



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

w ramach projektu pn. „Opracowanie innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego systemu wiatrakowca w aspekcie rolnictwa precyzyjnego” nr 298782 współfinansowany ze środków publicznych będących w dyspozycji Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” – BIOSTRATEG

Część I – Bilansomierz promieniowania (2 szt.)

Część II – Solarymetr (1 szt.)

Część – III – Stacja meteorologiczna (2 zestawy)

Część – IV – System do monitorowania temperatury powietrza i gleby (2 szt.)

Część – V – System do pomiaru powierzchni liści (LAI) (1 szt.)

Część – VI – System do pomiaru wilgotności gleby TDR (2 szt.)

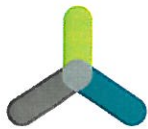
Część – VII – Wieloaspektowy system pomiaru fotosyntezy liści i respiracji z gleby (1 szt.)

znak sprawy: A-2401-1/2017

Lublin, dnia 10 stycznia 2017 r.

ZATWIERDZAM

.....D Y R E K T O R.....
Stallini
Dyrektor IA PAN
prof. dr hab. Cezary Stawiński



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>**

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. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest Dostawa wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie w ramach projektu pn. „Opracowanie innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego systemu wiatrakowca w aspekcie rolnictwa precyzyjnego” nr 298782 współfinansowany ze środków publicznych będących w dyspozycji Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” – BIOSTRATEG.
2. Zakres zamówienia obejmuje dostawę do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie tj.:

Część I – Bilansomierz promieniowania (2 szt.)

Część II – Solarymetr (1 szt.)

Część – III – Stacja meteorologiczna (2 zestawy)

Część – IV – System do monitorowania temperatury powietrza i gleby (2 szt.)

Część – V – System do pomiaru powierzchni liści (LAI) (1 szt.)

Część – VI – System do pomiaru wilgotności gleby TDR (2 szt.)

Część – VII – Wieloaspektowy system pomiaru fotosyntezy liści i respiracji z gleby (1 szt.)

3. CPV:

38500000-0 Aparatura kontrolno-badawcza

38126000-4 - Aparatura do obserwacji powierzchniowej

38434000-6 Analizatory

Część I – 38126200-6 Aparatura do obserwacji powierzchniowej napromieniowania słonecznego

Część II – 38126200-6 Aparatura do obserwacji powierzchniowej napromieniowania słonecznego

Część III – 38127000-1 Stacje pogodowe

Część IV – 38128000-8 Akcesoria do przyrządów meteorologicznych

Część V – 38540000-2 - Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

Część VI – 38540000-2 - Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

Część VII – 38540000-2 - Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1A do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część I), Załącznik nr 1B - Opis przedmiotu zamówienia (część II) do SIWZ, Załącznik nr 1C do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część III), Załącznik nr 1D - Opis przedmiotu zamówienia (część IV) do SIWZ, Załącznik nr 1E - Opis przedmiotu zamówienia (część V) do SIWZ, Załącznik nr 1F - Opis przedmiotu zamówienia (część VI) do SIWZ i Załącznik nr 1G - Opis przedmiotu zamówienia (część VII) 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, 1C, 1D, 1E, 1F i 1G do SIWZ oraz Zestawieniu wymaganych parametrów użytkowych stanowiących załącznik nr 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F i 6G 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, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
 - 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
 - część II: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1B do SIWZ
 - część III: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1C do SIWZ
 - część IV: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1D do SIWZ
 - część V: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1E do SIWZ
 - część VI: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1F do SIWZ
 - część VII: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1G 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 – Bilansomierz promieniowania (2 szt.)**
 - 9.2. Część II – Solarymetr (1 szt.)**
 - 9.3. Część – III – Stacja meteorologiczna (2 zestawy)**
 - 9.4. Część – IV – System do monitorowania temperatury powietrza i gleby (2 szt.)**
 - 9.5. Część – V – System do pomiaru powierzchni liści (LAI) (1 szt.)**
 - 9.6. Część – VI – System do pomiaru wilgotności gleby TDR (2 szt.)**
 - 9.7. Część – VII – Wieloaspektowy system pomiaru fotosyntezy liści i respiracji z gleby (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 6 i 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 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.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia (dla każdej z części) został zrealizowany w terminie maksymalnie **do 60 dni kalendarzowych licząc od daty zawarcia umowy.**

UWAGA!!!

Termin wykonania zamówienia będzie oceniany zgodnie z zasadami określonymi w rozdziale 13.

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 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. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ)



w zakresie wskazanym w **Załączniku nr 3 do SIWZ**. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowiąc będą wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

2. Wypełniony formularz „Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych” (odpowiednio załącznik nr 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F i 6G do SIWZ)
3. Dokumenty, z których wynikać będzie, że osoba (osoby) podpisująca ofertę jest upoważniona do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w pkt 1, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, oraz brak podstaw wykluczenia.
5. W odniesieniu do Wykonawcy, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, Zamawiający nie wymaga złożenia oświadczenia (JEDZ), o którym mowa w pkt 1.

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:

6. 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)

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. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 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.

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)

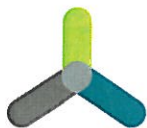
7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

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

- 1) Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w Rozdziale 6 niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania przez Zamawiającego, dla których przepisy prawa przewidują wyłącznie formę pisemną).
- 2) Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują zawiadomienia, oświadczenia, wnioski 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;
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) Na stronie internetowej www.ipan.lublin.pl 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) W związku z wynikającą z ustawy koniecznością zamieszczania treści zapytań do SIWZ, a także treści odwołań dotyczących treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego, jak również ze względu na często słabą czytelność pism przysyłanych do Zamawiającego faksem i związanych z tym trudnościami skanowania, treść zapytań do niniejszej SIWZ, a także treść ewentualnego odwołania prosimy przesłać również w wersji elektronicznej pocztą e-mail na adres: ebuchajczuk@ipan.lublin.pl
- 10) 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: 900,00 złotych (słownie: dziewięćset złotych)
- w części II: 40,00 złotych (słownie: czterdzieści złotych)
- w części III: 1 500,00 złotych (słownie: jeden tysiąc pięćset złotych)
- w części IV: 150,00 złotych (słownie: sto pięćdziesiąt złotych)
- w części V: 500,00 złotych (słownie: pięćset złotych)
- w części VI: 1 800,00 złotych (słownie: jeden tysiąc osiemset złotych)
- w części VII: 2 700,00 złotych (słownie: dwa tysiące siedemset złotych)

2) W przypadku składania oferty na kilka zadań, wartość wadium stanowi suma wadów 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-2401-1/2017; 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.

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.

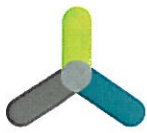
1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

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, 6C, 6D i 6E do SIWZ)

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

2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą techniką oraz podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy zgodnie z wpisem o reprezentacji w stosownym dokumencie upoważniającym 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.
3. 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)
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.



5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
6. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w formie elektronicznej.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były zszyte w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty oraz aby wszystkie, zapisane strony oferty wraz z załącznikami były ponumerowane.
9. 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 2401-1/2017. Nie otwierać przed terminem składania ofert.**”

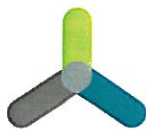
– bez nazwy i pieczętki wykonawcy;

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 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



stanowiąc będą 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.
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. Do wycofania oferty musi być dołączony dokument, z którego wynika, że osoba podpisująca wycofanie oferty jest uprawniona do reprezentowania Wykonawcy.
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 ustaw 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 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 należy złożyć w siedzibie Zamawiającego - **Instytucie Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, bud. A, pok. 18 (sekretariat).**

2) Termin składania ofert.

1. Termin składania ofert upływa w **dniu 20 lutego 2017 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.

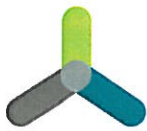
1. Z zawartością wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu, odpowiednio do ich złożenia lub otwarcia.
2. Otwarcie ofert jest jawne i odbędzie się **w dniu 20 lutego 2017 r. o godz. 12:15** w siedzibie Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego 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 nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
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 dotyczą zmiany.
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. 7.

12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.

- 1) Rozliczenia między Zamawiającym a wykonawcą będą dokonywane w polskich złotych (PLN) .
- 2) Ceną podlegającą ocenie, w zakresie poszczególnych zadań, jest cena oferty brutto, inaczej zwana ceną ofertową.
- 3) Przez cenę należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U.z 2014r., poz. 915). Jest to wartość wyrażona 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, 1C, 1D, 1E, 1F i 1G do SIWZ, a także we wzorach umów stanowiących załącznik nr 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, 7F i 7G 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.
- 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 do 1 grosza.
- 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.

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% |
| Termin dostawy (dotyczy każdej części) | maksymalnie 10% |
| Kryteria jakościowe (oddzielnie dla każdej części) | maksymalnie 30% |

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 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.

- 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) Kryterium „Termin dostawy” – maksymalnie 10 punktów (dla wszystkich części jednakowe):

1) W powyższym kryterium oceniana będzie łączna długość terminu dostawy. Zamawiający odniesie wartości z poszczególnych ofert do minimalnego oczekiwanego przez Zamawiającego terminu dostawy, **czyli 10 dni, natomiast nie może być on dłuższy niż 60 dni.**

$$TD = (60 \text{ dni} - Tob) : 50 \text{ dni} \times 10 \text{ pkt}$$

gdzie:

TD – przyznane punkty;

Tob – termin oferty badanej (wyrażony w dniach).

2) Każdy wykonawca będzie oceniany w kryterium „termin dostawy” w skali od 0 do 10 punktów

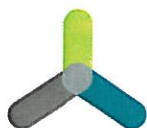
UWAGA!!!

- **Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 10 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 10 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.**
- **W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 60 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.**
- **Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.**
- **Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 60 dni.**

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

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.

Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.



c) Kryteria jakościowe:

CZĘŚĆ I: Bilansomierz promieniowania – 2 szt.

1) Kryterium jakościowym jest:

a) **Zakres spektralny**

W powyższym kryterium oceniany będzie zakres spektralny bilansomierza promieniowania: im większy zakres (nie mniej niż 290-3000 nm) tym większa liczba punktów; za ten parametr oferent może uzyskać max 10 pkt.

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

| Zakres spektralny | Punkty |
|-------------------|--------|
| 270-3000 nm | 5 pkt |
| 250-3000 nm | 7 pkt |
| 200-3000 nm | 10 pkt |

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę Bilansomierza promieniowania o zakresie spektralnym mniejszym niż 290-3000nm, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje zakres spektralny minimalny wymagany przez Zamawiającego, 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.

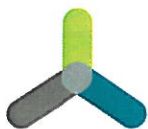
- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 10 punktów

b) **Dodatkowy czas gwarancji**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji powyżej 36 miesięcy (zgodnie z wymogiem minimalne 36 miesięcy).

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

$$\text{Liczba punktów za kryterium jakościowe } LP_{KjII} = \frac{\text{Czas gwarancji w ofercie badanej (w miesiącach)} - 36}{60-36} \times 20 \text{ pkt.}$$



UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji bilansomierza promieniowania dłuższej niż 60 miesięcy, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 60 miesięcy, natomiast ilość miesięcy wskazana przez wykonawcę będzie wiążąca do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, iż w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji krótszej niż 36 miesięcy, 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.

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

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

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

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

gdzie:

LP to liczba punktów

LP_c to kryterium cenowe

TD to termin dostawy

LP_{KjI} to kryterium jakościowe „Zakres spektralny”

LP_{KjII} to kryterium jakościowe „Dodatkowy czas gwarancji”

CZĘŚĆ II: Solarymetr – 1 szt.

Kryterium jakościowym jest:

a) **Zakres spektralny**

W powyższym kryterium oceniany będzie zakres spektralny solarymetru; im większy (nie mniejszy niż 380 - 1120 nm), tym większa liczba punktów; za ten parametr oferent może uzyskać max 10 pkt.

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

| Zakres spektralny | Punkty |
|-------------------|--------|
| 360 - 1120 nm | 5 pkt |
| 340 - 1120 nm | 7 pkt |
| 320 - 1120 nm | 10 pkt |



UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę solarymetru o zakresie spektralnym mniejszym niż 380-1120nm, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje zakres spektralny minimalny wymagany przez Zamawiającego, 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

b) Dodatkowy czas gwarancji

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji powyżej 36 miesięcy (zgodnie z wymogiem minimalne 36 miesięcy).

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

$$\text{Liczba punktów za kryterium jakościowe } LP_{KjII} = \frac{\text{Czas gwarancji w ofercie badanej (w miesiącach)} - 36}{60-36} \times 20 \text{ pkt.}$$

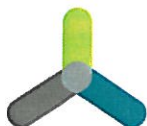
UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji solarymetru dłuższej niż 60 miesięcy, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 60 miesięcy, natomiast ilość miesięcy wskazana przez wykonawcę będzie wiążąca do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, iż w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji krótszej niż 36 miesięcy, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji minimalny wymagany przez Zamawiającego, 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, termin dostawy oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:

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

gdzie:

LP to liczba punktów

LP_c to kryterium cenowe

TD to termin dostawy

LP_{KjI} to kryterium jakościowe „Zakres spektralny”

LP_{KjII} to kryterium jakościowe „Dodatkowy czas gwarancji”

Część III: Stacja meteorologiczna – 2 zestawy

Kryterium jakościowym jest:

a) Ilość kanałów analogowych wielokanałowego rejestratora danych

W powyższym kryterium oceniana będzie ilość kanałów analogowych wielokanałowego rejestratora danych: czym wyższa (minimalnie 12), tym większa liczba punktów; za ten parametr oferent może uzyskać max 10 pkt.

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

| Ilość kanałów analogowych wielokanałowego rejestratora danych | Punkty |
|---|--------|
| 13 - 14 | 5 pkt |
| 15 - 16 | 10 pkt |

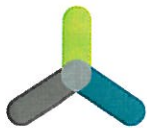
UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę stacji meteorologicznej z rejestratorem danych o liczbie kanałów mniejszej niż 12 (11 i mniej), oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje minimalny wymagany przez Zamawiającego, 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



b) Dokładność pomiaru prędkości wiatru

W powyższym kryterium oceniana będzie dokładność pomiaru prędkości wiatru (zgodnie z wymogiem Zamawiającego: ± 0.12 m/s (przy prędkości < 10 m/s)). Oceniana będzie dokładność pomiaru prędkości: czym większa, tym większa liczba punktów; za ten parametr oferent może uzyskać max 10 pkt.

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

| Dokładność pomiaru prędkości wiatru (przy prędkości < 10 m/s) | Punkty |
|---|--------|
| ± 0.11 m/s - ± 0.09 m/s | 5 pkt |
| ± 0.08 m/s - ± 0.05 m/s | 7 pkt |
| ± 0.04 m/s - ± 0.01 m/s | 10 pkt |

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę stacji meteorologicznej z czujnikiem prędkości i kierunku wiatru o dokładności pomiaru prędkości wiatru mniejszej niż ± 0.12 m/s (przy prędkości < 10 m/s) (czyli ± 0.13 m/s i więcej (przy prędkości < 10 m/s), oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje minimalny wymagany przez Zamawiającego, 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) Dodatkowy czas gwarancji

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji powyżej 36 miesięcy (zgodnie z wymogiem minimalne 36 miesięcy).

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

$$\text{Liczba punktów za kryterium jakościowe } LP_{KjIII} = \frac{\text{Czas gwarancji w ofercie badanej (w miesiącach)} - 36}{60 - 36} \times 10 \text{ pkt.}$$

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji stacji meteorologicznej dłuższej niż 60 miesięcy, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 60 miesięcy, natomiast ilość miesięcy wskazana przez wykonawcę będzie wiążąca do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, iż w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji krótszej niż 36 miesięcy, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.



Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji minimalny wymagany przez Zamawiającego, 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

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe, termin dostawy, gwarancję oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:

$$LP_{\text{część III}} = LP_c + TD + LP_{k\text{JI}} + LP_{k\text{JII}} + LP_{k\text{JIII}}$$

gdzie:

LP to liczba punktów

LP_c to kryterium cenowe

TD to termin dostawy

LP_{kJI} to kryterium jakościowe „Ilość kanałów analogowych wielokanałowego rejestratora danych”

LP_{kJII} to kryterium jakościowe „Dokładność pomiaru prędkości wiatru”

LP_{kJIII} to kryterium jakościowe „Dodatkowy czas gwarancji”

Część IV: System do monitorowania temperatury powietrza i gleby – 2 szt.

Kryterium jakościowym jest:

a) **Dokładność pomiaru temperatury gleby:**

W powyższym kryterium oceniana będzie dokładność pomiaru temperatury gleby: czym większa (± 0.2 °C i mniej), tym większa liczba punktów; za ten parametr oferent może uzyskać max 10 pkt.

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

| Dokładność pomiaru temperatury gleby | Punkty |
|--------------------------------------|--------|
| ± 0.19 °C - ± 0.15 °C | 5 pkt |
| ± 0.14 °C - ± 0.09 °C | 7 pkt |
| ± 0.08 °C - ± 0.01 °C | 10 pkt |

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę systemu do monitorowania temperatury powietrza i gleby z dokładnością pomiaru temperatury

gleby mniejszą niż ± 0.2 °C (± 0.21 °C i więcej), oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje minimalny wymagany przez Zamawiającego, 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 10 punktów.

b) Dokładność pomiaru wilgotności względnej powietrza

W powyższym kryterium oceniana będzie dokładność pomiaru wilgotności względnej powietrza: czym większa (2% i mniej) tym większa liczba punktów; za ten parametr oferent może uzyskać max 10 pkt.

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

| Dokładność pomiaru wilgotności względnej powietrza | Punkty |
|---|---------------|
| 1,9% - 1,5% | 5 pkt |
| 1,4% - 0,9% | 7 pkt |
| 0,8% - 0,1% | 10 pkt |

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę systemu do monitorowania temperatury powietrza i gleby z dokładnością pomiaru wilgotności względnej powietrza mniejszą niż $\pm 2\%$ ($\pm 2,1$ % i więcej), oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

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

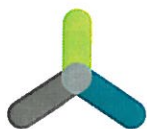
Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

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

c) Dodatkowy czas gwarancji

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji powyżej 36 miesięcy (zgodnie z wymogiem minimalne 36 miesięcy).

$$\text{Liczba punktów za kryterium jakościowe } LP_{KjIII} = \frac{\text{Czas gwarancji w ofercie badanej (w miesiącach)} - 36}{60-36} \times 10 \text{ pkt.}$$



UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji systemu do monitorowania temperatury powietrza i gleby dłuższej niż 60 miesięcy, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 60 miesięcy, natomiast ilość miesięcy wskazana przez wykonawcę będzie wiążąca do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, iż w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji krótszej niż 36 miesięcy, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji minimalny wymagany przez Zamawiającego, 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

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe, termin dostawy, gwarancję oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:

$$LP_{\text{część IV}} = LP_c + TD + LP_{kjI} + LP_{kjII} + LP_{kjIII}$$

gdzie:

LP to liczba punktów

LP_c to kryterium cenowe

TD to termin dostawy

LP_{kjI} to kryterium jakościowe „Dokładność pomiaru temperatury gleby”

LP_{kjII} to kryterium jakościowe „Dokładność pomiaru wilgotności względnej powietrza”

LP_{kjIII} to kryterium jakościowe „Dodatkowy czas gwarancji”

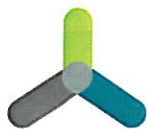
CZĘŚĆ V: System do pomiaru powierzchni liści (LAI) – 1 szt.

Kryterium jakościowym jest:

a) Pamięć wewnętrzna miernika do pomiaru PAR

W powyższym kryterium oceniana będzie pamięć wewnętrzna miernika do pomiaru PAR: im większa (nie mniej niż 1MB RAM), tym większa liczba punktów; za ten parametr oferent może uzyskać max 10 pkt.

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



| Pamięć wewnętrzna miernika do pomiaru PAR | Punkty |
|---|--------|
| 2 MB RAM | 5 pkt |
| 4 MB RAM | 10 pkt |

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę systemu do pomiaru powierzchni liści (LAI) o pamięci wewnętrznej miernika do pomiaru PAR mniejszej niż 1MB RAM, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje minimalny wymagany przez Zamawiającego, 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

b) Dodatkowy czas gwarancji

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji powyżej 36 miesięcy (zgodnie z wymogiem minimalne 36 miesięcy).

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

$$\text{Liczba punktów za kryterium jakościowe } LP_{KjII} = \frac{\text{Czas gwarancji w ofercie badanej (w miesiącach)} - 36}{60-36} \times 20 \text{ pkt.}$$

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji systemu do pomiaru powierzchni liści (LAI) dłuższej niż 60 miesięcy, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 60 miesięcy, natomiast ilość miesięcy wskazana przez wykonawcę będzie wiążąca do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, iż w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji krótszej niż 36 miesiąc, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji minimalny wymagany przez Zamawiającego, 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, termin dostawy, gwarancję oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:

$$LP_{\text{część V}} = LP_c + TD + LP_{\text{kJI}} + LP_{\text{kJII}}$$

gdzie:

LP to liczba punktów

LP_c to kryterium cenowe

TD to termin dostawy

LP_{kJI} to kryterium jakościowe „Pamięć wewnętrzna miernika do pomiaru PAR”

LP_{kJII} to kryterium jakościowe „Dodatkowy czas gwarancji”

Część VI: System pomiaru wilgotności gleby TDR – 2 szt.

Kryterium jakościowym jest:

- a) Dokładność pomiaru objętościowej wilgotności gleby przy jednoczesnym (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiarze zasolenia wody glebowej oraz temperatury gleby (pomiaru wykonywane co minimum 3 minuty).

Oceniana będzie dokładność pomiaru objętościowej wilgotności gleby przy jednoczesnym (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiarze zasolenia wody glebowej oraz temperatury gleby (pomiaru wykonywane co minimum 3 minuty): czym większa (minimum $\pm 2\%$ v/v), tym większa liczba punktów; za ten parametr oferent może uzyskać max 5 pkt.

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

| Dokładność pomiaru objętościowej wilgotności gleby | Punkty |
|--|--------|
| $\pm 1,9\%$ v/v - $\pm 1,5\%$ v/v | 3 pkt |
| $\pm 1,4\%$ v/v - $\pm 1\%$ v/v | 5 pkt |

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę systemu pomiaru wilgotności gleby TDR z dokładnością pomiaru objętościowej wilgotności gleby mniejszą niż $\pm 2\%$ v/v ($\pm 2,1\%$ v/v i więcej), przy jednoczesnym (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiarze zasolenia wody glebowej oraz temperatury gleby (pomiaru wykonywane co minimum 3 minuty), oferta będzie odrzucona jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje minimalny wymagany przez Zamawiającego, 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

b) Dokładność pomiaru temperatury gleby przy jednoczesnym (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiarze zasolenia wody glebowej oraz objętościowej wilgotności gleby (pomiaru wykonywane co minimum 3 minuty).

Oceniana będzie dokładność pomiaru temperatury gleby przy jednoczesnym (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiarze zasolenia wody glebowej oraz objętościowej wilgotności gleby (pomiaru wykonywane co minimum 3 minuty): czym większa (minimum $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$), tym większa liczba punktów; za ten parametr oferent może uzyskać max 5 pkt.

Punkty w kryterium jakościowym przyznawane będą wg. następującej skali:

| Dokładność pomiaru temperatury gleby | Punkty |
|---|--------|
| $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ - $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ | 3 pkt |
| $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ - $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ | 5 pkt |

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę systemu pomiaru wilgotności gleby TDR z dokładnością pomiaru temperatury gleby mniejszą niż $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.6^{\circ}\text{C}$ i więcej), przy jednoczesnym (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiarze zasolenia wody glebowej oraz objętościowej wilgotności gleby (pomiaru wykonywane co minimum 3 minuty), oferta będzie odrzucona jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkowało będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje minimalny wymagany przez Zamawiającego, 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

c) Dokładność pomiaru zasolenia wody glebowej przy jednoczesnym (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiarze objętościowej wilgotności gleby oraz temperatury gleby (pomiaru wykonywane co minimum 3 minuty).

Oceniana będzie dokładność pomiaru pomiaru zasolenia wody glebowej przy jednoczesnym (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiarze objętościowej wilgotności gleby oraz temperatury gleby (pomiaru wykonywane co minimum 3 minuty): czym większa (minimum $\pm 10\%$), tym większa liczba punktów; za ten parametr oferent może uzyskać max 10 pkt.

Punkty w kryterium jakościowym przyznawane będą wg. następującej skali:



| Dokładność pomiaru zasolenia wody glebowej | Punkty |
|--|--------|
| ±9%- - ±7% | 5 pkt |
| ±6% - ±3% | 10 pkt |

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę systemu pomiaru wilgotności wody glebowej TDR z dokładnością pomiaru zasolenia gleby mniejszą niż ±10% (±11% i więcej), przy jednoczesnym (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiarze temperatury gleby oraz objętościowej wilgotności gleby (pomiaru wykonywane co minimum 3 minuty), oferta będzie odrzucona jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje minimalny wymagany przez Zamawiającego, 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

d) Dodatkowy czas gwarancji

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji powyżej 36 miesięcy (zgodnie z wymogiem minimalne 36 miesięcy).

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

$$\text{Liczba punktów za kryterium jakościowe } LP_{KjIV} = \frac{\text{Czas gwarancji w ofercie badanej (w miesiącach)} - 36}{60-36} \times 10 \text{ pkt.}$$

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji systemu pomiaru wilgotności gleby - TDR dłuższej niż 60 miesięcy, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 60 miesięcy, natomiast ilość miesięcy wskazana przez wykonawcę będzie wiążąca do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, iż w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji krótszej niż 36 miesiąc, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji minimalny wymagany przez Zamawiającego, 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 10 punktów

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe, termin dostawy, gwarancję oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:

$$LP_{\text{część VI}} = LP_c + TD + LP_{kjI} + LP_{kjII} + LP_{kjIII} + LP_{kjIV}$$

gdzie:

LP to liczba punktów

LP_c to kryterium cenowe

TD to termin dostawy

LP_{kjI} to kryterium jakościowe „Dokładność pomiaru objętościowej wilgotności gleby”

LP_{kjII} to kryterium jakościowe „Dokładność pomiaru temperatury gleby”

LP_{kjIII} to kryterium jakościowe „Dokładność pomiaru zasolenia wody glebowej”

LP_{kjIV} to kryterium jakościowe „Dodatkowy czas gwarancji”

Część VII: Wieloaspektowy system pomiaru fotosyntezy liści i respiracji z gleby – 1 szt.

Kryterium jakościowym jest:

a) Czas nagrzewania miernika do pomiaru

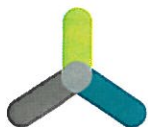
W powyższym kryterium oceniana będzie gotowość miernika do pomiaru (czas nagrzewania) (zgodnie z wymogiem Zamawiającego: nie więcej niż 6 minut (w 20°C)). Oceniany będzie czas nagrzewania miernika do pomiaru: czym krótszy (maksimum 6 minut w 20°C), tym większa liczba punktów; za ten parametr oferent może uzyskać max 10 pkt.

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

| Czas nagrzewania miernika do pomiaru | Punkty |
|--------------------------------------|---------|
| 5-4 minut | 5 pkt. |
| 3-1 minut | 10 pkt. |

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę wieloaspektowego system pomiaru fotosyntezy liści i respiracji z gleby o czasie nagrzewania dłuższym niż 6 minut (w 20°C), oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.



Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje minimalny wymagany przez Zamawiającego, 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 10 punktów

b) Dodatkowy czas gwarancji

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji powyżej 36 miesięcy (zgodnie z wymogiem minimalne 36 miesięcy).

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

$$\text{Liczba punktów za kryterium jakościowe } LP_{KjII} = \frac{\text{Czas gwarancji w ofercie badanej (w miesiącach) - 36}}{60-36} \times 20 \text{ pkt.}$$

UWAGA!!!

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji wieloaspektowego systemu pomiaru fotosyntezy liści i respiracji z gleby dłuższej niż 60 miesięcy, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 60 miesięcy, natomiast ilość miesięcy wskazana przez wykonawcę będzie wiążąca do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, iż w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji krótszej niż 36 miesięcy, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

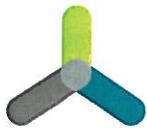
Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji minimalny wymagany przez Zamawiającego, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

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 20 punktów

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe, termin dostawy, gwarancję oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:

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



gdzie:

- LP to liczba punktów
- LP_c to kryterium cenowe
- TD to termin dostawy
- LP_{kjI} to kryterium jakościowe „Czas nagrzewania miernika do pomiarów”
- LP_{kjII} to kryterium jakościowe „Dodatkowy czas gwarancji”

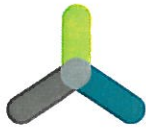
Dotyczy każdej z części:

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 wewnątrzwspólnotowego 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. 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.

4. 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.
5. 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.
6. 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, 7C, 7D, 7E, 7F i 7G do SIWZ.
7. Zamawiający będzie zawierał stosowne umowy o realizację zamówienia publicznego osobno dla każdej części, z wybranym wykonawcą.
8. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, 7F i 7G do niniejszej SIWZ.
9. 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.
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.

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,

część IV: 6 % ceny całkowitej podanej w ofercie dla części IV,

część V: 6 % ceny całkowitej podanej w ofercie dla części V,

część VI: 6 % ceny całkowitej podanej w ofercie dla części VI,

część VII: 6 % ceny całkowitej podanej w ofercie dla części VII,

- 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 nienależyтым wykonaniem umowy albo niewykonaniem lub nienależyтым 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), załącznik nr 7C SIWZ (część III), załącznik nr 7D SIWZ (część IV), załącznik nr 7E SIWZ (część V), załącznik nr 7F SIWZ (część VI) i załącznik nr 7G SIWZ (część VII), 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. 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.



3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

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 1 D – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część IV)
- Załącznik nr 1 E – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część V)
- Załącznik nr 1 F – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część VI)
- Załącznik nr 1 G – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część VII)

- 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 6 D – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część IV)
- Załącznik nr 6 E – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część V)

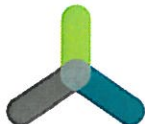


- Załącznik nr 6 F – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część VI)
- Załącznik nr 6 G – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część VII)
- Załącznik nr 7 A - Wzór umowy (część I)
- Załącznik nr 7 B - Wzór umowy (część II)
- Załącznik nr 7 C - Wzór umowy (część III)
- Załącznik nr 7 D - Wzór umowy (część IV)
- Załącznik nr 7 E - Wzór umowy (część V)
- Załącznik nr 7 F - Wzór umowy (część VI)
- Załącznik nr 7 G - Wzór umowy (część VII)

Lublin, 10 stycznia 2017 r.

INSTYTUT AGROFIZYKI
ul. Bohdana Dobrzańskiego
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
20-033 Lublin 27, ul. Doswiadczenia 4
TEL 74-450-61, FAX 81-74-450-67
BOX 201, NIP 946-18-24-28

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



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

| CZĘŚĆ 1: BILANSOMIERZ PROMIENIOWANIA – 2 SZT. | |
|--|---|
| Lp. | Opis minimalnych wymagań: |
| 1. | Radiometr różnicowy o parametrach: |
| 1.1 | Czujnik składający się z dwóch pyranometrów i dwóch pyrgeometrów |
| 1.2 | <u>Zakres spektralny: 290-3000 nm, 4.5-40 μm.</u> <u>KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE</u> |
| 1.3 | Czujnik temperatury w zestawie. |
| 1.4 | Zakres temperatury pracy: -40 do 80°C. |
| 1.5 | Długość kabla: min 5 m. |
| 1.6 | W zestawie elementy montażowe do montażu czujnika na maszcie. |
| 1.7 | Gwarancja – minimum 36 miesięcy. |

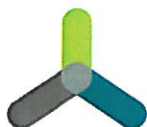
Dodatkowy czas gwarancji - KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

| CZĘŚĆ 2: SOLARYMETR – 1 SZT. | |
|------------------------------|---|
| Lp. | Opis minimalnych wymagań: |
| 1. | Pyranometr |
| 1.1 | <u>Zakres spektralny 380 - 1120 nm.</u> KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE |
| 1.2 | Zakres pomiarowy 0 - 1750 W/m ² . |
| 1.3 | Dokładność pomiaru 5%. |
| 1.4 | Zakres temperatury pracy: -40 °C do +60 °C. |
| 1.5 | Zestaw z płytą poziomującą do montażu na maszcie |
| 1.6 | Gwarancja – minimum 36 miesięcy. |

Dodatkowy czas gwarancji - KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

| CZĘŚĆ 3: STACJA METEOROLOGICZNA – 2 ZESTAWY | |
|--|---|
| Lp. | Opis minimalnych wymagań: |
| | W skład jednego zestawu wchodzi: |
| 1. | Wielokanałowy rejestrator danych |
| 1.1 | 12 kanałów analogowych. <u>KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE</u> |
| 1.2 | 4 kanały liczące. |
| 1.3 | 2 przekaźniki. |
| 1.4 | Pamięć na ponad 2 miliony pomiarów. |
| 1.5 | W zestawie oprogramowanie do programowania rejestratora i sczytywania danych. |
| 1.6 | Instrukcja w języku polskim. |
| 1.8 | Zamykana obudowa na rejestrator w zestawie. |
| 2. | Maszt |
| 2.1 | Wysokość: 2m. |
| 2.2 | Ramiona, kotwy i odciążki w zestawie. |
| 3. | System zasilania |
| 3.1 | Panel słoneczny o mocy około 20 W |
| 3.2 | W zestawie akumulator żelowy i regulatorem napięcia |
| 3.3 | W zestawie uchwyty montażowe do masztu. |
| 4. | Modem GPRS |
| 4.1 | W zestawie antena i kabel zasilający |
| 4.2 | Karta SIM z uruchomioną pakietową transmisją danych GPRS |
| 4.3 | Komunikacja urządzenia z serwerem internetowym przez protokół GPRS w celu automatycznego pobierania danych. |
| 5. | Czujnik prędkości i kierunku wiatru. |
| 5.1 | Zakres pomiarowy prędkości wiatru: 0.4-76 m/s. |
| 5.2 | <u>Dokładność pomiaru prędkości: ± 0.12 m/s (przy prędkości < 10 m/s).</u> <u>KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE</u> |
| 5.3 | Zakres pomiaru kierunku wiatru 0-360st. |
| 5.4 | Dokładność pomiaru kierunku wiatru: ± 4 st. |
| 5.5 | Długość kabla: 3m. |
| 6. | Deszczomierz |
| 6.1 | Powierzchnia: 200 cm ² |
| 6.2 | Rozdzielczość: 0.1 mm. |
| 6.3 | W komplecie zestaw do montażu na wysokości 1m. |
| 7. | Konfiguracja stacji i instruktaż. |
| 8. | Jednostka sterująca. |
| 8.1 | Komputer przenośny typu notebook (ultrabook) z ekranem 12,5" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080), matryca matowa. |
| 8.2 | Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2 GHz, pamięcią cache CPU co najmniej 3 MB L2 lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min 1060 pkt w teście BAPCo |



| | |
|------|--|
| | SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Rating powinien być wykonany w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366x768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu. |
| 8.3 | Pamięć RAM – 8GB |
| 8.4 | Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 GB |
| 8.5 | Karta graficzna: grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem dla DirectX 11.1, OpenGL 4.1, Shader 5.0 – z możliwością dynamicznego przydzielenia co najmniej do 1,7GB pamięci. |
| 8.6 | Typ ekranu: 12,5 cala, 1920 x 1080 (FullHD), |
| 8.7 | Interfejsy komunikacyjne: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, LAN 1Gb |
| 8.8 | Złącza. Wyjścia: VGA, mini DP, 2 USB 3.0, zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci SD, czytnik linii papilarnych |
| 8.9 | Wymiary: waga max 1,6 kg suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 535,5 mm (np. 306 mm+ 209 mm+ 20,5 mm) |
| 8.10 | Typ baterii: 9-komorowa (3+6) |
| 8.11 | Praca na baterii: 15 h |
| 8.12 | System operacyjny: Zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. |
| 8.13 | Wyposażenie dodatkowe: Dodatkowa oryginalna bateria 6-komorowa tego samego producenta co notebook |
| 9. | Gwarancja na elementy wyposażenia stacji meteorologicznej: minimum 36 miesięcy. |

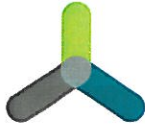
Dodatkowy czas gwarancji - KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

| CZĘŚĆ 4: SYSTEM DO MONITOROWANIA TEMPERATURY POWIETRZA I GLEBY – 2 ZESTAWY | |
|---|--|
| Lp. | Opis minimalnych wymagań: |
| | Jeden zestaw składa się z: |
| 1. | Czujnik temperaturowy gleby (2 sztuki) o parametrach: |
| 1.1 | Zakres pomiarowy: -50 do 150°C. |
| 1.2 | <u>Dokładność pomiaru: 0.2 °C</u> <u>KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE</u> |
| 1.3 | Długość kabla: 5m. |
| 2. | Czujnik temperatury i wilgotności względnej powietrza (1 sztuka) o parametrach: |
| 2.1 | Zakres pomiaru temperatury: -30 do +70°C. |
| 2.2 | Dokładność pomiaru temperatury: 2 °C. |
| 2.3 | Zakres pomiaru wilgotności względnej: 0-100%. |
| 2.4 | <u>Dokładność pomiaru wilgotności względnej: 2%.</u> <u>KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE</u> |
| 2.5 | Osłona przeciwsłoneczna czujnika w zestawie. |
| 2.6 | Długość kabla: 2m. |
| 2.7 | Zestaw z elementami montażowymi do masztu. |
| 2.8 | Gwarancja – minimum 36 miesięcy |

Dodatkowy czas gwarancji - KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE



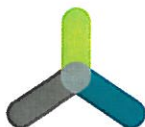
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

| CZĘŚĆ 5: SYSTEM DO POMIARU POWIERZCHNI LIŚCI (LAI) – 1 ZESTAW | |
|---|---|
| Lp. | Opis minimalnych wymagań: |
| | Jeden zestaw składa się z: |
| 1. | Miernik do pomiaru promieniowania PAR i szacowania współczynnika LAI w komplecie z zewnętrznym czujnikiem PAR. |
| 1.1 | Możliwość pomiaru ręcznego i bezobsługowej rejestracji danych. |
| 1.2 | Ilość sensorów: 80. |
| 1.3 | Zakres pomiarowy: 0 – 2500 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$. |
| 1.4 | Rozdzielczość: 1 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$. |
| 1.5 | Długość sondy: 83 cm. |
| 1.6 | Pamięć wewnętrzna: 1MB RAM. <u>KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE</u> |
| 1.7 | Zakres temperatury pracy: 0 – 50 °C (wilgotność 0-100%). |
| 1.8 | Długość przewodu zewnętrznego czujnika PAR: 5 m. |
| 1.9 | Zasilanie bateriami. |
| 1.10 | Walizka transportowa dołączona do zestawu |
| 1.11 | Gwarancja: minimum 36 miesięcy. <u>Dodatkowy czas gwarancji - KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE</u> |
| 2 | Jednostka sterująca o parametrach: |
| 2.1 | Komputer przenośny typu notebook (ultrabook) z ekranem 12,5" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080), matryca matowa. |
| 2.2 | Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2 GHz, pamięcią cache CPU co najmniej 3 MB L2 lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min 1060 pkt w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Rating powinien być wykonany w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366x768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu. |
| 2.3 | Pamięć RAM – 8GB |
| 2.4 | Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 GB |
| 2.5 | Karta graficzna: grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem dla DirectX 11.1, OpenGL 4.1, Shader 5.0 – z możliwością dynamicznego przydzielenia co najmniej do 1,7GB pamięci. |
| 2.6 | Typ ekranu: 12,5 cala, 1920 x 1080 (FullHD), |
| 2.7 | Interfejsy komunikacyjne: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, LAN 1Gb |
| 2.8 | Złącza. Wyjścia: VGA, mini DP, 2 USB 3.0, zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci SD, <u>czytnik linii papilarnych</u> |
| 2.9 | Wymiary: waga max 1,6 kg suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 535,5 mm (np. 306 mm+ 209 mm+ 20,5 mm) |
| 2.10 | Typ baterii: 9-komorowa (3+6) |
| 2.11 | Praca na baterii: 15 h |
| 2.12 | System operacyjny: Zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. |
| 2.13 | Wyposażenie dodatkowe: Dodatkowa oryginalna bateria 6-komorowa tego samego producenta co notebook |
| 2.14 | Gwarancja: minimum 36 miesięcy |



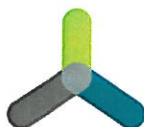
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

| CZĘŚĆ 6: SYSTEM DO POMIARU WILGOTNOŚCI GLEBY TDR – 2 SZT. | |
|--|--|
| Lp. | Opis minimalnych wymagań: |
| | Jeden zestaw składa się z: |
| 1. | Zestaw polowy do pomiaru wilgotności gleby o parametrach: |
| 1.1 | Jednoczesny (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiar objętościowej wilgotności gleby z dokładnością min. $\pm 2\%$ v/v, zasolenia wody glebowej z dokładnością min. $\pm 10\%$, temperatury gleby z dokładnością min. $\pm 0.5^\circ\text{C}$, pomiar co minimum 3 min. KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE |
| 1.2 | Praca w trybie automatycznego zasilania przy wykorzystaniu energii ze źródeł odnawialnych (np.: panel słoneczny) przez okres minimum 3 lat. |
| 1.3 | Komunikacja urządzenia z serwerem internetowym przez protokół GPRS w celu automatycznego pobierania danych i zdalnej rekonfiguracji urządzenia. |
| 1.4 | Temperaturowy zakres pracy przyrządu $0-85^\circ\text{C}$. |
| 1.5 | Powiadamianie e-mail i SMS o zaistniałych sytuacjach awaryjnych (utrata zasilania; problemy z połączeniem z serwerem internetowym). |
| 1.6 | Pamięć urządzenia umożliwiająca gromadzenie danych z okresu minimum 2 miesiące w przypadku braku połączenia z serwerem internetowym. |
| 1.7 | Reakcja serwisu w czasie do 24 godzin. |
| 1.8 | Usunięcie usterek urządzeń elektronicznych i sond pomiarowych w czasie do 48 godzin. |
| 1.9 | Gwarancja – minimum 36 miesiące. |
| 2 | Przenośny miernik do pomiaru wilgotności gleby (1 sztuka na 2 zestawy TDR) o parametrach: |
| 2.1 | Jednoczesny (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiar objętościowej wilgotności gleby z dokładnością min. $\pm 2\%$ v/v, zasolenia wody glebowej z dokładnością min. $\pm 10\%$, temperatury gleby z dokładnością min. $\pm 0.5^\circ\text{C}$, pomiar co minimum 3 min. |
| 2.2 | Pamięć urządzenia umożliwiająca gromadzenie do 1000 odczytów na nośniku pamięci wewnętrznej. |
| 2.3 | Połączenie z komputerem za pomocą złącza USB. |
| 2.4 | Możliwość połączenia sond tak polowych, jak i laboratoryjnych. |
| 2.5 | Waga poniżej 0,5 kg. |
| 2.6 | Wymienna bateria Li-Polymer umożliwiająca pracę urządzenia przez minimum 2h. |
| 2.7 | Czas pojedynczego pomiaru wilgotności i zasolenia 1 s, a temperatury 3 s. |
| 2.8 | Wbudowana klawiatura. |
| 2.9 | Sonda polowa w zestawie. |
| 2.10 | Gwarancja minimum 36 miesiące. |
| 3 | Jednostka sterująca o parametrach: |
| 3.1 | Komputer przenośny typu notebook (ultrabook) z ekranem 12,5" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080), matryca matowa. |
| 3.2 | Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2 GHz, pamięcią cache CPU co najmniej 3 MB L2 lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min 1060 pkt w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Rating powinien być wykonany w konfiguracji całego |



| | |
|------|--|
| | komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366x768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu. |
| 3.3 | Pamięć RAM – 8GB |
| 3.4 | Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 GB |
| 3.5 | Karta graficzna: grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem dla DirectX 11.1, OpenGL 4.1, Shader 5.0 – z możliwością dynamicznego przydzielenia co najmniej do 1,7GB pamięci. |
| 3.6 | Typ ekranu: 12,5 cala, 1920 x 1080 (FullHD), |
| 3.7 | Interfejsy komunikacyjne: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, LAN 1Gb |
| 3.8 | Złącza. Wyjścia: VGA, mini DP, 2 USB 3.0, zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci SD, czytnik linii papilarnych |
| 3.9 | Wymiary: waga max 1,6 kg suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 535,5 mm (np. 306 mm+ 209 mm+ 20,5 mm) |
| 3.10 | Typ baterii: 9-komorowa (3+6) |
| 3.11 | Praca na baterii: 15 h |
| 3.12 | System operacyjny: Zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. |
| 3.13 | Wyposażenie dodatkowe: Dodatkowa oryginalna bateria 6-komorowa tego samego producenta co notebook |
| 3.14 | Gwarancja: minimum 36 miesięcy |

Dodatkowy czas gwarancji - KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

| CZĘŚĆ 7: WIELOASPEKTOWY SYSTEM POMIARU FOTOSYNTEZY LIŚCI I RESPIRACJI Z GLEBY – 1 SZT. | |
|---|---|
| Lp. | Opis minimalnych wymagań: |
| | Jeden zestaw składa się z: |
| 1. | Miernik do pomiaru wymiany gazowej z liści (fotosyntezy) i respiracji gleby |
| 1.1 | Zakres (rozdzielczość) pomiaru CO ₂ : 0-2000 ppm (1 ppm). |
| 1.2 | Zakres (rozdzielczość) pomiaru H ₂ O: 0-75mbar ppm (0,1 mbar). |
| 1.3 | Zakres pomiaru PAR: 0-3000 μmol m ⁻² s ⁻¹ . |
| 1.4 | Sterowanie przepływem do komory pomiarowej w zakresie 100-500 ml/min. |
| 1.5 | Gotowość miernika do pomiaru (czas nagrzewania): nie więcej niż 6 minut (w 20°C). <u>KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE</u> |
| 1.6 | Zapis danych: Wymienna karta pamięci SD o pojemności 1 Gb |
| 1.7 | Wyjścia: USB i RS232 |
| 1.8 | Zasilanie pozwalające na wykonywanie pomiarów przez co najmniej 9 godzin z ładowarką w zestawie. |
| 1.9 | Temperatura pracy: 5 – 45 °C. |
| 1.10 | Masa konsoli pomiarowej z wyświetlaczem graficznym nie większa niż 2.5kg. |
| 1.11 | Komora do pomiaru liści wąskich (szer. liścia mniejsza niż 1 cm) oraz komora z okienkiem pomiarowym o powierzchni min. 6 cm ² w zestawie. |
| 1.12 | Komora do pomiaru respiracji gleby, wraz z czujnikiem temperatury. |
| 1.13 | Komora do zerwanych owoców o pojemności 1l. |
| 1.14 | Kołnierz do komory pomiarowej stopnia respiracji gleby z uszczelnianą podstawą do pomiarów próbek gleby w laboratorium. |
| 1.15 | Sonda teleskopowa powietrza referencyjnego w zestawie. |
| 1.16 | Gwarancja – minimum 36 miesięcy. |
| | Instrukcja obsługi w języku polskim. |
| 2 | Jednostka sterująca o parametrach: |
| 2.1 | Komputer przenośny typu notebook (ultrabook) z ekranem 12,5" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080), matryca matowa. |
| 2.2 | Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2 GHz, pamięcią cache CPU co najmniej 3 MB L2 lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min 1060 pkt w teście BAPCo SYSMARK 2014. Test SYSMARK 2014 Rating powinien być wykonany w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366x768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu. |
| 2.3 | Pamięć RAM – 8GB |
| 2.4 | Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 GB |
| 2.5 | Karta graficzna: grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem dla DirectX 11.1, OpenGL 4.1, Shader 5.0 – z możliwością dynamicznego przydzielenia co najmniej do 1,7GB pamięci. |
| 2.6 | Typ ekranu: 12,5 cala, 1920 x 1080 (FullHD), |
| 2.7 | Interfejsy komunikacyjne: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, LAN 1Gb |
| 2.8 | Złącza. Wyjścia: VGA, mini DP, 2 USB 3.0, zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci SD, <u>czytnik linii papilarnych</u> |
| 2.9 | Wymiary: waga max 1,6 kg suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 535,5 mm (np. 306 mm+ 209 mm+ 20,5 mm) |



| | |
|------|--|
| 2.10 | Typ baterii: 9-komorowa (3+6) |
| 2.11 | Praca na baterii: 15 h |
| 2.12 | System operacyjny: Zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. |
| 2.13 | Wyposażenie dodatkowe: Dodatkowa oryginalna bateria 6-komorowa tego samego producenta co notebook |
| 2.14 | Gwarancja: minimum 36 miesięcy |

Dodatkowy czas gwarancji - KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE



.....
(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 10 stycznia 2017 r. w postępowaniu o zamówienie publiczne (znak: A-2401-1/2017) 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 – Bilansomierz promieniowania – 2 szt.

Netto -(słownie:.....)

stawka podatku VAT %, tj. (słownie:)

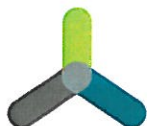
Brutto -(słownie:)

Netto -(słownie:.....)

stawka podatku VAT %, tj. (słownie:)

Brutto -(słownie:)*

Łącznie cena brutto: (słownie.....)*



*wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT

Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!

Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym:
dni od dnia podpisania umowy.

UWAGA!!!

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 10 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 10 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 60 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 60 dni.

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

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.

Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

Kryteria jakościowe:

Oferowane przez Wykonawcę:

a) Zakres spektralny

W powyższym kryterium oceniany będzie zakres spektralny bilansomierza promieniowania: im większy zakres (nie mniej niż 290-3000 nm) tym większa liczba punktów;

| Zakres spektralny | Punkty |
|-------------------|--------|
| 270-3000 nm | 5 pkt |
| 250-3000 nm | 7 pkt |
| 200-3000 nm | 10 pkt |

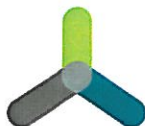
UWAGA!!!

***ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

b) Dodatkowy czas gwarancji

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji powyżej 36 miesięcy (zgodnie z wymogiem minimalne 36 miesięcy).

Oferujemy dodatkowy czas gwarancji na okres miesięcy.



Część II – Solarymetr – 1 szt.

Netto -(słownie:.....)

stawka podatku VAT %, tj. (słownie:)

Brutto -(słownie:)

Netto -(słownie:.....)

stawka podatku VAT %, tj. (słownie:)

Brutto -(słownie:)*

Łącznie cena brutto: (słownie.....)*

**wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT*

Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!

Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym: dni od dnia podpisania umowy.

UWAGA!!!

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 10 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 10 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 60 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 60 dni.

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

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.

Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

Kryteria jakościowe:

Oferowane przez Wykonawcę:

- a) **Zakres spektralny**

W powyższym kryterium oceniany będzie zakres spektralny solarymetru; im większy (nie



mniejszy niż 380 - 1120 nm), tym większa liczba punktów; za ten parametr oferent może uzyskać max 10 pkt.

| Zakres spektralny | Punkty |
|-------------------|--------|
| 360 - 1120 nm | 5 pkt |
| 340 - 1120 nm | 7 pkt |
| 320 - 1120 nm | 10 pkt |

UWAGA!!!

***ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

b) Dodatkowy czas gwarancji

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji powyżej 36 miesięcy (zgodnie z wymogiem minimalne 36 miesięcy).

Oferujemy dodatkowy czas gwarancji na okres miesięcy.

Część III – Stacja meteorologiczna – 2 zestawy

Netto -(słownie:.....)

stawka podatku VAT %, tj. (słownie:

Brutto -(słownie:

Netto -(słownie:.....)

stawka podatku VAT %, tj. (słownie:

Brutto -(słownie:)*

Łącznie cena brutto: (słownie.....)*

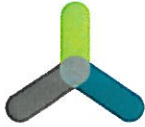
**wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT*

Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!

Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym: dni od dnia podpisania umowy.

UWAGA!!!

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 10 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 10 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.



- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 60 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 60 dni.

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

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.

Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

Kryteria jakościowe:

Oferowane przez Wykonawcę:

a) Ilość kanałów analogowych wielokanałowego rejestratora danych

W powyższym kryterium oceniana będzie ilość kanałów analogowych wielokanałowego rejestratora danych: czym wyższa (minimalnie 12), tym większa liczba punktów;

| Ilość kanałów analogowych wielokanałowego rejestratora danych | Punkty |
|--|---------------|
| 13 - 14 | 5 pkt |
| 15 - 16 | 10 pkt |

UWAGA!!!

***ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

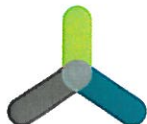
b) Dokładność pomiaru prędkości wiatru

- W powyższym kryterium oceniana będzie dokładność pomiaru prędkości wiatru (zgodnie z wymogiem Zamawiającego: ± 0.12 m/s (przy prędkości < 10 m/s)). Oceniana będzie dokładność pomiaru prędkości: czym większa, tym większa liczba punktów;

| Dokładność pomiaru prędkości wiatru (przy prędkości < 10 m/s) | Punkty |
|--|---------------|
| ± 0.11 m/s - ± 0.09 m/s | 5 pkt |
| ± 0.08 m/s - ± 0.05 m/s | 7 pkt |
| ± 0.04 m/s - ± 0.01 m/s | 10 pkt |

UWAGA!!!

***ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**



c) Dodatkowy czas gwarancji

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji powyżej 36 miesięcy (zgodnie z wymogiem minimalne 36 miesięcy).

Oferujemy dodatkowy czas gwarancji na okres miesięcy.

Część IV – System do monitorowania temperatury powietrza i gleby – 2 szt.

Netto -(słownie:.....)

stawka podatku VAT %, tj. (słownie:))

Brutto -(słownie:)

Netto -(słownie:.....)

stawka podatku VAT %, tj. (słownie:))

Brutto -(słownie:)*

Łącznie cena brutto: (słownie.....)*

**wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT*

Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!

Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym: dni od dnia podpisania umowy.

UWAGA!!!

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 10 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 10 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 60 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 60 dni.

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

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.

Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.



Kryteria jakościowe:

Oferowane przez Wykonawcę:

a) Dokładność pomiaru temperatury gleby:

W powyższym kryterium oceniana będzie dokładność pomiaru temperatury gleby: czym większa (± 0.2 °C i mniej), tym większa liczba punktów;

| Dokładność pomiaru temperatury gleby | Punkty |
|--------------------------------------|--------|
| ± 0.19 °C - ± 0.15 °C | 5 pkt |
| ± 0.14 °C - ± 0.09 °C | 7 pkt |
| ± 0.08 °C - ± 0.01 °C | 10 pkt |

UWAGA!!!

***ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

b) Dokładność pomiaru wilgotności względnej powietrza

W powyższym kryterium oceniana będzie dokładność pomiaru wilgotności względnej powietrza: czym większa (2% i mniej) tym większa liczba punktów;

| Dokładność pomiaru wilgotności względnej powietrza | Punkty |
|--|--------|
| 1,9% - 1,5% | 5 pkt |
| 1,4% - 0,9% | 7 pkt |
| 0,8% - 0,1% | 10 pkt |

UWAGA!!!

***ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

c) Dodatkowy czas gwarancji

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji powyżej 36 miesięcy (zgodnie z wymogiem minimalne 36 miesięcy).

Oferujemy dodatkowy czas gwarancji na okres miesięcy.

CZĘŚĆ V: System do pomiaru powierzchni liści (LAI) – 1 szt.

Netto -(słownie:.....)

stawka podatku VAT %, tj. (słownie:))

Brutto -(słownie:)



Netto -(słownie:.....)

stawka podatku VAT %, tj. (słownie:))

Brutto -(słownie:)*

Łącznie cena brutto: (słownie.....)*

**wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT*

Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!

**Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym:
..... dni od dnia podpisania umowy.**

UWAGA!!!

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 10 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 10 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 60 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 60 dni.

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

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.

Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

Kryteria jakościowe:

Oferowane przez Wykonawcę:

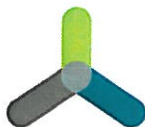
a) Pamięć wewnętrzna miernika do pomiaru PAR

W powyższym kryterium oceniana będzie pamięć wewnętrzna miernika do pomiaru PAR: im większa (nie mniej niż 1MB RAM), tym większa liczba punktów;

| Pamięć wewnętrzna miernika do pomiaru PAR | Punkty |
|---|--------|
| 2 MB RAM | 5 pkt |
| 4 MB RAM | 10 pkt |

UWAGA!!!

***ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**



b) Dodatkowy czas gwarancji

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji powyżej 36 miesięcy (zgodnie z wymogiem minimalne 36 miesięcy).

Oferujemy dodatkowy czas gwarancji na okres miesięcy.

Część VI: System pomiaru wilgotności gleby TDR – 2 szt.

Netto -(słownie:.....)

stawka podatku VAT %, tj. (słownie:))

Brutto -(słownie:))

Netto -(słownie:.....)

stawka podatku VAT %, tj. (słownie:))

Brutto -(słownie:))*

Łącznie cena brutto: (słownie.....)*

**wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT*

Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!

Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym: dni od dnia podpisania umowy.

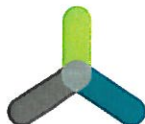
UWAGA!!!

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 10 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 10 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 60 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 60 dni.

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

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.

Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.



Kryteria jakościowe:

Oferowane przez Wykonawcę:

- a) **Dokładność pomiaru objętościowej wilgotności gleby przy jednoczesnym (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiarze zasolenia wody glebowej oraz temperatury gleby (pomiarzy wykonywane co minimum 3 minuty).**

Oceniana będzie dokładność pomiaru objętościowej wilgotności gleby przy jednoczesnym (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiarze zasolenia wody glebowej oraz temperatury gleby (pomiarzy wykonywane co minimum 3 minuty): czym większa (minimum $\pm 2\%$ v/v), tym większa liczba punktów;

| Dokładność pomiaru objętościowej wilgotności gleby | Punkty |
|--|--------|
| $\pm 1,9\%$ v/v - $\pm 1,5\%$ v/v | 3 pkt |
| $\pm 1,4\%$ v/v - $\pm 1\%$ v/v | 5 pkt |

UWAGA!!!

***ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

- b) **Dokładność pomiaru temperatury gleby przy jednoczesnym (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiarze zasolenia wody glebowej oraz objętościowej wilgotności gleby (pomiarzy wykonywane co minimum 3 minuty).**

Oceniana będzie dokładność pomiaru temperatury gleby przy jednoczesnym (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiarze zasolenia wody glebowej oraz objętościowej wilgotności gleby (pomiarzy wykonywane co minimum 3 minuty): czym większa (minimum $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$), tym większa liczba punktów;

| Dokładność pomiaru temperatury gleby | Punkty |
|---|--------|
| $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ - $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ | 3 pkt |
| $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ - $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ | 5 pkt |

UWAGA!!!

***ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

- c) **Dokładność pomiaru zasolenia wody glebowej przy jednoczesnym (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiarze objętościowej wilgotności gleby oraz temperatury gleby (pomiarzy wykonywane co minimum 3 minuty).**

Oceniana będzie dokładność pomiaru pomiaru zasolenia wody glebowej przy jednoczesnym (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiarze objętościowej wilgotności gleby oraz temperatury gleby (pomiarzy wykonywane co minimum 3 minuty): czym większa (minimum $\pm 10\%$), tym większa liczba punktów;

| Dokładność pomiaru zasolenia wody glebowej | Punkty |
|--|--------|
| $\pm 9\%$ - - $\pm 7\%$ | 5 pkt |
| $\pm 6\%$ - $\pm 3\%$ | 10 pkt |



UWAGA!!!

***ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

d) Dodatkowy czas gwarancji

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji powyżej 36 miesięcy (zgodnie z wymogiem minimalne 36 miesięcy).

Oferujemy dodatkowy czas gwarancji na okres miesięcy.

Część VII: Wieloaspektowy system pomiaru fotosyntezy liści i respiracji z gleby – 1 szt.

Netto -(słownie:.....)

stawka podatku VAT %, tj. (słownie:))

Brutto -(słownie:)

Netto -(słownie:.....)

stawka podatku VAT %, tj. (słownie:))

Brutto -(słownie:)*

Łącznie cena brutto: (słownie.....)*

**wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT*

Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!

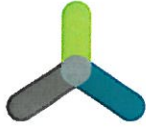
Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym: dni od dnia podpisania umowy.

UWAGA!!!

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 10 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 10 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 60 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 60 dni.

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

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.



Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

Kryteria jakościowe:

Oferowane przez Wykonawcę:

a) Czas nagrzewania miernika do pomiaru

W powyższym kryterium oceniana będzie gotowość miernika do pomiaru (czas nagrzewania) (zgodnie z wymogiem Zamawiającego: nie więcej niż 6 minut (w 20°C)). Oceniany będzie czas nagrzewania miernika do pomiaru: czym krótszy (maksimum 6 minut w 20°C), tym większa liczba punktów;

| Czas nagrzewania miernika do pomiaru | Punkty |
|---|---------------|
| 5-4 minut | 5 pkt. |
| 3-1 minut | 10 pkt. |

UWAGA!!!

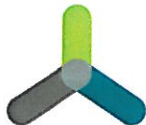
***ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

b) Dodatkowy czas gwarancji

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji powyżej 36 miesięcy (zgodnie z wymogiem minimalne 36 miesięcy).

Oferujemy dodatkowy czas gwarancji na okres miesięcy.

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. 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 wyказаł, iż informacje te rzeczywiście stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

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

10. Załącznikami do niniejszej oferty są:

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

11. Oferta została złożona na stronach.

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

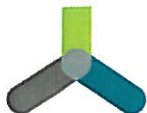
.....

..... tel./fax.

....., dnia:2017r.

.....

(Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)



STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA
Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej
lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia¹. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia² w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:

Dz.U. UE S numer [S8-11549-2017-PL], data [12/01/2017], strona [1/19],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [2][0][1][7]/S [0][0][8]-[0][1][1][5][4][9]

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [....]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

| | |
|--|---|
| Tożsamość zamawiającego ³ | Odpowiedź: |
| Nazwa: | <i>Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin</i> |
| Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument? | Odpowiedź: <i>Dostawa</i> |
| Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁴ : | <i>Dostawa wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie</i> |
| Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁵ : | <i>Numer referencyjny: A-2401-1/2017</i> |

¹ Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

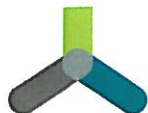
² W przypadku instytucji zamawiających: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu.

W przypadku podmiotów zamawiających: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania.

³ Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

⁴ Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

⁵ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.



Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

| Identyfikacja: | Odpowiedź: |
|---|---|
| Nazwa: | [] |
| Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie. | [] [] |
| Adres pocztowy: | [.....] |
| Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁶ : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy): | [.....] [.....] [.....] [.....] |
| Informacje ogólne: | Odpowiedź: |
| Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁷ ? | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie |
| Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone⁸ : czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ⁹ lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy. | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] [...] |

⁶ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

⁷ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

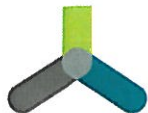
Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

⁸ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

⁹ Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.



| | |
|--|--|
| <p>Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy</p> |
| <p>Jeżeli tak:</p> <p>Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹⁰:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p>Jeżeli nie:</p> <p>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</p> <p>e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> |
| <p>Rodzaj uczestnictwa:</p> | <p>Odpowiedź:</p> |
| <p>Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami¹¹?</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> |
| <p>Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.</p> | |

¹⁰ Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

¹¹ Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.



| | |
|--|---|
| Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział: | a): [.....] b): [.....] c): [.....] |
| Części | Odpowiedź: |
| W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę. | [] |

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

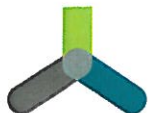
W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

| | |
|--|---------------------|
| Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją: | Odpowiedź: |
| Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane: | [.....], [.....] |
| Stanowisko/Działający(-a) jako: | [.....] |
| Adres pocztowy: | [.....] |
| Telefon: | [.....] |
| Adres e-mail: | [.....] |
| W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.): | [.....] |

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

| | |
|---|---|
| Zależność od innych podmiotów: | Odpowiedź: |
| Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V? | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie |

Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należy wypełnić i podpisać przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych



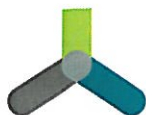
odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.
O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V¹².

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Seksja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

| Podwykonawstwo: | Odpowiedź: |
|---|--|
| Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia? | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...] |

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.



Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej**¹³;
korupcja¹⁴;
nadużycie finansowe¹⁵;
przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną¹⁶
pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu¹⁷
praca dzieci i inne formy handlu ludźmi¹⁸.

| Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy: | Odpowiedź: |
|---|---|
| Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje? | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ¹⁹ |
| Jeżeli tak , proszę podać ²⁰ : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio | a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(- |

¹³ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

¹⁴ Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

¹⁵ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

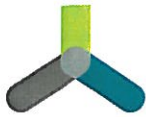
¹⁶ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejszej decyzji ramowej.

¹⁷ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

¹⁸ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

¹⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



| | |
|--|---|
| ustalone w wyroku: | y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²¹ |
| W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ²² („samoczyszczenie”)? | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie |
| Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki ²³ : | [.....] |

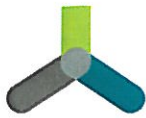
B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

| Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne: | Odpowiedź: | |
|---|--|------------------------------------|
| Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby? | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie | |
| Jeżeli nie , proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? – Proszę podać datę wyroku lub decyzji. – W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia: 2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki: d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące | Podatki | Składki na ubezpieczenia społeczne |
| | a) [.....] | a) [.....] |
| b) [.....] | b) [.....] | |
| c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie | c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie | |
| <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie | – <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie | |
| – [.....] | – [.....] | |
| – [.....] | – [.....] | |
| c2) [...] | c2) [...] | |
| d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie | d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie | |
| Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten | Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten | |

²¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²² Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

²³ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.



| | | |
|--|--|----------------|
| porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny? | temat: [.....] | temat: [.....] |
| Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ²⁴ [.....][.....][.....] | |

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIEWYPŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI²⁵

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

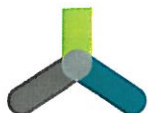
| Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych | Odpowiedź: |
|--|--|
| Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy , naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy ²⁶ ? | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....] |
| Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował ; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami ; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych ²⁷ ; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak: – Proszę podać szczegółowe informacje: – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] |

²⁴ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁵ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

²⁶ O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁷ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.



| | |
|---|---|
| <p>realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej²⁸.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p>- [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego²⁹?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samoczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p> |
| <p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samoczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p> |
| <p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów³⁰ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> |
| <p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> |
| <p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> |

²⁸ Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

²⁹ W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

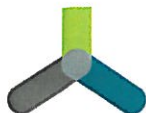
³⁰ Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.



| | |
|--|---|
| <p>w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p> | <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p> |
| <p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> |

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

| Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym | Odpowiedź: |
|--|--|
| <p>Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]³¹</p> |
| <p>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....]</p> |



Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

| Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji | Odpowiedź |
|---|---|
| Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji: | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie |

A: KOMPETENCJE

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

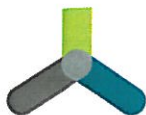
| Kompetencje | Odpowiedź |
|---|--|
| 1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy ³² . Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] |
| 2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] |

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

| Sytuacja ekonomiczna i finansowa | Odpowiedź: |
|---|--|
| 1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w | rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta |

³² Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.



| | |
|--|---|
| <p>stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący:</p> <p>i/lub</p> <p>1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³³ (-):</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>2a) Jego roczny („specyficzny”) obrot w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący:</p> <p>i/lub</p> <p>2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁴:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:</p> | <p>[.....]</p> |
| <p>4) W odniesieniu do wskaźników finansowych³⁵ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e):</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p>(określenie wymaganego wskaźnika — stosunek X do Y³⁶ — oraz wartość): [.....], [.....]³⁷</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę:</p> <p>Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p>[.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie</p> | <p>[.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |

³³ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁴ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁵ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁶ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



elektronicznej, proszę wskazać:

{.....}{.....}{.....}

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

| Zdolność techniczna i zawodowa | Odpowiedź: | | | | | | | | |
|---|---|------|----------|------|----------|--|--|--|--|
| <p>1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane: W okresie odniesienia³⁸ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju: Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): {...} Roboty budowlane: {.....}</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): {.....}{.....}{.....}</p> | | | | | | | | |
| <p>1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi: W okresie odniesienia³⁹ wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych⁴⁰:</p> | <p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): {...}</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | Opis | Kwoty | Daty | Odbiorcy | | | | |
| Opis | Kwoty | Daty | Odbiorcy | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| <p>2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych⁴¹, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:</p> | <p>{.....}</p> <p>{.....}</p> | | | | | | | | |
| <p>3) Korzysta z następujących urzędów technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:</p> | <p>{.....}</p> | | | | | | | | |
| <p>4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:</p> | <p>{.....}</p> | | | | | | | | |
| <p>5) W odniesieniu do produktów lub usług o</p> | | | | | | | | | |

³⁸ Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad pięciu lat.

³⁹ Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do trzech lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad trzech lat.

⁴⁰ Innymi słowy, należy wymienić wszystkich odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

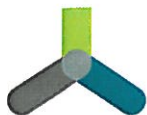
⁴¹ W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.



| | |
|--|--|
| <p>złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli⁴² swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> |
| <p>6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:</p> | <p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> |
| <p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:</p> | <p>[.....]</p> |
| <p>8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące</p> | <p>Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p> |
| <p>9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:</p> | <p>[.....]</p> |
| <p>10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom⁴³ następującą część (procentową) zamówienia:</p> | <p>[.....]</p> |
| <p>11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>{adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |

⁴² Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

⁴³ Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca postanowił zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia oraz polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

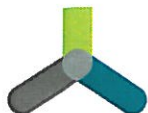


| | |
|--|--|
| <p>12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy:</p> <p>Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |
|--|--|

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

| Systemy — zapewniania — jakości — i — normy zarządzania środowiskowego | Odpowiedź: |
|--|---|
| <p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....][.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....][.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |



Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określiły obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

| Ograniczanie liczby kandydatów | Odpowiedź: |
|--|--|
| <p>W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:</p> <p>W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty:</p> <p>Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej⁴⁴, proszę wskazać dla każdego z nich:</p> | <p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie⁴⁵</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]⁴⁶</p> |

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim⁴⁷, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.⁴⁸, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić

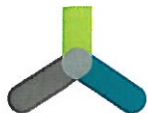
⁴⁴ Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

⁴⁵ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁶ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁷ Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

⁴⁸ W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.



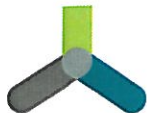
**INSTYTUT
AGROFIZYKI**
P A N

postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*, numer referencyjny)].

..... (miejsowość), dnia r.

.....

*(czytelny podpis lub podpis i pieczęć imienna
upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy)*



**NALEŻY PRZEKAZAĆ ZAMAWIAJACEMU W CIAGU 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-2401-1/2017**, 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

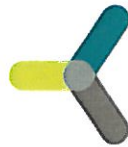
Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa wyposażenia do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie A-2401-1/2017**, prowadzonego przez Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie oświadczam, co następuje:

- 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)



ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI I :

| Lp. | PARAMETR: | WARUNEK: | OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI: | OCENA OFERT: |
|---|---|-------------------|------------------------------|-------------------|
| BILANSOMIERZ PROMIENIOWANIA – 2 SZT. | | | | |
| Producent/ Firma: | | | | |
| Urządzenie/ typ: | | | | |
| 1 | Parametry wymagane - minimalne | | | |
| 1. | Radiometr różnicowy o parametrach: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.1 | Czujnik składający się z dwóch pyranometrów i dwóch pyrogeometrów | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.2 | Zakres spektralny: 290-3000 nm, 4.5-40 µm. KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.3 | Czujnik temperatury w zestawie. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4 | Zakres temperatury pracy: -40 do 80°C. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.5 | Długość kabla: min 5 m. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6 | W zestawie elementy montażowe do montażu czujnika na maszcie. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.7 | Gwarancja – minimum 36 miesięcy. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

....., dnia:2017 r.

.....



INSTYTUT
AGROFIZYKI
P A N

Załącznik nr 6B do SIWZ

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI II:

| Lp. | PARAMETR: | WARUNEK: | OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI: | OCENA OFERT: |
|---|--|-------------------|------------------------------|-------------------|
| SOLARYMETR – 1 SZT. Producent/ Firma: Urządzenie/ typ: | | | | |
| Parametry wymagane - minimalne | | | | |
| 1. | Pyranometr | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.1 | Zakres spektralny 380 - 1120 nm. KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.2 | Zakres pomiarowy 0 - 1750 W/m ² . | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.3 | Dokładność pomiaru 5%. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4 | Zakres temperatury pracy: -40 °C do +60 °C. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.5 | Zestaw z płytą poziomującą do montażu na maszynie | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6 | Gwarancja – minimum 36 miesięcy. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

....., dnia:2017 r.

.....



ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI III:

| Lp. | PARAMETR: | WARUNEK: | OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI: | OCENA OFERT: |
|---|---|-------------------|------------------------------|-------------------|
| STACJA METEOROLOGICZNA – 2 ZESTAWY | | | | |
| Producent/ Firma: | | | | |
| Urządzenie/ typ: | | | | |
| | Parametry wymagane - minimalne | | | |
| | W skład jednego zestawu wchodzi: | | | |
| 1. | Wielokanałowy rejestrator danych | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.1 | 12 kanałów analogowych. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| | <u>KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE</u> | | | |
| 1.2 | 4 kanały liczące. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.3 | 2 przekładniki. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4 | Pamięć na ponad 2 miliony pomiarów. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.5 | W zestawie oprogramowanie do programowania rejestratora i sczytywania danych. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6 | Instrukcja w języku polskim. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.8 | Zamykana obudowa na rejestrator w zestawie. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2. | Maszt | | | |
| 2.1 | Wysokość: 2m. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.2 | Ramiona, kotwy i odcigi w zestawie. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3. | System zasilania | | | |
| 3.1 | Panel słoneczny o mocy około 20 W | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.2 | W zestawie akumulator żelowy i regulator napięcia | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.3 | W zestawie uchwyty montażowe do masztu. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|----------------------|---|-------------------|--|-------------------|
| 4. Modem GPRS | | | | |
| 4.1 | W zestawie antena i kabel zasilający | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 4.2 | Karta SIM z uruchomioną pakietową transmisją danych GPRS | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 4.3 | Komunikacja urządzenia z serwerem internetowym przez protokół GPRS w celu automatycznego pobierania danych. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 5. | Czujnik prędkości i kierunku wiatru. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 5.1 | Zakres pomiarowy prędkości wiatru: 0.4-76 m/s. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 5.2 | <u>Dokładność pomiaru prędkości: ± 0.12 m/s (przy prędkości < 10 m/s).</u> <u>KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE</u> | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 5.3 | Zakres pomiaru kierunku wiatru 0-360st. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 5.4 | Dokładność pomiaru kierunku wiatru: ± 4 st. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 5.5 | Długość kabla: 3m. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 6. | Deszczomierz | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 6.1 | Powierzchnia: 200 cm ² | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 6.2 | Rozdzielczość: 0.1 mm. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 6.3 | W komplecie zestaw do montażu na wysokości 1m. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 7. | Konfiguracja stacji i instruktaż. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 8. | Jednostka sterująca. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 8.1 | Komputer przenośny typu notebook (ultrabook) z ekranem 12,5" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080), matryca matowa. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 8.2 | Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2 GHz, pamięcią cache CPU co najmniej 3 MB L2 lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: - wydajność całego oferowanego systemu | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|------|--|-------------------|--|-------------------|
| | komputerowego min 1060 pkt w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Rating powinien być wykonany w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366x768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu. | | | |
| 8.3 | Pamięć RAM – 8GB | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 8.4 | Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 GB | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 8.5 | Karta graficzna: grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem dla DirectX 11.1, OpenGL 4.1, Shader 5.0 – z możliwością dynamicznego przydzielenia co najmniej do 1,7GB pamięci. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 8.6 | Typ ekranu: 12,5 cala, 1920 x 1080 (FullHD), | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 8.7 | Interfejsy komunikacyjne: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, LAN 1Gb | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 8.8 | Złącza. Wyjścia: VGA, mini DP, 2 USB 3.0, zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci SD, <u>czytnik linii papilarnych</u> | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 8.9 | Wymiary: waga max 1,6 kg suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 535,5 mm (np. 306 mm+ 209 mm+ 20,5 mm) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 8.10 | Typ baterii: 9-komorowa (3+6) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 8.11 | Praca na baterii: 15 h | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 8.12 | System operacyjny: Zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 8.13 | Wyposażenie dodatkowe: Dodatkowa oryginalna bateria 6-komorowa tego samego producenta co notebook | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |



**INSTYTUT
AGROFIZYKI
P A N**

| | | | | |
|----|---|-------------------|--|-------------------|
| 9. | Gwarancja na elementy wyposażenia stacji meteorologicznej: minimum 36 miesięcy. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
|----|---|-------------------|--|-------------------|

....., dnia:2017 r.

.....

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI IV:

| Lp. | PARAMETR: | WARUNEK: | OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI: | OCENA OFERT: |
|--|--|-------------------|------------------------------|-------------------|
| SYSTEM DO MONITOROWANIA TEMPERATURY POWIETRZA I GLEBY – 2 ZESTAWY | | | | |
| Producent/ Firma: | | | | |
| Urządzenie/ typ: | | | | |
| Parametry wymagane - minimalne | | | | |
| Jeden zestaw składa się z: | | | | |
| 1. | Czujnik temperatury gleby (2 sztuki) o parametrach: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.1 | Zakres pomiarowy: -50 do 150°C. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.2 | Dokładność pomiaru: 0.2 °C KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.3 | Długość kabla: 5m. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2. | Czujnik temperatury i wilgotności względnej powietrza (1 sztuka) o parametrach: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.1 | Zakres pomiaru temperatury: -30 do +70°C. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.2 | Dokładność pomiaru temperatury: 2 °C. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.3 | Zakres pomiaru wilgotności względnej: 0-100%. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.4 | Dokładność pomiaru wilgotności względnej: 2%. KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.5 | Ostona przeciwsłoneczna czujnika w zestawie. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.6 | Długość kabla: 2m. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.7 | Zestaw z elementami montażowymi do masztu. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |



INSTYTUT
AGROFIZYKI
P A N

| | | | | |
|-----|---------------------------------|-------------------|--|-------------------|
| 2.8 | Gwarancja – minimum 36 miesięcy | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
|-----|---------------------------------|-------------------|--|-------------------|

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI V:

| Lp. | PARAMETR: | WARUNEK: | OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI: | OCENA OFERT: |
|---|---|-------------------|------------------------------|-------------------|
| SYSTEM DO POMIARU POWIERZCHNI LIŚCI (LAI) – 1 ZESTAW | | | | |
| Producent/ Firma: | | | | |
| Urządzenie/ typ: | | | | |
| Parametry wymagane - minimalne | | | | |
| | Jeden zestaw składa się z: | | | |
| 1. | Miernik do pomiaru promieniowania PAR i szacowania współczynnika LAI w komplecie z zewnętrznym czujnikiem PAR. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.1 | Możliwość pomiaru ręcznego i bezobsługowej rejestracji danych. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.2 | Ilość sensorów: 80. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.3 | Zakres pomiarowy: 0 – 2500 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4 | Rozdzielczość: 1 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.5 | Długość sondy: 83 cm. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6 | Pamięć wewnętrzna: 1MB RAM. KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.7 | Zakres temperatury pracy: 0 – 50 °C (wilgotność 0-100%). | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.8 | Długość przewodu zewnętrznego czujnika PAR: 5 m. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.9 | Zasilanie bateriami. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.10 | Walizka transportowa dołączona do zestawu | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.11 | Gwarancja: minimum 36 miesięcy. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| <u>Dodatkowy czas gwarancji - Kryterium</u> | | | |
|--|---|-------------------|-------------------|
| <u>JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE</u> | | | |
| 2 | Jednostka sterująca o parametrach: | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |
| 2.1 | <p>Komputer przenośny typu notebook (ultrabook) z ekranem 12,5" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080), matryca matowa.</p> <p>Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2 GHz, pamięcią cache CPU co najmniej 3 MB L2 lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności:</p> | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |
| 2.2 | <p>- wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min 1060 pkt w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Rating powinien być wykonany w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366x768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.</p> | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |
| 2.3 | Pamięć RAM – 8GB | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |
| 2.4 | Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 GB | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |
| 2.5 | Karta graficzna: grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem dla DirectX 11.1, OpenGL 4.1, Shader 5.0 – z możliwością dynamicznego przydzielenia co najmniej do 1,7GB pamięci. | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |
| 2.6 | Typ ekranu: 12,5 cala, 1920 x 1080 (FullHD), | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |
| 2.7 | Interfejsy komunikacyjne: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, LAN 1Gb | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |
| 2.8 | Złącza. Wyjścia: VGA, mini DP, 2 USB 3.0, zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci SD, czytnik linii papilarnych | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |



**INSTYTUT
AGROFIZYKI
P A N**

| | | | |
|------|---|-------------------|-------------------|
| 2.9 | Wymiary: waga max 1,6 kg suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 535,5 mm (np. 306 mm+ 209 mm+ 20,5 mm) | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |
| 2.10 | Typ baterii: 9-komorowa (3+6) | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |
| 2.11 | Praca na baterii: 15 h | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |
| 2.12 | System operacyjny: Zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w zakresie kontroli użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |
| 2.13 | Wyposażenie dodatkowe: Dodatkowa oryginalna bateria 6-komorowa tego samego producenta co notebook | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |
| 2.14 | Gwarancja: minimum 36 miesięcy | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI VI:

| Lp. | PARAMETR: | WARUNEK: | OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI: | OCENA OFERT: |
|---|--|-------------------|------------------------------|-------------------|
| SYSTEM DO POMIARU WILGOTNOŚCI GLEBY TDR – 2 SZT. | | | | |
| Producent/ Firma: | | | | |
| Urządzenie/ typ: | | | | |
| Parametry wymagane - minimalne | | | | |
| Jeden zestaw składa się z: | | | | |
| 1. | Zestaw polowy do pomiaru wilgotności gleby o parametrach: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.1 | Jednoczesny (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiar objętościowej wilgotności gleby z dokładnością min. $\pm 2\%$ v/v, zasolenia wody glebowej z dokładnością min. $\pm 10\%$, temperatury gleby z dokładnością min. $\pm 0.5^\circ\text{C}$, pomiar co minimum 3 min. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE | | | | |
| 1.2 | Praca w trybie automatycznego zasilania przy wykorzystaniu energii ze źródeł odnawialnych (np.: panel słoneczny) przez okres minimum 3 lat. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.3 | Komunikacja urządzenia z serwerem internetowym przez protokół GPRS w celu automatycznego pobierania danych i zdalnej rekonfiguracji urządzenia. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4 | Temperaturowy zakres pracy przyrządu $0-85^\circ\text{C}$. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.5 | Powiadamianie e-mail i SMS o zaistniałych sytuacjach awaryjnych (utrata zasilania; problemy z połączeniem z serwerem internetowym). | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6 | Pamięć urządzenia umożliwiająca gromadzenie danych z okresu minimum 2 miesiące w przypadku braku | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|----------|--|-------------------|--|-------------------|
| | połączenia z serwerem internetowym. | | | |
| 1.7 | Reakcja serwisu w czasie do 24 godzin. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.8 | Usunięcie usterek urządzeń elektronicznych i sond pomiarowych w czasie do 48 godzin. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.9 | Gwarancja – minimum 36 miesiące. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2 | Przenośny miernik do pomiaru wilgotności gleby (1 sztuka na 2 zestawy TDR) o parametrach: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.1 | Jednoczesny (z tej samej objętości gleby w tym samym czasie) pomiar objętościowej wilgotności gleby z dokładnością min. $\pm 2\%$ v/v, zasolenia wody glebowej z dokładnością min. $\pm 10\%$, temperatury gleby z dokładnością min. $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, pomiar co minimum 3 min. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.2 | Pamięć urządzenia umożliwiająca gromadzenie do 1000 odczytów na nośniku pamięci wewnętrznej. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.3 | Połączenie z komputerem za pomocą złącza USB. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.4 | Możliwość połączenia sond tak połowych, jak i laboratoryjnych. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.5 | Waga poniżej 0,5 kg. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.6 | Wymienna bateria Li-Polymer umożliwiająca pracę urządzenia przez minimum 2h. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.7 | Czas pojedynczego pomiaru wilgotności i zasolenia 1 s, a temperatury 3 s. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.8 | Wbudowana klawiatura. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.9 | Sonda polowa w zestawie. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 2.10 | Gwarancja minimum 36 miesiące. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3 | Jednostka sterująca o parametrach: | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.1 | Komputer przenośny typu notebook (ultrabook) z ekranem 12,5" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080), matryca matowa. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.2 | Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2 GHz, pamięcią cache CPU co najmniej 3 | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| | | | | |
|------|--|-------------------|--|-------------------|
| | <p>MB L2 lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min 1060 pkt w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Rating powinien być wykonany w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366x768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu. | | | |
| 3.3 | Pamięć RAM – 8GB | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.4 | Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 GB | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.5 | Karta graficzna: grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem dla DirectX 11.1, OpenGL 4.1, Shader 5.0 – z możliwością dynamicznego przydzielenia co najmniej do 1,7GB pamięci. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.6 | Typ ekranu: 12,5 cala, 1920 x 1080 (FullHD), | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.7 | Interfejsy komunikacyjne: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, LAN 1Gb | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.8 | Złącza. Wyjścia: VGA, mini DP, 2 USB 3.0, zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci SD, <u>czytnik linii papilarnych</u> | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.9 | Wymiary: waga max 1,6 kg suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 535,5 mm (np. 306 mm+ 209 mm+ 20,5 mm) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.10 | Typ baterii: 9-komorowa (3+6) | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.11 | Praca na baterii: 15 h | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 3.12 | System operacyjny: Zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |



INSTYTUT
AGROFIZYKI
P A N

| | | | |
|------|---|-------------------|-------------------|
| | zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. | | |
| 3.13 | Wyposażenie dodatkowe: Dodatkowa oryginalna bateria 6-komorowa tego samego producenta co notebook | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |
| 3.14 | Gwarancja: minimum 36 miesięcy | Warunek konieczny | Odrzucenie oferty |

....., dnia:2017 r.

.....

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH DLA CZĘŚCI VII:

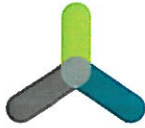
| Lp. | PARAMETR: | WARUNEK: | OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI: | OCENA OFERT: |
|--|--|-------------------|------------------------------|-------------------|
| WIELOASPEKTOWY SYSTEM POMIARU FOTOSYNTEZY LIŚCI I RESPIRACJI Z GLEBY – 1 SZT. | | | | |
| Producent/ Firma: | | | | |
| Urządzenie/ typ: | | | | |
| Parametry wymagane - minimalne | | | | |
| Jeden zestaw składa się z: | | | | |
| 1. | Miernik do pomiaru wymiany gazowej z liści (fotosyntezy) i respiracji gleby | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.1 | Zakres (rozdzielczość) pomiaru CO ₂ : 0-2000 ppm (1 ppm). | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.2 | Zakres (rozdzielczość) pomiaru H ₂ O: 0-75mbar ppm (0,1 mbar). | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.3 | Zakres pomiaru PAR: 0-3000 µmol m ⁻² s ⁻¹ . | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.4 | Sterowanie przepływem do komory pomiarowej w zakresie 100-500 ml/min. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.5 | Gotowość miernika do pomiaru (czas nagrzewania): nie więcej niż 6 minut (w 20°C). KRYTERIUM JAKOŚCIOWE - PODLEGA OCENIE | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.6 | Zapis danych: Wymienna karta pamięci SD o pojemności 1 Gb | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.7 | Wyjścia: USB i RS232 | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.8 | Zasilanie pozwalające na wykonywanie pomiarów przez co najmniej 9 godzin z ładowarką w zestawie. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.9 | Temperatura pracy: 5 – 45 °C. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |
| 1.10 | Masa konsoli pomiarowej z wyświetlaczem graficznym nie większa niż 2.5kg. | Warunek konieczny | | Odrzucenie oferty |

| | | | |
|----------|---|-------------------|------------------|
| 1.11 | Komora do pomiaru liści wąskich (szer. liścia mniejsza niż 1 cm) oraz komora z okienkiem pomiarowym o powierzchni min. 6 cm ² w zestawie. | Warunek konieczny | Odrzucone oferty |
| 1.12 | Komora do pomiaru respiracji gleby, wraz z czujnikiem temperatury. | Warunek konieczny | Odrzucone oferty |
| 1.13 | Komora do zerwanych owoców o pojemności 1l. | Warunek konieczny | Odrzucone oferty |
| 1.14 | Kołnierz do komory pomiarowej stopnia respiracji gleby z uszczelnianą podstawą do pomiarów próbek gleby w laboratorium. | Warunek konieczny | Odrzucone oferty |
| 1.15 | Sonda teleskopowa powietrza referencyjnego w zestawie. | Warunek konieczny | Odrzucone oferty |
| 1.16 | Gwarancja – minimum 36 miesięcy. | Warunek konieczny | Odrzucone oferty |
| | Instrukcja obsługi w języku polskim. | Warunek konieczny | Odrzucone oferty |
| 2 | Jednostka sterująca o parametrach: | Warunek konieczny | Odrzucone oferty |
| 2.1 | Komputer przenośny typu notebook (ultrabook) z ekranem 12,5" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080), matryca matowa. | Warunek konieczny | Odrzucone oferty |
| 2.2 | Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2 GHz, pamięcią cache CPU co najmniej 3 MB L2 lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min 1060 pkt w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Rating powinien być wykonany w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366x768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu. | Warunek konieczny | Odrzucone oferty |
| 2.3 | Pamięć RAM – 8GB | Warunek konieczny | Odrzucone oferty |
| 2.4 | Dysk twardey zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 GB | Warunek konieczny | Odrzucone oferty |
| 2.5 | Karta graficzna: grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem dla DirectX 11.1, OpenGL 4.1, Shader 5.0 – z możliwością dynamicznego przydzielenia co najmniej do 1,7GB pamięci. | Warunek konieczny | Odrzucone oferty |
| 2.6 | Typ ekranu: 12,5 cala, 1920 x 1080 (FullHD), | Warunek konieczny | Odrzucone oferty |

| | | | |
|------|---|-------------------|-------------------|
| 2.7 | Interfejsy komunikacyjne: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, LAN IGB | Warunek konieczny | Odrzuconie oferty |
| 2.8 | Złącza. Wyjścia: VGA, mini DP, 2 USB 3.0, zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci SD, czytnik linii papilarnych | Warunek konieczny | Odrzuconie oferty |
| 2.9 | Wymiary: waga max 1,6 kg suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 535,5 mm (np. 306 mm+ 209 mm+ 20,5 mm) | Warunek konieczny | Odrzuconie oferty |
| 2.10 | Typ baterii: 9-komorowa (3+6) | Warunek konieczny | Odrzuconie oferty |
| 2.11 | Praca na baterii: 15 h | Warunek konieczny | Odrzuconie oferty |
| 2.12 | System operacyjny: Zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w zakresie kontroli użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. | Warunek konieczny | Odrzuconie oferty |
| 2.13 | Wyposażenie dodatkowe: Dodatkowa oryginalna bateria 6-komorowa tego samego producenta co notebook | Warunek konieczny | Odrzuconie oferty |
| 2.14 | Gwarancja: minimum 36 miesięcy | Warunek konieczny | Odrzuconie oferty |

....., dnia:2017 r.

.....



UMOWA NR

W dniu2017 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:

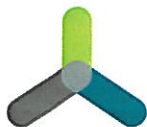
1.

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w ramach projektu pn. „Opracowanie innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego systemu wiatrakowca w aspekcie rolnictwa precyzyjnego” nr 298782 współfinansowany ze środków publicznych będących w dyspozycji Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” – BIOSTRATEG

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 **BILANSOMIERZ PROMIENIOWANIA – 2 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.
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 **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 3 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, w tym 5 godzin bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy oraz 5 godzin w późniejszym ustalonym przez strony terminie.

§ 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:)

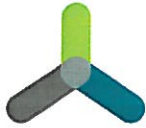
VAT: (słownie:)

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 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.

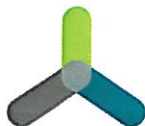
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

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.

§ 9

1. 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 2015 r., poz. 2164 z późn. zmianami.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

§ 10

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



§ 11

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:

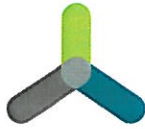
Załącznik nr 1 – SIWZ

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

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY:



UMOWA NR

W dniu2017 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:

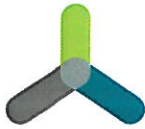
1.

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w ramach projektu pn. „Opracowanie innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego systemu wiatrakowca w aspekcie rolnictwa precyzyjnego” nr 298782 współfinansowany ze środków publicznych będących w dyspozycji Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” – BIOSTRATEG

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 **SOLARYMETR– 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.
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 **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 3 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, w tym 5 godzin bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy oraz 5 godzin w późniejszym ustalonym przez strony terminie.

§ 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 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.

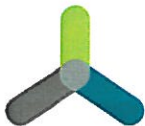
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

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.

§ 9

1. 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 2015 r., poz. 2164 z późn. zmianami) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

§ 10

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

§ 11

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:

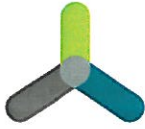
Załącznik nr 1 – SIWZ

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

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY:



UMOWA NR

W dniu2017 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 ramach projektu pn. „Opracowanie innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego systemu wiatrakowca w aspekcie rolnictwa precyzyjnego” nr 298782 współfinansowany ze środków publicznych będących w dyspozycji Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” – BIOSTRATEG

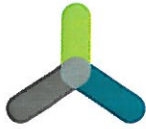
została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **STACJA METEOROLOGICZNA– 2 zestawy** 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 **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 3 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, w tym 5 godzin bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy oraz 5 godzin w późniejszym ustalonym przez strony terminie.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres **miesiące**, 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 podzespoł 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 przeznaczony 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

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.

§ 9

1. 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 2015 r., poz. 2164 z późn. zmianami) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.

2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.



§ 10

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

§ 11

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:

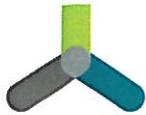
Załącznik nr 1 – SIWZ

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

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY:



UMOWA NR

W dniu2017 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:

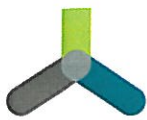
1.

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w ramach projektu pn. „Opracowanie innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego systemu wiatrakowca w aspekcie rolnictwa precyzyjnego” nr 298782 współfinansowany ze środków publicznych będących w dyspozycji Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” – BIOSTRATEG

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 **SYSTEM DO MONITOROWANIA TEMPERATURY POWIETRZA I GLEBY – 2 ZESTAWY** 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.
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

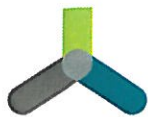
1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy nastąpi w terminie **dni** od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 7 dni przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu 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 3 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, w tym 5 godzin bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy oraz 5 godzin w późniejszym ustalonym przez strony terminie.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres **miesiące**, 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:)

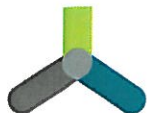
Brutto: (słownie:)

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.

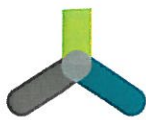
4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 5 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.

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

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.

§ 9

1. 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 2015 r., poz. 2164 z późn. zmianami) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

§ 10

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

§ 11

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



**INSTYTUT
AGROFIZYKI**
P A N

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

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY:



UMOWA NR

W dniu2017 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 ramach projektu pn. „Opracowanie innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego systemu wiatrakowca w aspekcie rolnictwa precyzyjnego” nr 298782 współfinansowany ze środków publicznych będących w dyspozycji Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” – BIOSTRATEG

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 **SYSTEM DO POMIARU POWIERZCHNI LIŚCI (LAI) – 1 ZESTAW** 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

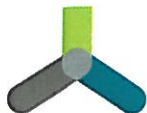
1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy nastąpi w terminie **dni** od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 7 dni przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu 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 3 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, w tym 5 godzin bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy oraz 5 godzin w późniejszym ustalonym przez strony terminie.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres **miesiące**, 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:)

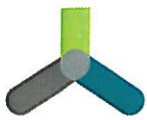
VAT: (słownie:)

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.

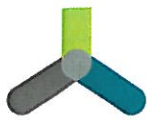
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

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.

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

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.

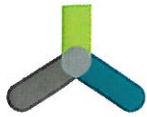
§ 9

1. 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 2015 r., poz. 2164 z późn. zmianami) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

§ 10

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

§ 11



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:

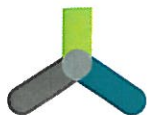
Załącznik nr 1 – SIWZ

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

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY:



UMOWA NR

W dniu2017 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 ramach projektu pn. „Opracowanie innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego systemu wiatrakowca w aspekcie rolnictwa precyzyjnego” nr 298782 współfinansowany ze środków publicznych będących w dyspozycji Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” – BIOSTRATEG

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 **SYSTEM DO POMIARU WILGOTNOŚCI GLEBY TDR – 2 ZESTAWY** 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

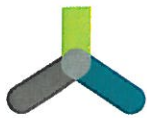
1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy nastąpi w terminie dni od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 7 dni przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu 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 3 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, w tym 5 godzin bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy oraz 5 godzin w późniejszym ustalonym przez strony terminie.

§ 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.
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:)

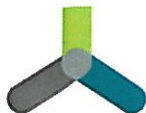
VAT: (słownie:)

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.

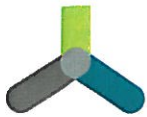
5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:

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 przeznaczony 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

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.

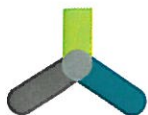
§ 9

1. 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 2015 r., poz. 2164 z późn. zmianami) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

§ 10

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

§ 11



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:

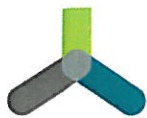
Załącznik nr 1 – SIWZ

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

Załącznik nr 3 – zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY:



UMOWA NR

W dniu2017 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:

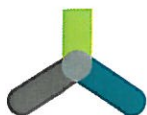
1.

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w ramach projektu pn. „Opracowanie innowacyjnej metody monitorowania stanu agrocenozy z wykorzystaniem teledetekcyjnego systemu wiatrakowca w aspekcie rolnictwa precyzyjnego” nr 298782 współfinansowany ze środków publicznych będących w dyspozycji Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” – BIOSTRATEG

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 **WIELOASPEKTOWY SYSTEM POMIARU FOTOSYNTAZY LIŚCI I RESPIRACJI Z GLEBY – 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 **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 3 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, w tym 5 godzin bezpośrednio po zainstalowaniu przedmiotu umowy oraz 5 godzin w późniejszym ustalonym przez strony terminie.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres **miesiące**, 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.

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

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.

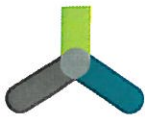
§ 9

1. 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 2015 r., poz. 2164 z późn. zmianami) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

§ 10

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

§ 11



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: