) Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zgodnie z art. 147 - 150 ustawy w wysokości:
część I: 6 % ceny całkowitej podanej w ofercie dla części I,
część II: 6 % ceny całkowitej podanej w ofercie dla części II,
część III: 6 % ceny całkowitej podanej w ofercie dla części III,
- 2) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie służyło do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
- 3) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w: pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej (z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym), gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2) ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 4) Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione w pieniądzu zamawiający przechowa je na oprocentowanym rachunku bankowym.
- 5) Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione w pieniądzu, Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek wykonawcy.
- 6) Zabezpieczenie może być wniesione w jednej lub kilku formach.
- 7) W przypadku, gdy wykonawca wnosi zabezpieczenie w formie gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej, z treści tych gwarancji musi w szczególności jednoznacznie wynikać:
 - a) zobowiązanie gwaranta (banku, zakładu ubezpieczeń) do zapłaty do wysokości określonej w gwarancji kwoty, nieodwołalnie i bezwarunkowo, na pierwsze żądanie zamawiającego zawierające oświadczenie, że zaistniały okoliczności związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy albo niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem obowiązków wynikających z rękojmi.
 - b) termin obowiązywania gwarancji,
- 8) Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
- 9) W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia. Wypłata, o



której mowa w zdaniu poprzedzającym, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

- 10) Wykonawca może w trakcie realizacji umowy dokonać zmiany formy wniesionego zabezpieczenia pod warunkiem zachowania ciągłości zabezpieczenia i nie zmniejszenia jego wysokości.

16. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

- 1) Wzór umowy stanowią odpowiednio: załącznik nr 7A SIWZ (część I), załącznik nr 7B SIWZ (część II) i załącznik nr 7C SIWZ (część III), które stanowią integralną część SIWZ, w której Zamawiający przewidział wszystkie istotne dla stron postanowienia oraz przyszłe zobowiązania Wykonawcy i Zamawiającego.
- 2) Umowa/y zostanie/ą zawarta/e z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.

17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA :

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.

Załączniki do SIWZ:

- Załącznik nr 1 A – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część I)
- Załącznik nr 1 B – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część II)
- Załącznik nr 1 C – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część III)
- Załącznik nr 2 – Formularz oferty
- Załącznik nr 3 – Oświadczenie Wykonawcy (JEDZ)
- Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenia Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art.24 ust. 1 pkt 23
(NALEŻY PRZEKAZAĆ ZAMAWIAJACEMU W CIĄGU 3 DNI OD DNIA PRZEKAZANIA INFORMACJI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 86 UST. 5 USTAWY PZP)
- Załącznik nr 5 – Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 15 i 22 ustawy Pzp.
- Załącznik nr 6 A – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część I)
- Załącznik nr 6 B – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część II)
- Załącznik nr 6 C – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część III)
- Załącznik nr 7 A - Wzór umowy (część I)
- Załącznik nr 7 B - Wzór umowy (część II)
- Załącznik nr 7 C - Wzór umowy (część III)

Lublin, 31 sierpnia 2018 r.

D Y R E K T O R
Stawicki
prof. dr hab. Cezary Stawiński

Załącznik nr 1 A do SIWZ
Szczegółowy opis przedmiotu 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 @ 1400 - 2500 nm)
5.	Występowanie szumów nie większe niż: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> - zakres VNIR (350-1000 nm): fotodiody krzemowe 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 deklaracje CE oferowanego spektrometru.
20.	Oferta powinna obejmować dostawę na warunkach DDP oraz instalację i uruchomienie.

Załącznik nr 1 B do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Sekwencjonator nowej generacji (1 szt.)	
Lp.	Parametry wymagane - minimalne
1.	Wysokoprzepustowy sekwencjonator 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 <i>de novo</i> w trybie sparowanych końców
1.4	Sekwencjonowanie <i>de novo</i> 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 <i>de novo</i> 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: <ul style="list-style-type: none">• 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 sekwencjatora DNA do masowego równoległego sekwencjonowania DNA (sekwencjatora 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
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

Załącznik nr 1 C do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu 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: próbówki
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-dółkowymi (zamawiający posiada płytki 96-dółkowe)
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	Sygnal 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: <ul style="list-style-type: none">• 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
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	Płytką fiksującą 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, umożliwiający 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

Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
 (pieczęć wykonawcy)

**Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego
 Polskiej Akademii Nauk
 ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin**

OFERTA

Odpowiadając na publiczne ogłoszenie o zamówieniu i w nawiązaniu do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) z dnia 31 sierpnia 2018 r. w postępowaniu o zamówienie publiczne (znak: A-2401-31/2018) na **Dostawę wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie**, składamy ofertę o treści odpowiadającej treści SIWZ:

WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	NIP	REGON	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer tel i faksu, adres e:mailowy
1.					
2.					

Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z przedmiotem zamówienia i wymaganiami określonymi w siwz – za cenę :

Część I – Przenośny (ręczny) spektrometr hiperspektralny z bazą minerałów – 1 szt.

Lp.	Zamawiany przedmiot	Oferowany przedmiot	Ilość [szt]	Cena jednostkowa netto [PLN]*	Wartość netto [PLN]*	Stawka podatku VAT (%)*	Wartość podatku VAT [PLN]*	Wartość brutto [PLN]*
A	B	C	D	E	$F = D \times E$	G	$H = F \times G$	$I = F + H$
1	Przenośny (ręczny) spektrometr hiperspektralny z bazą minerałów – 1 szt.	1) Nazwa: *..... 2) Model: *..... 3) Producent *..... 4) Kraj i rok produkcji *.....	1					



2		ŁĄCZNIE	---	---		---		
---	--	---------	-----	-----	--	-----	--	--

(CENA OFERTY BRUTTO tj. WARTOŚĆ BRUTTO OFERTY, zwana również wartością ceny całkowitej - stanowi kryterium oceny ofert i będzie podlegać ocenie zgodnie z zasadami opisanymi w SIWZ)

W pozycjach nr: *..... ww. tabeli obowiązek podatkowy, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, leży po stronie Zamawiającego – (***Wypełnić jeśli dotyczy**)

Kryteria jakościowe:

Oferowane przez Wykonawcę:

a) Rozszerzenie zakresu optycznego pomiaru (zakres spektralny)

Zamawiający przyzna dodatkowe punkty (maksymalnie 25 punktów) za zaoferowanie przez Wykonawcę rozszerzenia zakresu optycznego pomiaru (zakres spektralny)

- **Punkty liczone będą w następujący sposób:**

Rozszerzenie zakresu optycznego pomiaru	Punkty
do zakresu spektralnego 350 – 2700 nm*	5 pkt.
do zakresu spektralnego 350 – 2900 nm*	10 pkt.
do zakresu spektralnego 350 – 3100 nm*	15 pkt.
do zakresu spektralnego 350 – 3300 nm*	20 pkt.
do zakresu spektralnego 350 – 3500 nm*	25 pkt.

UWAGA!!!

***ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

b) Zwiększenie powtarzalności pomiaru zakresu spektralnego do 0.05 nm

Zamawiający przyzna dodatkowych 10 punktów za zaoferowanie przez Wykonawcę zwiększenia powtarzalności pomiaru zakresu spektralnego do 0.05 nm;

- **Punkty liczone będą w następujący sposób:**

zaoferowanie przez Wykonawcę zwiększenia powtarzalności pomiaru zakresu spektralnego do 0.05 nm	Punkty
TAK*	10 pkt
NIE*	0 pkt

UWAGA!!!

***ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

c) Rozszerzenie gwarancji do 24 miesięcy

Zamawiający przyzna dodatkowe 5 punktów za zaoferowanie przez Wykonawcę rozszerzenia gwarancji do 24 miesięcy

- **Punkty liczone będą w następujący sposób:**

Rozszerzenie gwarancji do 24 miesięcy	Punkty
TAK*	5 pkt
NIE*	0 pkt

UWAGA!!!
 *ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ

Część II – Sekwenator nowej generacji (1 szt.)

Lp.	Zamawiany przedmiot	Oferowany przedmiot	Ilość [szt]	Cena jednostkowa netto [PLN]*	Wartość netto [PLN]*	Stawka podatku VAT (%)*	Wartość podatku VAT [PLN]*	Wartość brutto [PLN]*
A	B	C	D	E	$F = D \times E$	G	$H = F \times G$	$I = F + H$
1	Sekwenator nowej generacji (1 szt.)	1) Nazwa: *..... 2) Model: *..... 3) Producent *..... 4) Kraj i rok produkcji *.....	1					
2	ŁĄCZNIE		---	---		---		

(CENA OFERTY BRUTTO tj. WARTOŚĆ BRUTTO OFERTY, zwana również wartością ceny całkowitej - stanowi kryterium oceny ofert i będzie podlegać ocenie zgodnie z zasadami opisanymi w SIWZ)

W pozycjach nr: *..... ww. tabeli obowiązek podatkowy, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, leży po stronie Zamawiającego – (***Wypełnić jeśli dotyczy**)

Kryteria jakościowe:

Oferowane przez Wykonawcę:

a) Analiza gotowych i zaprojektowanych paneli genowych z możliwością wykorzystania co najmniej 10Gb (10 miliardów par zasad) przepustowości. Oceniana będzie przepustowość (ilość par zasad) w analizie gotowych i zaprojektowanych paneli genowych, im większa tym większa liczba punktów (maksymalnie 20).

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Analiza gotowych i zaprojektowanych paneli genowych	Punkty
Zaproponowanie przez Wykonawcę analizy gotowych i zaprojektowanych paneli genowych z możliwością wykorzystania od > 10Gb do 13Gb (>10-13 miliardów par zasad) przepustowości*	10 pkt.
Zaproponowanie przez Wykonawcę analizy gotowych i zaprojektowanych paneli genowych z możliwością wykorzystania >13 Gb (>13 miliardów par zasad) przepustowości*	20 pkt.

UWAGA!!!

*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ

b) Rozszerzenie gwarancji do 24 miesięcy

Zamawiający przyzna dodatkowe 20 punktów za zaoferowanie przez Wykonawcę rozszerzenia gwarancji do 24 miesięcy

- **Punkty liczone będą w następujący sposób:**

Rozszerzenie gwarancji do 24 miesięcy	Punkty
TAK*	20 pkt
NIE*	0 pkt

UWAGA!!!

*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ

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

Lp.	Zamawiany przedmiot	Oferowany przedmiot	Ilość [szt]	Cena jednostkowa netto [PLN]*	Wartość netto [PLN]*	Stawka podatku VAT (%)*	Wartość podatku VAT [PLN]*	Wartość brutto [PLN]*
A	B	C	D	E	$F = D \times E$	G	$H = F \times G$	$I = F + H$
1	Zestaw wspomagający sekwencjonowanie nowej generacji, w tym: fluorymetr, blok magnetyczny, UPS, mysz – (1 szt.)	1) Nazwa:*..... 2) Model*..... 3) Producent *..... 4) Kraj i rok produkcji *.....	1					
2	ŁĄCZNIE		---	---		---		

(CENA OFERTY BRUTTO tj. WARTOŚĆ BRUTTO OFERTY, zwana również wartością ceny całkowitej - stanowi kryterium oceny ofert i będzie podlegała ocenie zgodnie z zasadami opisanymi w SIWZ)

W pozycjach nr: *..... ww. tabeli obowiązek podatkowy, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, leży po stronie Zamawiającego – (***Wypełnić jeśli dotyczy**)

Kryteria jakościowe:

Oferowane przez Wykonawcę:

a) Czulość pomiaru fluorymetru. Oceniana czulość pomiaru fluorymetru, im mniejsza wartość pg/μl dsDNA tym większa liczba punktów.

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Analiza gotowych i zaprojektowanych paneli genowych	Punkty
Zaproponowanie przez Wykonawcę czulości pomiaru fluorymetru od 11 do 19 pg/μl dsDNA	20 pkt.

b) Rozszerzenie gwarancji do 24 miesięcy

Zamawiający przyzna dodatkowe 20 punktów za zaoferowanie przez Wykonawcę rozszerzenia gwarancji do 24 miesięcy

- Punkty liczone będą w następujący sposób:**

Rozszerzenie gwarancji do 24 miesięcy	Punkty
TAK*	20 pkt
NIE*	0 pkt

UWAGA!!!

***ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

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

Lp.	Zamawiany przedmiot	Oferowany przedmiot	Ilość [szt]	Cena jednostkowa netto [PLN]*	Wartość netto [PLN]*	Stawka podatku VAT (%)*	Wartość podatku VAT [PLN]*	Wartość brutto [PLN]*
A	B	C	D	E	$F = D \times E$	G	$H = F \times G$	$I = F + H$
1	Zestaw wspomagający sekwencjonowanie nowej generacji, w tym: fluorometr, blok magnetyczny, UPS, mysz – (1 szt.)	1) Nazwa:*..... 2) Model*:*..... 3) Producent *..... 4) Kraj i rok produkcji *.....	1					
2		ŁĄCZNIE	---	---		---		

(CENA OFERTY BRUTTO tj. WARTOŚĆ BRUTTO OFERTY, zwana również wartością ceny całkowitej) - stanowi kryterium oceny ofert i będzie podlegać ocenie zgodnie z zasadami opisanymi w SIWZ)

W pozycjach nr: *..... ww. tabeli obowiązek podatkowy, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, leży po stronie Zamawiającego – (***Wypełnić jeśli dotyczy**)

Kryteria jakościowe:

Oferowane przez Wykonawcę:

a) **Czułość pomiaru fluorometru.** Oceniana czułość pomiaru fluorometru, im mniejsza wartość pg/μl dsDNA tym większa liczba punktów (maksymalnie 20).

- Punkty liczone będą w następujący sposób:**

Analiza gotowych i zaprojektowanych paneli genowych	Punkty
Zaproponowanie przez Wykonawcę czułości pomiaru fluorometru od 11 do 19 pg/μl dsDNA	20 pkt.

Zaproponowanie przez Wykonawcę czułości pomiaru fluorymetru <11 pg/ μ l dsDNA	40 pkt.
---	---------

UWAGA!!!

***ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ i nie wnosimy do niej żadnych uwag i zastrzeżeń.
3. Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia w terminie określonym w SIWZ.
4. Udzielamy gwarancji i rękojmi na dostawy objęte przedmiotem zamówienia na okres wskazany w siwz.
5. Wyrażamy zgodę na warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ.
6. Czujemy się związani ofertą do czasu wskazanego w SIWZ.
7. Oświadczamy, że wzór umowy wraz z załącznikami został przez nas zaakceptowany bez zastrzeżeń; w przypadku wyboru naszej oferty, zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych we wzorach oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się zawrzeć umowę konsorcjum lub inną równoważną umowę, zgodnie z treścią SIWZ (dotyczy Wykonawców wspólnie składających ofertę).
9. Oświadczam, że wypełniłam/em obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO (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)) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałam w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu (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).
10. Niniejsza oferta zawiera na stronach nr od ____ do ____ informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
W myśl art. 8 ust. 3 ustawy konieczne jest, aby Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert w danym postępowaniu zastrzegł, że konkretne informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz nie mogą zostać udostępnione jak również wykazał, iż informacje te rzeczywiście stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Nie wykazanie, iż informacje zastrzeżone stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa skutkować będzie **ujawnieniem** tych informacji.

11. Załącznikami do niniejszej oferty są:

- a)
- b)
- c)
- d)

12. Oferta została złożona na stronach.

13. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego zamówienia należy kierować na adres:

.....

..... tel./fax.

....., dnia:2018r.

.....

(Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

Załącznik nr 4 do SIWZ

**NALEŻY PRZEKAZAĆ ZAMAWIAJACEMU W CIĄGU 3 DNI OD DNIA PRZEKAZANIA
INFORMACJI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 86 UST. 5 USTAWY PZP**

WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	NIP	REGON	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer tel i faksu, adres e:mailowy
1.					

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa PZP),

DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI

DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie A-2401-31/2018**, prowadzonego przez **Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie** oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

przedkładam informację, w trybie art. 24 ust. 11 ustawy PZP o tym, że na dzień składania ofert:

- nie należę** do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP; *
- należę** do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. *
- 1) Nazwa podmiotu (Wykonawcy):
 - 2) Nazwa podmiotu (Wykonawcy):
 - 3) Nazwa podmiotu (Wykonawcy):
 - 4)

Jednocześnie przedstawiam dowody, że powiązania z tymi wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia (należy wymienić dowody i je załączyć):

.....

..... (*miejsowość*), dnia r.

.....

(*podpis*)

*Skreślić niewłaściwe

UWAGA!

a) Wykonawca przekazuje dokument Zamawiającemu bez wzywania

b) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze oświadczenie powinien złożyć każdy z tych Wykonawców



Załącznik nr 5 do SIWZ

WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	NIP	REGON	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer tel i faksu, adres e:mailowy
1.					

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 26 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa PZP),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 15 i 22 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie A-2401-31/2018**, prowadzonego przez **Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie** oświadczam, co następuje:

- 1) Oświadczam, że wobec reprezentowanego przeze mnie podmiotu nie wydano prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne i w świetle powyższego nie podlegam wykluczeniu;

w przypadku wydania ww. wyroku lub decyzji

W załączeniu przedkładam dokumenty potwierdzające, że dokonałem płatności należnych podatków opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarłem wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

- 2) Oświadczam, że wobec reprezentowanego przeze mnie podmiotu nie wydano orzeczenia tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 3) Oświadczam, że nie zalegam z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716)

Załącznik nr 6A do SIWZ

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI I :

Lp.	PARAMETR:	WARUNEK: OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI:	OCENA OFERT:
<p>Przełomy (ręczny) spektrometr hiperspektralny z bazą minerałów</p> <p>Producent/ Firma:</p> <p>Urządzenie/ typ:</p>			
Lp.	Parametry wymagane - minimalne	ZAMAWIAJĄCY WSKAZUJE PARAMETRY PRZEZ SIEBIE OFEROWANE:	
1	Ręczny spektrometr terenowy - 1 sztuka	Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
2.	Wysokorozdzielczy mierzący w zakresie optycznym: zakres spektralny minimum 350-2500 nm UWAGA! Kryterium oceny ofert	Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
3.	Liczba kanałów: > 1000	Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
4.	Rozdzielczość spektralna (co najmniej 3 nm @ 700 nm; co najmniej 10 nm @ 1400 - 2500 nm)	Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
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	Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
6.	Powtarzalność pomiaru zakresu spektralnego: nie gorsza niż 0.1 nm UWAGA! Kryterium oceny ofert	Warunek konieczny	Odrzucenie oferty



7.	<p>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).</p>		Warunek konieczny		Odrzuconie oferty
8.	Sterowanie pracą urządzenia bezpośrednio z wbudowanego ekranu		Warunek konieczny		Odrzuconie oferty
9.	Czas pracy urządzenia minimum 10 godzin		Warunek konieczny		Odrzuconie oferty
10.	Zdolność zapisu minimum 1000 pomiarów spektralnych		Warunek konieczny		Odrzuconie oferty
11.	Możliwość pomiaru przez jedną osobę		Warunek konieczny		Odrzuconie oferty
12.	Waga spektrometru gotowego do pracy (z bateriami, maks. 2,5 kg)		Warunek konieczny		Odrzuconie oferty
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		Warunek konieczny		Odrzuconie oferty

	graficznego				
14	Spektrometr musi posiadać wbudowaną bazę minerałów pozwalającą na analizę jakościową od razu po pomiarze. Baza musi zawierać co najmniej 130 minerałów.		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
15.	Akcesoria: - baterie zapewniające pracę przez minimum 10 godzin, - panel kalibracyjny (wzorzec bieli), - ładowarka, - adapter samochodowy.		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
16.	Szkolenie dla 4 osób z obsługi spektrometru w siedzibie zamawiającego.		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
17.	Gwarancja: minimum 12 miesięcy UWAGA! Kryterium oceny ofert		Warunek konieczny	UWAGA! Kryterium oceny ofert	Odrzucenie oferty
18.	Czas reakcji serwisu w czasie obowiązywania gwarancji: maksymalnie 72 godziny		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
19	Producent musi posiadać deklaracje CE oferowanego spektrometru.		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
20.	Oferta powinna obejmować dostawę na warunkach DDP oraz instalację i uruchomienie.		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

....., dnia:2018 r.
.....



Załącznik nr 6B do SIWZ

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI II:

Lp.	PARAMETR:	WARUNEK:	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI:	OCENA OFERT:
Sekwenator nowej generacji (1 szt.) Producent/ Firma: Urządzenie/ typ:				
Lp.	Parametry wymagane - minimalne		ZAMAWIAJĄCY WSKAZUJE PARAMETRY PRZEZ SIEBIE OFEROWANE:	
1.	Wysokoprzepustowy sekwenator DNA do masowego równoległego sekwencjonowania DNA w konfiguracji umożliwiającej:	Warunek konieczny		Odrzuconie oferty
1.1	Analizę bibliotek poprzez masowe równoległe sekwencjonowanie bez stosowania emulsyjnego PCR w trybie pojedynczego odczytu oraz sparowanych końców	Warunek konieczny		Odrzuconie oferty
1.2	Analizę gotowych i zaprojektowanych paneli genowych z możliwością wykorzystania co najmniej 10 Gb (10 miliardów par zasad) przepustowości	Warunek konieczny	<u>UWAGA! Kryterium oceny ofert</u>	Odrzuconie oferty
1.3	Sekwencjonowanie <i>de novo</i> w trybie sparowanych końców	Warunek konieczny		Odrzuconie oferty
1.4	Sekwencjonowanie <i>de novo</i> i resekwencjonowanie bibliotek DNA przygotowanych bez stosowania mechanicznej fragmentacji DNA	Warunek konieczny		Odrzuconie oferty
2.	Metoda sekwencjonowania:	Warunek konieczny		Odrzuconie oferty



2.1	Sekwencjonowanie poprzez syntezę		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.2	W pełni zautomatyzowane cykle amplifikacji i sekwencjonowania, sekwencjonowanie w trybie sparowanych końców nie wymagające fizycznej zmiany orientacji komórki przepływowej		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.	Zakres zastosowania urządzenia:		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.1	Analiza metagenomiczna		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.2	Sekwencjonowanie <i>de novo</i> małych genomów (mikroorganizmów)		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.3	Resekwencjonowanie całego genomu mikroorganizmów		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.4	Sekwencjonowanie ampliconów		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.	Zakres wykorzystania wyników resekwencjonowania		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.1	Mapowanie danych na referencyjnym genomie		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.2	Wyszukiwanie wariacji liczby kopii genu		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.3	Wyszukiwanie inwersji, mutacji punktowych, delecji		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.4	Importowanie danych z systemu do programów do analizy i wizualizacji danych		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.	Długość odczytu		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.1	Zmienna z możliwością dostosowania jej do wybranej aplikacji		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.2	W zakresie od 36 do 2x <250 par zasad		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
6.	Ilość materiału wejściowego		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
6.1	W zakresie od 1 do 50 ng		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
7.	Możliwość łączenia wielu próbek w jednej reakcji		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty



	sekwencjonowania				
7.1	Mieszanie próbek dzięki zastosowaniu etykiet multipleksujących (barkodów) w ilości minimum 48		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
8.	Jakość odczytu		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
8.1	Na poziomie Q30 (maksymalnie 1 błąd na 1000 par zasad) dla co najmniej 70% odczytów		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
9.	Pozostałe wymagane cechy		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
9.1	Posiadanie zintegrowanych modułów do amplifikacji, odczytu sekwencji oraz analizy danych		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
9.2	Zautomatyzowana, niewymagająca ingerencji użytkownika aparatu, izotermiczna amplifikacja na fazie stałej (komórka przepływowa), prowadząca do wytworzenia macierzy klastrów		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
10.	Komputer sterujący		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
10.1	Zintegrowany		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
10.2	Kompletny, dedykowany i zoptymalizowany do obsługi analizatora		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
10.3	Z wbudowanym ekranem dotykowym		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
10.4	Z zainstalowanym systemem operacyjnym i oprogramowaniem analizatora, co najmniej 16 GB RAM, co najmniej 750 GB HDD		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
11.	Oprogramowanie do analizy uzyskanych wyników		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
11.1	Dostępne funkcje – co najmniej: base calling, alignment, variant calling		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
11.2	W języku polskim lub angielskim		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty



11.3	Licencja dożywnia					Odrzucenie oferty
12.	Wielkość i zasilanie urządzenia				Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
12.1	Urządzenie nastofowe				Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
12.2	Nie wymaga podłączenia do wody, próżni, gazów technicznych ani medycznych				Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
12.3	230V, 50Hz				Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
13.	Instalacja i serwis				Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
13.1	Aparat instalowany i serwisowany przez autoryzowanego przedstawiciela producenta				Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
13.2	Gwarancja co najmniej 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń				Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
13.3	Czas reakcji serwisu w przypadku awarii: <ul style="list-style-type: none">• do 5 dni roboczych – odpowiedź mailowa lub telefoniczna z uwzględnieniem zdalnej diagnozy• do 30 dni – czas naprawy urządzenia				<u>UWAGA! Kryterium oceny ofert</u>	Odrzucenie oferty
13.4	Zestaw instalacyjny wraz z procedurą walidacyjną				Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
13.5	Zestaw instalacyjny niezbędny do przeprowadzenia reakcji testowej				Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
14.	UPS				Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
14.1	UPS umożliwiający podłączenie wysokopręptowego sekwenatora DNA do masowego równoległego sekwencjonowania DNA (sekwenatora nowej generacji)				Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
14.2	Moc: 865W				Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
14.3	Gniazda wyjściowe: 10x IEC320 C13				Warunek konieczny	Odrzucenie oferty



14.4	Czas przełączenia 10 ms								Odrzucenie oferty
14.5	Czas podtrzymania zasilania systemu do sekwencjonowania (średni) - 10 min						Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
14.6	Typ: Wolnostojący						Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
14.7	Sygnalizacja dźwiękowa stanów alarmowych						Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
15.	Dostarczone dokumenty						Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
15.1	Deklaracja zgodności CE						Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
15.2	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim						Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
16.	Szkolenia								
16.1	Instalacyjne obejmujące co najmniej montaż, uruchomienie i wykonanie oznaczenia WGS (whole genome sequencing) próbki DNA izolatu bakteryjnego						Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
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						Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
16.3	Praktyczne i teoretyczne w siedzibie użytkownika						Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
16.4	Trwające co najmniej 3 dni (24 godziny)						Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
16.5	Dla co najmniej 5 uczestników, udokumentowane zaświadczeniem o udziale w szkoleniu						Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

....., dnia:2018 r.

.....



Załącznik nr 6C do SIWZ

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI III :

Lp.	PARAMETR:	WARUNEK:	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI:	OCENA OFERT:
Zestaw wspomagający sekwencjonowanie nowej generacji, w tym: fluorymetr, blok magnetyczny, UPS, mysz – (1 szt.) Producent/ Firma: Urządzenie/ typ:				
Lp.	Parametry wymagane - minimalne		ZAMAWIAJĄCY WSKAZUJE PARAMETRY PRZEZ SIEBIE OFEROWANE:	
1.	Fluorymetr do oceny jakości próbek DNA przeznaczonych do sekwencjonowania	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.1	Mikrofluorymetr z fluorescencyjną metodą detekcji	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.2	Wyposażony w co najmniej dwa kanały detekcji w zakresach minimum: 510-580nm oraz 660-720nm	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
1.3	Czułość pomiaru: minimum 20 pg/μl dsDNA	Warunek konieczny	UWAGA! Kryterium oceny ofert	Odrzucenie oferty
1.4	Naczynie pomiarowe: probówki	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.	Blok magnetyczny do oczyszczania próbek DNA do sekwencjonowania	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.1	Separator magnetyczny do oczyszczania bibliotek	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.2	Statyw magnetyczny przeznaczony do pracy z płytkami 96-dołkowymi (zamawiający posiada płytki 96-dołkowe)	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
2.3	Kompatybilność z zestawami do przygotowywania	Warunek konieczny		Odrzucenie oferty



	bibliotek do sekwencjonowania NGS				
3.	Komora do pracy sterylnej do przygotowywania reakcji sekwencjonowania		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.1	Komora do czystej pracy z próbkami DNA		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.2	Komora nastożowa		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.3	Ściany boczne i frontowa wykonane ze szkła		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.4	Ściana tylna oraz blat roboczy wykonane ze stali nierdzewnej		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.5	Wyposażona w otwartą lampę UV zainstalowaną w górnej części komory		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.6	Wyposażona w cyfrowy timer kontrolujący czas naświetlania w zakresie od 1 minuty do 24 godzin lub tryb pracy ciągłej		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.7	Wyposażona w lampę światła białego, która zapewnia właściwe oświetlenie powierzchni roboczej		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.8	Wyposażona w potrójne gniazdo elektryczne		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.9	Automatyczne wyłączenie lampy UV po otwarciu komory		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.10	Wymiary obszaru roboczego co najmniej: 1200 x 520 mm (+/- 50mm)		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.11	Wymiary zewnętrzne komory nie więcej niż: 1200x550x550 (+/-50mm)		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
3.12	Mobilna podstawa z półką przeznaczona dla oferowanej komory pracy sterylnej		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.	Mini-wirówka do zwirowania płytek do		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty



	sekwencjonowania				
4.1	Mini-wirówka do szybkiego zwirowania próbek w 96-dółkowych płytkach PCR lub płytkach typu deepwell		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.2	Wirówka do jednoczesnego wirowania czterech 96-dółkowych płytek PCR lub dwóch płytek typu deepwell		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.3	Przycisk pracy krótkotrwałej		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.4	Automatyczne otwarcie pokrywy po zakończeniu pracy		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.5	Szybkość minimum od 500 obrotów/minutę do 2000 obrotów/minutę		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.6	Wyposażona w timer		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
4.7	Wymiary nie większe niż: 360x330x170mm (+/- 20mm)		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.	Zamrażarka do przechowywania wzorców i odczynników do sekwencjonowania		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.1	Drzwi pełne		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.2	Pojemność całkowita (brutto): co najmniej 310 l		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.3	Pojemność użytkowa: co najmniej 280 l		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.4	Zakres temperatury: co najmniej od -9 do -30 °C		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.5	Wyposażona w co najmniej 8 szuflad		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.6	Wnętrze wykonane z tworzywa sztucznego		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.7	Wyposażona w zewnętrzny cyfrowy wskaźnik temperatury		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.8	Drzwi samoczynnie zamykane		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.9	Wyposażona w zamek		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.10	Sygnal w czasie awarii: optyczny i akustyczny		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
5.11	Wymiary zewnętrzne (szerokość x głębokość x		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty



	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)		Warunek konieczny			Odrzucenie oferty
6.1	Pipety automatyczne jednokanałowe nastawne w zakresie objętości: <ul style="list-style-type: none">• 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.)		Warunek konieczny			Odrzucenie oferty
6.2	Pipety autoklawowalne w całości		Warunek konieczny			Odrzucenie oferty
6.3	Pipety wyposażone w dodatkowe haczykowate zakrzywienie na nasadę palca wskazującego ułatwiające osadzenie pipety w dłoni		Warunek konieczny			Odrzucenie oferty
6.4	Pipety posiadające system amortyzujący część dolną pipety dla ochrony i lepszego dopasowania końcówek		Warunek konieczny			Odrzucenie oferty
6.5	Pipety posiadające trwale naniesione numery seryjne		Warunek konieczny			Odrzucenie oferty
6.6	Pipety posiadające barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówek		Warunek konieczny			Odrzucenie oferty
6.7	Pipety dostarczone z trzema statywami karuzelowymi co najmniej 6-cio miejscowymi		Warunek konieczny			Odrzucenie oferty



6.8	Pipety dostarczone z po co najmniej 100 szt. końcówek w oddzielnych pudełkach do każdej z pipet		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
7.	Zestaw odczynników startowych dedykowanych do sekwencjonowania nowej generacji		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
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		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
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		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
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		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
7.4	Zestaw dedykowanych odczynników do sekwencjonowania, obejmujący komplet odczynników oraz płytkę do sekwencjonowania, umożliwiający		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty



	uzyskanie odczytu 2 x 250 pz				
8.	Mysz i klawiatura			Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
8.1	Mysz: bezprzewodowa, USB, laserowa, 4000 CPI, 7 przycisków, 2 rolki przewijania, kabel Micro-USB do ładowania akumulatorów, możliwość pracy podczas ładowania.		Warunek konieczny	Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
8.2	Klawiatura: bezprzewodowa, 2,4 GHz, USB (nanoodbiornik), Klawisze - cicha praca, małym skokiem, multimedialne, funkcyjne, wyłącznik na przednim panelu klawiatury.		Warunek konieczny	Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
9.	UPS			Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
9.1	Moc: 865W			Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
9.2	Gniazda wyjściowe: 10x IEC320 C13			Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
9.3	Czas przełączania 10 ms			Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
9.4	Czas podtrzymania zasilania systemu do sekwencjonowania (średni) - 10 min			Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
9.5	Typ: Wolnostojący			Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
9.6	Sygnalizacja dźwiękowa stanów alarmowych			Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
10.	Instalacja i serwis			Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
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			Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
11.	Dostarczone dokumenty			Warunek konieczny	Odrzucenie oferty
11.1	Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim			Warunek konieczny	Odrzucenie oferty



12.	Szkolenie				
12.1	Instalacyjne obejmujące co najmniej montaż, uruchomienie i przeszkolenie z obsługi urządzeń wchodzących w skład zestawu wspomagającego sekwencjonowanie nowej generacji		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty
12.2	Dla co najmniej 5 uczestników, udokumentowane zaświadczeniem o udziale w szkoleniu		Warunek konieczny		Odrzucenie oferty

....., dnia:2018 r.

.....

Załącznik nr 7 A do SIWZ

UMOWA NR

W dniu2018 r. w Lublinie pomiędzy,
zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1.

a działającą (-ym) na podstawie wpisu do pod numerem,
zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1.

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w postępowaniu A-2401-31/2018.

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

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **Przenośny (ręczny) spektrometr hiperspektralny z bazą minerałów – 1 szt.** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwany dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi w języku polskim i dokumentami licencji udzielonej na czas nieoznaczony na oprogramowanie wskazane w opisie przedmiotu umowy zawartym w SIWZ (załącznik nr 1 do umowy). Wykonawca oświadcza, że dysponuje prawem udzielenia licencji na to oprogramowanie.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.

4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.
5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należyłą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

§ 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy nastąpi w terminie **60 dni** od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 7 dni przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w ust. 1.

§ 3

1. W ramach realizacji umowy i wynagrodzenia nią przewidzianego Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla 4 pracowników Zamawiającego w zakresie instalacji, obsługi i użytkowania przedmiotu umowy.
2. Szkolenie zostanie przeprowadzone przez uprawnionego do tego przedstawiciela Wykonawcy w miejscu instalacji przedmiotu umowy.
3. Czas szkolenia nie może być krótszy niż 10 godzin, czyli co najmniej 2 dni bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres **miesięcy**, liczonych od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia przedmiotu umowy punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii, nie później niż 72 godziny od chwili wysłania zgłoszenia przez Zamawiającego.

6. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia.
7. Jeżeli opóźnienie w naprawie przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w ust. 6 przekroczy 14 dni lub gdy dany podzespół przedmiotu umowy był naprawiany już co najmniej 2 razy, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany podzespołu, którego wada dotyczy, na nowy, wolny od wad. Do momentu wymiany podzespołu Wykonawca pozostaje w opóźnieniu w usunięciu wad, chyba że wymiana nastąpiła w terminie określonym w ust. 6 w ramach usunięcia zgłoszonej wady.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
 - instalowania i wymiany w zakupionym przedmiocie umowy standardowych elementów, podlegających wymianie, zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi;
 - dysponowania przedmiotem umowy.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy oraz części do niego odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.
13. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić z przedmiotem umowy oryginalne akcesoria pochodzące od tego samego producenta co przedmiot umowy. Wszystkie akcesoria będą dostarczone Zamawiającemu w zestawie w cenie oferty oraz będą fabrycznie nowe. Postanowienia powyższe stosuje się odpowiednio do dostarczenia przez Wykonawcę części zamiennych w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

§ 5

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:
 - netto: (słownie:)
 - VAT: (słownie:)
 - Brutto: (słownie:)**
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego, koszt udzielenia licencji do oprogramowania oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.

3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na, NIP:
5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.
6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu oraz kalibracji przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;
- b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;
- c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.

2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 5 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.

5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:

- a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu;
- b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;



- c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany podzespołu przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.
6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.
7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

§ 7

- 1. Wykonawca jest zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 6% ceny całkowitej podanej w ofercie, co stanowi kwotę zł. (słownie: złotych).**
2. Strony postanawiają, że 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na ewentualne zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zaś 70% wniesionego zabezpieczenia przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania jej przedmiotu.
3. 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy po odbiorze przedmiotu umowy, w terminie 30 dni od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
4. 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady.

§ 8

1. Przedstawicielami upoważnionymi do realizacji umowy oraz nadzoru nad jej realizacją są:
- a) ze strony Wykonawcy -; tel.:; e:mail:
- b) ze strony Zamawiającego -; tel.:; e:mail:
2. Zamawiający informuje, że wymieniona do kontaktu osoba z ramienia Zamawiającego została poinformowana o fakcie jej wyznaczenia jako osoby do kontaktu.

§ 9

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia 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), dalej RODO, informuję, że:

1. Administratorem danych osobowych przetwarzanych w w/w celach jest Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, www.ipan.lublin.pl
2. Instytut – jako administrator danych - dołoży wszelkich starań, aby w jak najpełniejszym stopniu zrealizować wymogi Rozporządzenia i w ten sposób chronić Pani/Pana dane osobowe.
3. Nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych w Instytucie sprawuje Inspektor Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pod adresem e-mail: k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl Dodatkowe dane osobowe Inspektora są dostępne na www.ipan.lublin.pl
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, a po zawarciu umowy również na podstawie art. 6 ust. 1 lit.b) RODO.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, nie krótszy jednak niż cały czas trwania umowy
7. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
8. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
9. Posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

§ 10

1. Zmiany postanowień umowy mogą wystąpić w następujących sytuacjach:

- a) zmiana obowiązujących, w dacie zawarcia umowy, przepisów, których regulacje wpływają na prawa i obowiązki Stron, jeżeli będzie konieczne dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego;
- b) zmiana przepisów dotyczących podatku od towaru i usług;
- c) wprowadzenia nowej technologii i/lub zaprzestania produkcji produktów objętych umową, Zamawiający dopuszcza jego zastąpienie jedynie produktem równoważnym lub o wyższych parametrach jakościowych;
- d) wprowadzenia nowej technologii lub innych okoliczności pozwalających na obniżenie ceny przedmiotu umowy;
- e) wprowadzenia nowej technologii pozwalających na zastąpienie produktu o wyższej jakości niż w umowie przy zachowaniu ceny;
- f) konieczność zmiany osób przewidzianych do wzajemnego współdziałania lub wykonania przedmiotu umowy;
- g) wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia lub/i zapobieżenia;
- h) dopuszczalne będą inne zmiany umowy, o ile nie będą istotne w stosunku do treści oferty;
- i) dopuszcza się inne zmiany, o ile zachodzi co najmniej jedna z okoliczności zawartych w art. 144 ust. 1 ustawy Pzp;

2. Inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania umowy zawierające opis proponowanych zmian, ich uzasadnienie oraz termin wprowadzenia.

3. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej - w formie aneksu - pod rygorem ich nieważności.

§ 11

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

§ 12

Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity):

Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

§ 13

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY:

Załącznik nr 7 B do SIWZ

UMOWA NR

W dniu2018 r. w Lublinie pomiędzy:

....., zwanym w treści umowy
ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1.

a działającą (-ym) na podstawie wpisu do pod numerem
....., zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1.

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w postępowaniu A-2401-31/2018.

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)

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **Sekwencja nowej generacji - 1 szt.** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwany dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi w języku polskim i angielskim oraz dokumentami licencji udzielonej na czas nieoznaczony na oprogramowanie wskazane w opisie przedmiotu umowy zawartym w SIWZ (załącznik nr 1 do umowy). Wykonawca oświadcza, że dysponuje prawem udzielenia licencji na to oprogramowanie.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.

4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.
5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należyłą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

§ 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy nastąpi w terminie **45 dni** od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 7 dni przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w ust. 1.

§ 3

1. W ramach realizacji umowy i wynagrodzenia nią przewidzianego Wykonawca przeprowadzi szkolenie (udokumentowane zaświadczeniem o udziale w szkoleniu) dla co najmniej 5 pracowników Zamawiającego w zakresie instalacji, obsługi i użytkowania przedmiotu umowy.
2. Szkolenie zostanie przeprowadzone przez uprawnionego do tego przedstawiciela Wykonawcy w miejscu instalacji przedmiotu umowy.
3. Czas szkolenia nie może być krótszy niż 24 godziny, czyli co najmniej 3 dni bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres **miesiący**, liczonych od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia przedmiotu umowy

punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.

5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.

6. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia.

7. Jeżeli opóźnienie w naprawie przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w ust. 6 przekroczy 14 dni lub gdy dany podzespół przedmiotu umowy był naprawiany już co najmniej 2 razy, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany podzespołu, którego wada dotyczy, na nowy, wolny od wad. Do momentu wymiany podzespołu Wykonawca pozostaje w opóźnieniu w usunięciu wad, chyba że wymiana nastąpiła w terminie określonym w ust. 6 w ramach usunięcia zgłoszonej wady.

8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.

9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.

10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:

- instalowania i wymiany w zakupionym przedmiocie umowy standardowych elementów, podlegających wymianie, zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi;
- dysponowania przedmiotem umowy.

11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy oraz części do niego odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.

13. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić z przedmiotem umowy oryginalne akcesoria pochodzące od tego samego producenta co przedmiot umowy. Wszystkie akcesoria będą dostarczone Zamawiającemu w zestawie w cenie oferty oraz będą fabrycznie nowe. Postanowienia powyższe stosuje się odpowiednio do dostarczenia przez Wykonawcę części zamiennych w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

§ 5

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:

netto: (słownie:)

VAT: (słownie:)

Brutto: (**słownie:**

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego, koszt udzielenia licencji do oprogramowania oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.
3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na, NIP:
5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.
6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu oraz kalibracji przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;
 - c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.



4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 5 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.
5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:
 - a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu;
 - b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;
 - c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany podzespołu przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.
6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.
7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

§ 7

1. **Wykonawca jest zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 6% ceny całkowitej podanej w ofercie, co stanowi kwotę zł. (słownie: złotych).**
2. Strony postanawiają, że 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na ewentualne zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zaś 70% wniesionego zabezpieczenia przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania jej przedmiotu.
3. 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy po odbiorze przedmiotu umowy, w terminie 30 dni od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
4. 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady.

§ 8

1. Przedstawicielami upoważnionymi do realizacji umowy oraz nadzoru nad jej realizacją są:
 - a) ze strony Wykonawcy -; tel.:; e:mail:

b) ze strony Zamawiającego -; tel.:.....; e:mail:

2. Zamawiający informuje, że wymieniona do kontaktu osoba z ramienia Zamawiającego została poinformowana o fakcie jej wyznaczenia jako osoby do kontaktu.

§ 9

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia 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), dalej RODO, informuję, że:

1. Administratorem danych osobowych przetwarzanych w w/w celach jest Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, www.ipan.lublin.pl
2. Instytut – jako administrator danych - dołoży wszelkich starań, aby w jak najpełniejszym stopniu zrealizować wymogi Rozporządzenia i w ten sposób chronić Pani/Pana dane osobowe.
3. Nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych w Instytucie sprawuje Inspektor Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pod adresem e-mail: k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl
Dodatkowe dane osobowe Inspektora są dostępne na www.ipan.lublin.pl
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, a po zawarciu umowy również na podstawie art. 6 ust. 1 lit.b) RODO.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, nie krótszy jednak niż cały czas trwania umowy
7. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
8. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
9. Posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

§ 10

1. Zmiany postanowień umowy mogą wystąpić w następujących sytuacjach:
- a) zmiana obowiązujących, w dacie zawarcia umowy, przepisów, których regulacje wpływają na prawa i obowiązki Stron, jeżeli będzie konieczne dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego;
 - b) zmiana przepisów dotyczących podatku od towaru i usług;
 - c) wprowadzenia nowej technologii i/lub zaprzestania produkcji produktów objętych umową, Zamawiający dopuszcza jego zastąpienie jedynie produktem równoważnym lub o wyższych parametrach jakościowych;
 - d) wprowadzenia nowej technologii lub innych okoliczności pozwalających na obniżenie ceny przedmiotu umowy;
 - e) wprowadzenia nowej technologii pozwalających na zastąpienie produktu o wyższej jakości niż w umowie przy zachowaniu ceny;
 - f) konieczność zmiany osób przewidzianych do wzajemnego współdziałania lub wykonania przedmiotu umowy;
 - g) wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia lub/i zapobieżenia;
 - h) dopuszczalne będą inne zmiany umowy, o ile nie będą istotne w stosunku do treści oferty;

i) dopuszcza się inne zmiany, o ile zachodzi co najmniej jedna z okoliczności zawartych w art. 144 ust. 1 ustawy Pzp;

2. Inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania umowy zawierające opis proponowanych zmian, ich uzasadnienie oraz termin wprowadzenia.

3. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej - w formie aneksu - pod rygorem ich nieważności.

§ 11

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

§ 12

Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

§ 13

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY:

Załącznik nr 7 C do SIWZ

UMOWA NR

W dniu2018 r. w Lublinie pomiędzy:

....., zwanym w treści umowy
ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1.

a działającą (-ym) na podstawie wpisu do pod numerem
....., zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1.

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w postępowaniu A-2401-31/2018.

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)

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **Zestaw wspomagający sekwencjonowanie nowej generacji, w tym: fluorometr, blok magnetyczny, UPS, mysz – (1 szt.)** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwany dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi w języku polskim i angielskim.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.

5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należyłą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

§ 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy nastąpi w terminie **45 dni** od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 7 dni przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w ust. 1.

§ 3

1. W ramach realizacji umowy i wynagrodzenia nią przewidzianego Wykonawca przeprowadzi szkolenie (udokumentowane zaświadczeniem o udziale w szkoleniu) dla co najmniej 5 pracowników Zamawiającego w zakresie instalacji, obsługi i użytkowania przedmiotu umowy.
2. Szkolenie zostanie przeprowadzone przez uprawnionego do tego przedstawiciela Wykonawcy w miejscu instalacji przedmiotu umowy.
3. Czas szkolenia nie może być krótszy niż 10 godzin, czyli co najmniej 2 dni bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres **miesiący**, liczonych od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia przedmiotu umowy punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.

6. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia.
7. Jeżeli opóźnienie w naprawie przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w ust. 6 przekroczy 14 dni lub gdy dany podzespół przedmiotu umowy był naprawiany już co najmniej 2 razy, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany podzespołu, którego wada dotyczy, na nowy, wolny od wad. Do momentu wymiany podzespołu Wykonawca pozostaje w opóźnieniu w usunięciu wad, chyba że wymiana nastąpiła w terminie określonym w ust. 6 w ramach usunięcia zgłoszonej wady.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
 - instalowania i wymiany w zakupionym przedmiocie umowy standardowych elementów, podlegających wymianie, zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi;
 - dysponowania przedmiotem umowy.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy oraz części do niego odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesiące od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.
13. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić z przedmiotem umowy oryginalne akcesoria pochodzące od tego samego producenta co przedmiot umowy. Wszystkie akcesoria będą dostarczone Zamawiającemu w zestawie w cenie oferty oraz będą fabrycznie nowe. Postanowienia powyższe stosuje się odpowiednio do dostarczenia przez Wykonawcę części zamiennych w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

§ 5

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:
 - netto: (słownie:)
 - VAT: (słownie:)
 - Brutto: (słownie:)**

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.
3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na, NIP:
5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.
6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu oraz kalibracji przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy;
 - c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 5 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.

5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:

a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu;

b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;

c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany podzespołu przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.

6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.

7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

§ 7

1. Wykonawca jest zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 6% ceny całkowitej podanej w ofercie, co stanowi kwotę zł. (słownie: złotych).

2. Strony postanawiają, że 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na ewentualne zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zaś 70% wniesionego zabezpieczenia przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania jej przedmiotu.

3. 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy po odbiorze przedmiotu umowy, w terminie 30 dni od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady.

§ 8

1. Przedstawicielami upoważnionymi do realizacji umowy oraz nadzoru nad jej realizacją są:

a) ze strony Wykonawcy -; tel.:; e:mail:

b) ze strony Zamawiającego -; tel.:; e:mail:

2. Zamawiający informuje, że wymieniona do kontaktu osoba z ramienia Zamawiającego została poinformowana o fakcie jej wyznaczenia jako osoby do kontaktu.

§ 9

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia 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), dalej RODO, informuję, że:

1. Administratorem danych osobowych przetwarzanych w w/w celach jest Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, www.ipan.lublin.pl
2. Instytut – jako administrator danych - dołoży wszelkich starań, aby w jak najpełniejszym stopniu zrealizować wymogi Rozporządzenia i w ten sposób chronić Pani/Pana dane osobowe.
3. Nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych w Instytucie sprawuje Inspektor Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pod adresem e-mail: k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl Dodatkowe dane osobowe Inspektora są dostępne na www.ipan.lublin.pl
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, a po zawarciu umowy również na podstawie art. 6 ust. 1 lit.b) RODO.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, nie krótszy jednak niż cały czas trwania umowy
7. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
8. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
9. Posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

§ 10

1. Zmiany postanowień umowy mogą wystąpić w następujących sytuacjach:

- a) zmiana obowiązujących, w dacie zawarcia umowy, przepisów, których regulacje wpływają na prawa i obowiązki Stron, jeżeli będzie konieczne dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego;
- b) zmiana przepisów dotyczących podatku od towaru i usług;
- c) wprowadzenia nowej technologii i/lub zaprzestania produkcji produktów objętych umową, Zamawiający dopuszcza jego zastąpienie jedynie produktem równoważnym lub o wyższych parametrach jakościowych;
- d) wprowadzenia nowej technologii lub innych okoliczności pozwalających na obniżenie ceny przedmiotu umowy;
- e) wprowadzenia nowej technologii pozwalających na zastąpienie produktu o wyższej jakości niż w umowie przy zachowaniu ceny;
- f) konieczność zmiany osób przewidzianych do wzajemnego współdziałania lub wykonania przedmiotu umowy;
- g) wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia lub/i zapobieżenia;
- h) dopuszczalne będą inne zmiany umowy, o ile nie będą istotne w stosunku do treści oferty;

- i) dopuszcza się inne zmiany, o ile zachodzi co najmniej jedna z okoliczności zawartych w art. 144 ust. 1 ustawy Pzp;
2. Inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania umowy zawierające opis proponowanych zmian, ich uzasadnienie oraz termin wprowadzenia.
3. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej - w formie aneksu - pod rygorem ich nieważności.

§ 11

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

§ 12

Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

§ 13

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY: