

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:  
**Dostawa aparatury i sprzętu laboratoryjnego dla Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 6 części**

- Część 1: Analizator właściwości termicznych gleb i innych materiałów wraz z sondami – 1 komplet  
Część 2: „SYSTEM T1” – Zestaw 50 czujników do pomiaru temperatury gleby wraz z systemem rejestracji danych – 1 komplet  
Część 3: „SYSTEM T2” – Zestaw do pomiarów profilowych temperatury gleby wraz z rejestratorem danych – 1 komplet  
Część 4: „SYSTEM T3” – Przenośny, ręczny zestaw 10 czujników temperatury gleby z czytnikiem – 1 komplet  
Część 5: „SYSTEM W1” – System do pomiaru wilgotności gleby wraz z rejestratorem – 1 komplet  
Część 6: „SYSTEM W2” – Przenośny system do pomiaru wilgotności gleby z czytnikiem ręcznym – 1 komplet

Źródło finansowania:

projekt nr POIR.04.01.01-00-0031/19-00 pt. „Autonomiczny system światłowodowego quasi rozłożonego czujnika temperatury służącego do pomiaru temperatury gruntu”

**znak sprawy: A-2401-1/2021**

Lublin, dnia 01.02.2021 r.

**ZATWIERDZAM  
DYREKTOR**

*Stawinski*  
prof. dr hab. Cezary Stawiński,  
czł. koresp. PAN



<b>SPIS TREŚCI</b>	
<b>STRONA TYTUŁOWA</b> .....	1
<b>SPIS TREŚCI</b> .....	2
<b>SŁOWNIK</b> .....	3
<b>I. NAZWA, ADRES ORAZ DANE ZAMAWIAJĄCEGO</b> .....	3
<b>II. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ UDOSTĘPNIANE BĘDĄ ZMIANY I WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ ORAZ INNE DOKUMENTY ZAMÓWIENIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA;</b> .....	3
<b>III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA</b> .....	3
<b>IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b> .....	4
<b>V. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH</b> .....	5
<b>VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA</b> .....	5
<b>VII. PODSTAWY WYKLUCZENIA</b> .....	5
<b>VIII. INFORMACJA O WARUNKACH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU</b> .....	6
<b>IX. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH</b> .....	8
<b>X. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA, PODWYKONAWSTWO</b> ..	11
<b>XI. SPOSÓB KOMUNIKACJI ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI, WYMAGANIA TECHNICZNE, OSOBY UPRAWNIONE DO KOMUNIKACJI</b> .....	12
<b>XII. INFORMACJE O SPOSOBIE PRZYGOTOWANIA I ZŁOŻENIA OFERT ORAZ DOKUMENTÓW SKŁADANYCH WRAZ Z OFERTĄ</b> .....	14
<b>XIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM</b> .....	16
<b>XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ</b> .....	17
<b>XV. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT</b> .....	17
<b>XVI. SPOSÓB OBLICZENIA CENY</b> .....	17
<b>XVII. BADANIE I OCENA OFERT</b> .....	18
<b>XVIII. OPIS KRYTERIÓW KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT</b> .....	18
<b>XIX. ZASADY WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY I UDZIELENIA ZAMÓWIENIA</b> .....	23
<b>XX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO</b> .....	24
<b>XXI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY</b> .....	24
<b>XXII. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO,</b> .....	25
<b>XXIII. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ I ZMIAN TREŚCI SWZ</b> .....	25
<b>XXIV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ</b> .....	26
<b>XXV. KLAUZULA INFORMACYJNA WYNIKAJĄCA Z ART. 13 RODO</b> .....	26
<b>XXVI. ZAŁĄCZNIKI DO SWZ</b> .....	27
<b>Załącznik nr 1.1 do SWZ</b> .....	29
<b>Załącznik nr 1.2 do SWZ</b> .....	32
<b>Załącznik nr 1.3 do SWZ</b> .....	35
<b>Załącznik nr 1.4 do SWZ</b> .....	38
<b>Załącznik nr 1.5 do SWZ</b> .....	40
<b>Załącznik nr 1.6 do SWZ</b> .....	43
<b>Załącznik nr 2 do SWZ</b> .....	46
<b>Załącznik nr 3 do SWZ</b> .....	50
<b>Załącznik nr 4 do SWZ</b> .....	51
<b>Załącznik nr 5 do SWZ [WZÓR UMOWY]</b> .....	52

## SŁOWNIK

Użyte w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia terminy mają następujące znaczenie:

„ustawa PZP” – ustawa z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.);

„rozporządzenie w sprawie podmiotowych środków dowodowych” – rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy (Dz.U. z 2020 r. poz. 2415);

„rozporządzenie w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji” – rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. z 2020 r. poz. 2452);

„SWZ” – niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia;

„zamówienie” – zamówienie publiczne, którego przedmiot został opisany w Rozdziale IV SWZ oraz w Załączniku nr 1.1-1.6 do SWZ;

„postępowanie” – postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy SWZ;

„Zamawiający” – Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie;

„wykonawca” – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która oferuje na rynku wykonanie robót budowlanych lub obiektu budowlanego, dostawę produktów lub świadczenie usług lub ubiega się o udzielenie zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

### I. NAZWA, ADRES ORAZ DANE ZAMAWIAJĄCEGO

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

adres: ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin

NIP: 946-18-24-287 REGON: 000326380

Tel. (81) 744-50-61,

Faks: (81)744-50-67

<http://www.ipan.lublin.pl>

adres poczty elektronicznej: [sekretariat@ipan.lublin.pl](mailto:sekretariat@ipan.lublin.pl)

adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://portal.smartpzp.pl/iapan/>

### II. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ UDOSTĘPNIANE BĘDĄ ZMIANY I WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ ORAZ INNE DOKUMENTY ZAMÓWIENIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA;

Dokumenty zamówienia oraz zmiany i wyjaśnienia SWZ będą udostępniane na stronie internetowej <https://portal.smartpzp.pl/iapan/> pod nazwą i numerem wskazanymi na stronie tytułowej SWZ.

### III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy PZP, w którym w odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu, oferty mogą składać wszyscy zainteresowani wykonawcy.
2. Wartość zamówienia przekracza progi unijne właściwe dla zamówienia, o których mowa w art. 3 ustawy PZP i jest niższa niż wyrażona w złotych równowartość kwoty 10 000 000 euro.
3. Zamawiający informuje, że w postępowaniu zastosuje tzw. uprzednią ocenę ofert (dawniej zwaną procedurą odwróconą), zgodnie z art. 139 ust. 1 PZP, tj. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
4. Postępowanie prowadzone jest w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy SmartPZP pod adresem <https://portal.smartpzp.pl/iapan/> (dalej zwaną „Systemem”) pod oznaczeniem oraz nazwą postępowania wskazaną w



tytule SWZ;

5. W zakresie nieuregulowanym w SWZ zastosowanie ma ustawa PZP oraz akty wykonawcze wydane na jej podstawie, w tym w szczególności, w zakresie formy sporządzania oświadczeń i dokumentów składanych przez wykonawcę w postępowaniu oraz sposobu ich składania, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz rozporządzenia w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.
8. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust.1 pkt 7 i 8 ustawy PZP.
9. Zamawiający nie przewiduje możliwości złożenia oferty po odbyciu wizji lokalnej lub sprawdzeniu dokumentów, o których mowa w art. 131 ust. 2 ustawy PZP.
10. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
11. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
12. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w postaci katalogów elektronicznych

#### IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Ilekroć w dalszych postanowieniach SWZ, mowa jest o przedmiocie zamówienia bez bliższego oznaczenia, należy przez to rozumieć przedmiot zamówienia opisany w niniejszym rozdziale, oraz w załącznikach do SWZ.
2. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa aparatury i sprzętu laboratoryjnego dla Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 6 części.**
3. Zakres zamówienia obejmuje dostawę na rzecz Zamawiającego:  
Część 1: **Analizator właściwości termicznych gleb i innych materiałów wraz z sondami – 1 komplet**  
Część 2: „SYSTEM T1” – **Zestaw 50 czujników do pomiaru temperatury gleby wraz z systemem rejestracji danych – 1 komplet**  
Część 3: „SYSTEM T2” – **Zestaw do pomiarów profilowych temperatury gleby wraz z rejestratorem danych – 1 komplet**  
Część 4: „SYSTEM T3” – **Przenośny, ręczny zestaw 10 czujników temperatury gleby z czytnikiem – 1 komplet**  
Część 5: „SYSTEM W1” – **System do pomiaru wilgotności gleby wraz z rejestratorem – 1 komplet**  
Część 6: „SYSTEM W2” – **Przenośny system do pomiaru wilgotności gleby z czytnikiem ręcznym – 1 komplet**
4. Nazwy Części nr 2-6 zamówienia ujęte w cudzysłowie („SYSTEM T1” itd.) nie stanowią nazw własnych producentów/dystrybutorów produktów, lecz oznaczenie wyłącznie pomocnicze zastosowane przez Zamawiającego, pozwalające łatwiej rozdzielić poszczególne części zamówienia.
5. **Kod i nazwa zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**  
Część 1:  
**38400000-9 - Przyrządy do badania właściwości fizycznych**  
**31644000-2 - Różne rejestratory danych**  
Części 2-4:  
**38412000-6 - Termometry**  
**31644000-2 - Różne rejestratory danych**  
Części 5 i 6:  
**38932000-7 - Mierniki wilgotności**  
**31644000-2 - Różne rejestratory danych**
6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w odniesieniu do każdej części zamówienia zawarty jest w odpowiednim dla danej części Załączniku nr 1.1-1.6 do SWZ.
7. Zamawiający wymaga, aby zaoferowany przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, nieeksploatowany na wystawach lub imprezach targowych, nie posiadał: defektów, błędów konstrukcyjnych, wykonawczych i innych wad technicznych, które mogłyby się ujawnić podczas jego użytkowania.
8. Jeżeli w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, o którym mowa w ust. 6 zamieszczono taki wymóg lub też mimo braku takiego wymogu użytkowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z jego przeznaczeniem pociąga

za sobą konieczność posiadania licencji lub korzystania z oprogramowania, na które wymagane jest posiadanie licencji, wymagane jest udzielenie Zamawiającemu licencji na przedmiot zamówienia lub oprogramowanie, będące elementem niezbędnym do używania przedmiotu zamówienia. Licencja zostanie udzielona na wszystkich polach eksploatacji w zakresie niezbędnym do wykorzystywania przedmiotu zamówienia lub oprogramowania w ramach prowadzonej przez Zamawiającego działalności naukowej i badawczej, chyba że odmienny zakres wskazany został w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

9. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, nie określając liczby części zamówienia, na którą wykonawca może złożyć ofertę ani maksymalnej liczby części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu wykonawcy, tj. Zamawiający dopuszcza złożenie przez tego samego wykonawcę oferty na jedną, kilka lub wszystkie części zamówienia, według wyboru wykonawcy.

## V. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

Zamawiający nie wymaga złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających zgodność oferowanych dostaw z wymaganiami, cechami lub kryteriami określonymi w SWZ lub wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia.

## VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia:

- dla Części 1 maksymalnie 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy;
- dla Części 2, 3 i 5 maksymalnie 70 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy;
- dla Części 4 i 6 maksymalnie 50 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

**UWAGA: Termin dostawy stanowi kryterium oceny ofert dla każdej części postępowania, zgodnie z Rozdziałem XVIII SWZ.**

## VII. PODSTAWY WYKLUCZENIA

1. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi przynajmniej jedna z okoliczności określonych w art. 108 ust. 1 ustawy PZP (obligatoryjne podstawy wykluczenia), tj.:
  - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
    - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
    - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
    - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
    - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
    - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
    - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. poz. 769),
    - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
    - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
  - 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta

- prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
  - 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
  - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy PZP, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający wykluczy z postępowania również wykonawcę, wobec którego zachodzą przesłanki określone w art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy PZP (podstawy wykluczenia fakultatywne), tj.:
    - 1) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy PZP, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert 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;
    - 2) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
  3. **Wykluczenie wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy PZP.**
  4. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
  5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub ust. 2 pkt 2, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wskazane w art. 110 ust. 2 ustawy PZP.
  6. Zamawiający oceni, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy PZP, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza wykonawcę

## VIII. INFORMACJA O WARUNKACH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
  - 1) **Nie podlegają wykluczeniu**
  - 2) **Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**
    - a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym  
**Zamawiający nie stawia warunku w w/w zakresie;**
    - b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów  
**Zamawiający nie stawia warunku w w/w zakresie;**
    - c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej  
**Zamawiający nie stawia warunku w w/w zakresie;**
    - d) zdolności technicznej lub zawodowej

**Zamawiający nie stawia warunku w w/w zakresie;**



2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganej zdolności technicznej lub zawodowej, jeżeli posiadanie przez wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
3. Warunek dotyczący uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o którym mowa w art. 112 ust. 2 pkt 2 ustawy PZP, jest spełniony, jeżeli co najmniej jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia posiada uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej i zrealizuje roboty budowlane, dostawy lub usługi, do których realizacji te uprawnienia są wymagane.
4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
5. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 i 4 powyżej, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają odpowiednio do wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo do oferty oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonują poszczególni wykonawcy.
6. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunek o którym mowa w ust. 1 pkt 1 zostanie spełniony wyłącznie, jeżeli każdy z tych wykonawców wykaże, że spełnia ten warunek.
7. **Poleganie na zasobach innych podmiotów:**
  - 1) 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 nim stosunków prawnych.
  - 2) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
  - 3) wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
  - 4) Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt 3 powyżej, potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
    - a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
    - b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
    - c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
  - 5) Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4 ustawy PZP, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy w SWZ.
  - 6) Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
  - 7) Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań dotyczących zamówienia.
  - 8) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
  - 9) wykonawca nie może, po upływie terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania

wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

- 10) wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy PZP, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.

## IX. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH

### A. OŚWIADCZENIE WSTĘPNE WYKONAWCY SKŁADANE WRAZ Z OFERTA

1. Do oferty wykonawca dołącza oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w SWZ. Wykonawca składa oświadczenie **na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia**, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), **zwanym dalej „JEDZ” lub „oświadczeniem JEDZ”, którego wzór stanowi Załącznik nr 6 do SWZ** (zamieszczony w oddzielnym pliku). Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowiły dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe..
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, JEDZ składa każdy z wykonawców. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia.
3. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z JEDZ, także JEDZ podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.
4. Wykonawca może wykorzystać JEDZ złożony w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia, jeżeli potwierdzi, że informacje w nim zawarte pozostają prawidłowe.
5. Zamawiający informuje, iż instrukcję wypełnienia ESPD oraz edytowalną wersję formularza ESPD można znaleźć pod adresem:  
<https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>
6. Zamawiający zaleca wypełnienie JEDZ poprzez wykonanie następujących czynności:
  - 1) pobrać z dokumentacji postępowania zamieszczonej na Platformie Zakupowej plik w formacie XML o nazwie „JEDZ” (zapisać na swoim komputerze);
  - 2) wejść na stronę <https://espd.uzp.gov.pl/>;
  - 3) wybrać język polski klikając 
  - 4) wybrać opcję „Jestem wykonawcą”;
  - 5) wybrać opcję „zaimportować ESPD”;
  - 6) załadować (zaimportować) dokument - plik JEDZ wcześniej pobrany ze strony Zamawiającego i zapisany na swoim komputerze – klikając „Przeładuj”:  

  - 7) postępować zgodnie z instrukcjami w narzędziu.



**Uwaga: oświadczenie JEDZ wykonawca wypełnia na stronie <https://espd.uzp.gov.pl/>. Następnie wykonawca składa JEDZ za pośrednictwem Systemu wraz z ofertą, w formie elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

## **B. DOKUMENTY (PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE) SKŁADANE PRZEZ WYKONAWCĘ NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO**

7. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących dokumentów (podmiotowych środków dowodowych):

- 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy PZP, sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 2) oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę lub ofertę częściową albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty lub oferty częściowej w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – **którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do SWZ.**
- 3) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy PZP, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 4) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy PZP, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 5) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
- 6) oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w JEDZ, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, tj.:
  - a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy PZP,
  - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
  - c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
  - d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy PZP,
  - e) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy PZP, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170),

- **którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do SWZ.**

8. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

- 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w ust. 7 pkt 1 niniejszego rozdziału SWZ, składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, 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, w zakresie, o którym mowa w ust. 7 pkt 1 niniejszego rozdziału SWZ

- wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem;

- 2) zaświadczenia, o którym mowa w ust. 7 pkt 3 niniejszego rozdziału SWZ, zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w ust. 7 pkt 4 niniejszego rozdziału SWZ, lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w ust. 7 pkt 5 niniejszego rozdziału SWZ, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
- b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

- wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.

9. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 8 niniejszego rozdziału SWZ, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy PZP, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Terminy wystawienia dokumentów określonych w ust. 8 pkt 1-2 niniejszego rozdziału SWZ stosuje się.

10. **Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:**

- 1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, **o ile wykonawca wskazał w JEDZ dane umożliwiające dostęp do tych środków;**
- 2) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi JEDZ.

11. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, **jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.**

12. Jeżeli wykonawca nie złożył JEDZ, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:

- 1) oferta wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
- 2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

13. **Wezwanie do wykazania umocowania:**

- 1) W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, jeżeli umocowanie wynika z tego odpisu lub informacji.
- 2) Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w pkt. 1, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
- 3) Jeżeli w imieniu wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w pkt. 1, Zamawiający żąda od wykonawcy pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania wykonawcy.
- 4) Postanowienie pkt 3 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.

- 5) Postanowienie pkt 1-3 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy PZP lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach.
14. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, o których mowa w ust. 13 pkt 1, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów

## **X. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA, PODWYKONAWSTWO**

### **1. Wspólne ubieganie się o udzielenie zamówienia:**

- 1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 2) Postanowienia SWZ dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 3) Nie dopuszcza się uczestniczenia któregokolwiek z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w więcej niż jednej grupie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Niedopuszczalnym jest również złożenie przez któregokolwiek z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, równocześnie oferty indywidualnej oraz w ramach grupy wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 4) Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy PZP (JEDZ), składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
- 5) Jeżeli została wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
- 6) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### **2. Podwykonawstwo:**

- 1) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
- 2) Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań zamówienia.
- 3) Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę, w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania ewentualnych nazw podwykonawców, jeżeli są już znani.
- 4) Brak wskazania przez wykonawcę, w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom w ofercie oznaczać będzie, że Wykonawca nie będzie korzystał z podwykonawstwa przy realizacji zamówienia.
- 5) W przypadkach, o których mowa w pkt 3 Zamawiający może zbadać, czy nie zachodzą wobec podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby podstawy wykluczenia. Jeżeli wobec podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił tego podwykonawcę pod rygorem niedopuszczenia podwykonawcy do realizacji części zamówienia
- 6) Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy PZP stosuje się odpowiednio.
- 7) Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

## XI. SPOSÓB KOMUNIKACJI ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI, WYMAGANIA TECHNICZNE, OSOBY UPRAWNIONE DO KOMUNIKACJI

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami, w szczególności składanie ofert oraz oświadczeń, w tym oświadczenia JEDZ, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej zapewnionych przez system zapewniający obsługę procesu udzielania zamówień publicznych za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej - platformy SMARTPZP, dostępnej pod adresem: <https://portal.smartpzp.pl/iapan>, zwany w SWZ „Systemem”.
3. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta w Systemie, ani logowania do Systemu.
4. Za pośrednictwem posiadanego w Systemie konta użytkownika odbywa się komunikacja wykonawcy z Zamawiającym w danym postępowaniu, w szczególności: przekazywanie dokumentów, oświadczeń, informacji, pytań, wniosków w ramach postępowania.
5. Za pośrednictwem posiadanego w Systemie konta Zamawiającego oraz kont jego Użytkowników Wewnętrznych odbywa się komunikacja Zamawiającego z wykonawcą w postępowaniu, w szczególności: przekazywanie wezwań i zawiadomień, informacji, odpowiedzi na pytania.
6. Zadawanie pytań przez wykonawców odbywa się w zakładce „Pytania do postępowania”. Po otwarciu ofert, komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są w formie elektronicznej za pośrednictwem Systemu, w zakładce „Korespondencja”, która dla wykonawcy jest widoczna w zakładce „Oferty”, po zaznaczeniu numeru złożonej oferty. Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zaświadczeń oraz informacji przyjmuje się datę zapisania plików na serwerze. Aktualna data i godzina, zsynchronizowane z Głównym Urzędem Miar, wyświetlane są w prawym górnym rogu Systemu.
7. Do pełnego i prawidłowego korzystania z Systemu przez Użytkowników Zewnętrznych konieczne jest posiadanie przez co najmniej jednego uprawnionego Użytkownika Zewnętrznego wykonawcy elektronicznego podpisu kwalifikowanego, służącego do autentykacji i podpisu.
8. Korzystanie z Systemu możliwe jest na 2 sposoby, pod warunkiem spełnienia następujących **minimalnych wymagań technicznych**:
  - 1) Oprogramowanie zewnętrzne (dostawcy podpisu kwalifikowanego):
    - a) Mozilla Firefox ver. 65 i późniejsze, Google Chrome ver. 66 i późniejsze lub Opera ver. 58 i późniejsze, Microsoft Edge ver 18 i późniejsze, Internet Explorer 11,
    - b) lista zalecanych przeglądarek internetowych: Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera - zalecane jest używanie najnowszych wersji przeglądarek,
    - c) system operacyjny Windows 7 i późniejsze;
  - 2) Oprogramowanie wbudowane w SmartPZP:
    - a) zainstalowane środowisko Java w wersji min. 1.8 (jre),
    - b) w przypadku przeglądarek Opera, Chrome i Firefox należy doinstalować dodatek do przeglądarki Szafir SDK Web,
    - c) oprogramowanie SzafirHost w systemie operacyjnym.
9. Użycie przez wykonawcę do kontaktu z Zamawiającym środków komunikacji elektronicznej zapewnionych w Systemie jest uzależnione od uprzedniej akceptacji przez wykonawcę Regulaminu korzystania z usług Systemu na witrynie internetowej przy zakładaniu profilu wykonawcy.
10. Korzystanie z Systemu przez wykonawców jest bezpłatne.
11. Użytkownikom Zewnętrznym wykonawcy przysługuje prawo korzystania z asysty obejmującej wsparcie techniczne w kwestiach dotyczących korzystania z Systemu, polegające na doradztwie telefonicznym i e-mailowym na zasadach określonych w Regulaminie korzystania z usług Systemu.
12. Maksymalny rozmiar pojedynczych plików przesyłanych za pośrednictwem Systemu wynosi 100MB. Za pośrednictwem Systemu można przesłać wiele pojedynczych plików lub plik skompresowany do archiwum (ZIP) zawierający wiele pojedynczych plików.
13. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania do Systemu.

14. Dopuszczalne formaty przesyłanych danych tj. plików o wielkości do 100 MB w formatach .png, .jpg, .jpeg, .gif, .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, .odt, .ods, .odp, .odf, .pdf, .zip, .rar, .7zip, .txt, .ath, .xml, .dwg, .xades, .tar, .7z, .eml, .msg
15. Informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych:
  - 1) Oferta/wniosek złożony/a przez wykonawcę na Portalu nie jest widoczny/a dla Zamawiającego, ponieważ widnieje w Systemie jako zaszyfrowany/a. Możliwość otwarcia oferty/wniosku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu składania ofert.
  - 2) Oznaczenie czasu odbioru danych przez Portal stanowi przypiętą do dokumentu elektronicznego datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss), znajdujące się na potwierdzeniu złożenia oferty/wniosku
16. W sytuacji awarii Systemu lub przerwy technicznej działania Systemu Zamawiający dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej na adres: [m.sulej@ipan.lublin.pl](mailto:m.sulej@ipan.lublin.pl) (nie dotyczy składania ofert lub oświadczenia JEDZ).
17. W przypadku zaistnienia sytuacji uprawniających Zamawiającego do odstąpienia od wymagania użycia środków komunikacji elektronicznej określonej w ustawie PZP, w tym w szczególności sytuacji określonych w art. 65 ust. 1 ustawy PZP komunikacja Zamawiającego z wykonawcami odbywać się będzie na piśmie, w postaci papierowej.
18. Komunikacja ustna jest dopuszczona wyłącznie do informacji które nie są istotne, w szczególności nie dotyczy ogłoszenia o zamówieniu lub dokumentów zamówienia, potwierdzenia zainteresowania, ofert lub prac konkursowych, o ile jej treść jest udokumentowana.
19. W korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem wykonawcy powinni posługiwać się następującym znakiem postępowania: **A-2401-1/2021**.
20. **Osobą uprawnioną do kontaktu w sprawie postępowania jest (od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-15:00) jest Mateusz Sulej (e-mail: [m.sulej@ipan.lublin.pl](mailto:m.sulej@ipan.lublin.pl));**
21. **Sposób sporządzenia dokumentów:**
  - 1) Sposób sporządzenia podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz rozporządzenia w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji.
  - 2) Oferty, JEDZ, podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy PZP, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w art. 118 ust. 3 ustawy PZP (dalej „zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby”), przedmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346, 568, 695, 1517 i 2320) z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych.
  - 3) Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż określone w pkt 2, przekazywane w postępowaniu, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne lub jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej o których mowa w niniejszym rozdziale SWZ.
  - 4) W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy PZP lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca:
    - a) jako dokument elektroniczny - przekazuje się ten dokument;
    - b) jako dokument w postaci papierowej - przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
  - 5) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 4 lit. b, dokonuje w przypadku:
    - a) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania - odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą;
    - b) przedmiotowych środków dowodowych - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
    - c) innych dokumentów - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie

- zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 6) Podmiotowe środki dowodowe, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby, oraz pełnomocnictwo:
    - a) przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym;
    - b) sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
  - 7) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 6 lit. b, dokonuje w przypadku:
    - a) podmiotowych środków dowodowych - odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub podmiot udostępniający zasoby, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą;
    - b) przedmiotowego środka dowodowego lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
    - c) pełnomocnictwa - mocodawca.
  - 8) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 4 lit. b oraz pkt 6 lit. b, może dokonać również notariusz.
  - 9) W przypadku przekazywania w postępowaniu lub konkursie dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym
  - 10) Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 22. Tajemnica przedsiębiorstwa:**
- 1) W przypadku gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2020 r. poz. 1913), zwana dalej „tajemnicą przedsiębiorstwa” wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku. Wykonawca ma obowiązek wydzielić z oferty tajemnicę przedsiębiorstwa. Podczas dodawania załączników do oferty wykonawca w Systemie ma możliwość ustawienia ich jako jawne lub niejawne. W razie jednoczesnego wystąpienia w danym dokumencie lub oświadczeniu treści o charakterze jawnym i niejawnym, należy podzielić ten plik na dwa pliki i każdy z nich odpowiednio oznaczyć. Odpowiednie oznaczenie zastrzeżonej treści oferty spoczywa na wykonawcy.
  - 2) Nie ujawnia się tajemnicy przedsiębiorstwa jeżeli wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
  - 3) W sytuacji, gdy wykonawca zastrzeże informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy PZP lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach, jak pozostałe niezastrzeżone informacje.

## **XII. INFORMACJE O SPOSOBIE PRZYGOTOWANIA I ZŁOŻENIA OFERT ORAZ DOKUMENTÓW SKŁADANYCH WRAZ Z OFERTĄ**

### **A. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA I ZŁOŻENIA OFERTY:**

3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SWZ.
5. Ofertę sporządzoną pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatrzoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym, należy złożyć w języku polskim, .
6. Oferta musi być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy. Po prawidłowym przekazaniu plików oferty wyświetlana jest informacja o pozytywnym przyjęciu oferty przez System.
7. W celu złożenia oferty przedstawiciel wykonawcy zobowiązany jest założyć w Systemie konto użytkownika,

- jednocześnie wprowadzając do systemu swój podmiot. Ten użytkownik będzie pełnił rolę administratora podmiotu wykonawcy. Rejestracja w Systemie dostępna jest po kliknięciu przycisku „Założ konto”. Szczegółowa instrukcja dotycząca tworzenia konta wykonawcy oraz złożenia oferty dostępna jest w Systemie w zakładce E-learning.
8. Konto wykonawcy tworzone jest tylko raz, w kolejnych postępowaniach wykorzystuje się już istniejące konto.
  9. Po zalogowaniu się i przejściu do konkretnego postępowania wykonawca składa ofertę w zakładce „Oferty”, gdzie po kliknięciu przycisku „Złóż ofertę” można wypełnić szczegóły oferty oraz dodać załączniki opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Szczegółowa instrukcja składania oferty znajduje się w Systemie w zakładce E-learning.
  10. Zakończenie składania oferty następuje poprzez użycie przycisku „Podpisz”. W oknie podsumowania wykonawca otrzyma plik - podsumowanie wprowadzonych danych, który może zapisać lub wydrukować (zalecane), a następnie wyśle ofertę, zatwierdzając czynność złożeniem elektronicznego podpisu kwalifikowanego przez uprawnioną osobę. Po zakończeniu czynności wysłania oferty, zalogowany wykonawca będzie miał możliwość pobrania potwierdzenia wysłania oferty zawierającej numer oferty (przyznawany losowo). Potwierdzenie nie zawiera danych wrażliwych, które wykonawca wprowadza w zakładce „Szczegóły oferty”.
  11. Zgodnie z przepisem art. 64 ustawy PZP System jest kompatybilny ze wszystkimi podpisami elektronicznymi. Do przesłania dokumentów niezbędne jest posiadanie kwalifikowanego podpisu elektronicznego w celu potwierdzenia czynności złożenia oferty. Szczegółowe informacje o sposobie pozyskania usługi kwalifikowanego podpisu elektronicznego oraz warunkach jej użycia można znaleźć na stronach internetowych kwalifikowanych dostawców usług zaufania. Listę kwalifikowanych dostawców usług zaufania można znaleźć na stronie internetowej Narodowego Centrum Certyfikacji (NCCert) znajdującej się pod adresem internetowym: <http://www.nccert.pl>
  12. W zależności od formatu kwalifikowanego podpisu (PADES, XAdES) i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) wykonawca dołącza do Systemu uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).
  13. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
  14. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe lub nieterminowe złożenie oferty. Zaleca się, aby założyć profil wykonawcy i rozpocząć składanie oferty z odpowiednim wyprzedzeniem.
  15. Wykonawca może **zmienić oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu składania ofert** (zmiana oferty odbywa się poprzez wycofanie oraz złożenie nowej oferty – z uwagi na zaszyfrowanie plików oferty brak jest możliwości edycji złożonej oferty). W tym celu wykonawca loguje się do Systemu, wyszukuje i wybiera dane postępowanie, a następnie po przejściu do zakładki „Oferta”, wycofuje ją przy pomocy przycisku „Wycofaj ofertę”. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert.

**UWAGA: SZCZEGÓŁOWY REGULAMIN ORAZ INSTRUKCJE KORZYSTANIA Z PLATFORMY ZAKUPOWEJ ZNAJDUJĄ SIĘ NA STRONIE:**

<https://portal.smartpzp.pl/iapan/elearning>

## **B. OFERTA I DOKUMENTY SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ:**

16. **Ofertę stanowią:**
  - 1) **Kosztorys ofertowy sporządzony i wypełniony według wzoru stanowiącego Załączniki nr 1.1-1.6 do SWZ (pn. Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia), odpowiedniego dla danej części zamówienia;**
  - 2) **Formularz ofertowy sporządzony i wypełniony według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SWZ.**
17. Zamawiający informuje, że w przypadku rozbieżności pomiędzy treścią w elektronicznym, ustandaryzowanym formularzu oferty wypełnianym przez wykonawcę w Systemie podczas składania oferty (nazywanym w Systemie „Ofertą podstawową”, zwanym dalej „formularzem platformy”), a treścią Formularza ofertowego sporządzonego według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SWZ, za obowiązującą przyjmuje się treść prawidłowo złożonego Formularza ofertowego sporządzonego i wypełnionego zgodnie z Załącznikiem nr 2 do SWZ.



**18. Ponadto, do oferty należy załączyć:**

- 1) Oświadczenie JEDZ - wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 6 do SWZ (zamieszczony w oddzielnym pliku);
- 2) Pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy (wykonawców występujących wspólnie), o ile ofertę składa pełnomocnik;
- 3) Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w rozdziale VIII ust. 7 pkt 3 i 4 SWZ oraz oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w rozdziale VIII ust. 7 pkt 10 SWZ - jeżeli wykonawca polega na zasobach lub sytuacji podmiotu trzeciego;
- 4) W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniężna, oryginał dokumentu wadialnego (gwarancji lub poręczenia);
- 5) Uzasadnienie zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa przekazywanych w ofercie, zgodnie z art. 18 ustawy PZP (o ile dotyczy).

### XIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający żąda od wykonawców wniesienia wadium w kwocie:

dla części 1: **600,00 zł (sześćset złotych 00/100)**

dla części 2: **900,00 zł (dziewięćset złotych 00/100)**

dla części 3: **600,00 zł (sześćset złotych 00/100)**

dla części 4: **200,00 zł (dwieście złotych 00/100)**

dla części 5: **800,00 zł (osiemset złotych 00/100)**

dla części 6: **500,00 zł (pięćset złotych 00/100)**

2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert i utrzymuje nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 ustawy PZP.

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

4. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
- 2) gwarancjach bankowych;
- 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 4) 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 2019 r. poz. 310, 836 i 1572).

5. **Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego:**  
Nr: **76 1130 1206 0028 9107 8990 0001**

Bank Gospodarstwa Krajowego Oddział w Lublinie

ul. Spokojna 2, 20-074 Lublin

z adnotacją:

**„wadium - numer sprawy A-2401-1/2021”**

6. Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej zostanie przyjęty termin uznania rachunku Zamawiającego (termin wpływu kwoty wadium na rachunek bankowy Zamawiającego).

7. W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniężna, Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą **oryginału dokumentu wadialnego** w postaci elektronicznej, który **musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym wystawcy dokumentu**. Nadto, dokument wadialny dot. wadium wnoszonego w formie poręczeń lub gwarancji musi być sporządzony zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami oraz spełniać co najmniej poniższe wymagania:

- a) zawierać jednoznaczne zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela do zapłaty na rzecz Zamawiającego (beneficjenta gwarancji lub poręczenia) pełnej kwoty wadium na pierwsze żądanie Zamawiającego, w przypadku wystąpienia okoliczności powodujących utratę wadium przez wykonawcę określonych w art. 98 ust. 6 ustawy PZP.
- b) zawierać termin ważności gwarancji w formule: „od dnia - do dnia ”, przy czym termin obowiązywania poręczenia lub gwarancji nie może być krótszy niż termin związania ofertą, natomiast pierwszym dniem związania ofertą jest dzień składania ofert;
- c) zawierać nazwę oraz numer przedmiotowego postępowania;

8. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy lub nie utrzyma wadium



nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złoży wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP, zostanie odrzucona.

#### **XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. **Wykonawca jest związany ofertą, do dnia 06.06.2021 r., tj.** przez okres 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

#### **XV. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT**

1. Oferty należy złożyć za pośrednictwem Systemu, zgodnie z postanowieniami rozdziału XII SWZ, w terminie do dnia **09.03.2021 r. roku do godziny 11:00**
2. O terminie złożenia oferty w formie elektronicznej za pośrednictwem Systemu decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji w Systemie.
3. Otwarcie ofert za pośrednictwem Systemu (<https://portal.smartpzp.pl/iapan>) nastąpi w dniu **09.03.2021 roku o godzinie 11:30** w Instytucie Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, bud. A, pok. nr 10A.
4. Otwarcie ofert jest jawne.
5. Mając na uwadze art. 221 ustawy PZP Zamawiający informuje, iż System uniemożliwia zapoznanie się z ofertami przed upływem terminu ich otwarcia.
6. Otwarcie ofert zostanie dokonane za pośrednictwem Systemu przy użyciu certyfikatów niekwalifikowanych dwóch Użytkowników Wewnętrznych.
7. W przypadku awarii Systemu, która powodować będzie brak możliwości otwarcia ofert w terminie w ust. 3, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
8. Zamawiający na stronie internetowej prowadzonego postępowania zamieści informację o zmianie terminu otwarcia ofert.
9. Bezpośrednio przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
10. Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o:
  - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

#### **XVI. SPOSÓB OBLICZENIA CENY**

1. Wykonawca poda w Formularzu Ofertowym (Załącznik Nr 2 do SWZ) cenę brutto oferty w odniesieniu do odpowiedniej części zamówienia, wyliczoną na podstawie odpowiedniego dla danej części Kosztorysu ofertowego sporządzonego w oparciu o właściwy Załącznik Nr 1.1-1.6 do SWZ.
2. Cena podana w ofercie jest ceną stałą w całym okresie realizacji przedmiotu zamówienia i nie podlega jakimkolwiek zmianom za wyjątkiem zmiany stawki VAT, wynikającej ze zmiany przepisów powszechnie obowiązujących, a także z zastrzeżeniem zmian umowy dopuszczanych powszechnie obowiązującymi przepisami oraz postanowieniami wzoru umowy.
3. Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku.
4. Wykonawca musi uwzględnić w cenie oferty wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania

zamówienia oraz wszelkie opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów.

5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
6. Wykonawca, składając ofertę, o której mowa w ust. 5, zgodnie z art. 225 ust. 2 ustawy PZP, ma obowiązek:
  - 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
  - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
  - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
  - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
7. Rozliczenia między Zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w PLN.

## **XVII. BADANIE I OCENA OFERT**

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z uwzględnieniem ust. 2, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
2. Zamawiający poprawia w ofercie:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
 - niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 3, Zamawiający wyznacza wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.

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

### **1. Kryteria dla: części 1: Analizator właściwości termicznych gleb i innych materiałów wraz z sondami – 1 sztuka**

Zamawiający w odniesieniu do części 1 dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

LP	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (wg wagi)
1	Cena	60%
2	Termin dostawy	10%
3	Okres gwarancji	30%

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.

#### **Kryterium „Cena”:**

„Cena” - maksymalnie 60 punktów

Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako cena brutto.

Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły:

$$C = \text{CON/COB} \times 60$$

Gdzie:

C – liczba punktów za kryterium Cena

CON - Cena oferty najtańszej (cena brutto)

COB - Cena oferty badanej (cena brutto)

**Kryterium „Termin dostawy”:**

„Termin dostawy” – maksymalnie 10 punktów

**UWAGA!!!:**

- a) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie maksymalnie do 30 dni kalendarzowych licząc od dnia podpisania umowy. **Oferty z terminem dostawy dłuższym niż 30 dni kalendarzowych zostaną odrzucone jako niezgodne z SWZ, nie spełniające wymogów Zamawiającego.**
- b) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 14 dni kalendarzowych, Zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 14 dni kalendarzowych, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- c) Termin dostawy będzie liczony od dnia podpisania umowy.
- d) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SWZ) terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 30 dni kalendarzowych.
- e) Termin dostawy oceniony zostanie na podstawie terminu podanego w Załączniku nr 2 do SWZ.

W powyższym kryterium oceniana będzie łączna długość terminu dostawy od dnia podpisania umowy.

**Punkty za kryterium „Termin dostawy” będą obliczane wg następującej formuły:**

$$TD = (30 - Tob) : 16 \times 10$$

gdzie:

TD – przyznane punkty za zaoferowany termin dostawy;

Tob – termin dostawy oferty badanej (wyrażony w dniach).

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

**Kryterium „Okres gwarancji”:**

„Okres gwarancji” – maksymalnie 30 punktów

**UWAGA!!!:**

- a) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 12 miesięcy. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 12 miesięcy zostaną odrzucone.
- b) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 24 miesiące, Zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 24 miesiące, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia.
- c) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela Zamawiającego i wykonawcy.
- d) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez Zamawiającego) okres gwarancji, czyli 12 miesięcy.
- e) Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego terminu podanego w Załączniku nr 2 do SWZ.

W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji.

**Punkty za kryterium „Okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły:**

$$OG = (Gob - 12) : 12 \times 30$$

gdzie:

OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji;

Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach).

Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 30 punktów.

**Łączna liczba punktów liczona będzie wzorem:**

**LP =LPC+LPTD+LPOG Gdzie:**

LP - to suma liczby pkt. za kryteria

LPC - to liczba pkt. za kryterium „Cena”

LPTD - to liczba pkt. za kryterium „Termin dostawy”

LPOG - to liczba pkt. za kryterium „Okres gwarancji”

**2. Kryteria dla:**

części 2: „SYSTEM T1” – Zestaw 50 czujników do pomiaru temperatury gleby wraz z systemem rejestracji danych – 1 komplet;

części 3: „SYSTEM T2” – Zestaw do pomiarów profilowych temperatury gleby wraz z rejestratorem danych – 1 komplet;

części 5: „SYSTEM W1” – System do pomiaru wilgotności gleby wraz z rejestratorem – 1 komplet.

**Zamawiający w odniesieniu do części: 2, 3 i 5 dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:**

LP	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (wg wagi)
1	Cena	60%
2	Termin dostawy	10%
3	Okres gwarancji	30%

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.

**Kryterium „Cena”:**

„Cena” - maksymalnie 60 punktów

Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako cena brutto.

Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły:

$$C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$$

Gdzie:

C – liczba punktów za kryterium Cena

CON - Cena oferty najtańszej (cena brutto)

COB - Cena oferty badanej (cena brutto)

**Kryterium „Termin dostawy”:**

„Termin dostawy” – maksymalnie 10 punktów

**UWAGA!!!:**

- Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie maksymalnie do 70 dni kalendarzowych licząc od dnia podpisania umowy. **Oferty z terminem dostawy dłuższym niż 70 dni kalendarzowych zostaną odrzucone jako niezgodne z SWZ, nie spełniające wymogów Zamawiającego.**
- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 21 dni kalendarzowych, Zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 21 dni kalendarzowych, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia podpisania umowy.

- d) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SWZ) terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 70 dni kalendarzowych.
- e) Termin dostawy oceniony zostanie na podstawie terminu podanego w Załączniku nr 2 do SWZ.

W powyższym kryterium oceniana będzie łączna długość terminu dostawy od dnia podpisania umowy.

**Punkty za kryterium „Termin dostawy” będą obliczane wg następującej formuły:**

$$TD = (70 - Tob) : 49 \times 10$$

gdzie:

TD – przyznane punkty za zaoferowany termin dostawy;

Tob – termin dostawy oferty badanej (wyrażony w dniach).

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

**Kryterium „Okres gwarancji”:**

„Okres gwarancji” – maksymalnie 30 punktów

**UWAGA!!!:**

- a) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 12 miesięcy. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 12 miesięcy zostaną odrzucone.
- b) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 24 miesiące, Zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 24 miesiące, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia.
- c) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela Zamawiającego i wykonawcy.
- d) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez Zamawiającego) okres gwarancji, czyli 12 miesięcy.
- e) Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego terminu podanego w Załączniku nr 2 do SWZ.

W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji.

**Punkty za kryterium „Okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły:**

$$OG = (Gob - 12) : 12 \times 30$$

gdzie:

OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji;

Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach).

Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 30 punktów.

**Łączna liczba punktów liczona będzie wzorem:**

**LP = LPC + LPTD + LPOG Gdzie:**

LP - to suma liczby pkt. za kryteria

LPC - to liczba pkt. za kryterium „Cena”

LPTD - to liczba pkt. za kryterium „Termin dostawy”

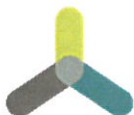
LPOG - to liczba pkt. za kryterium „Okres gwarancji”

**3. Kryteria dla:**

części 4: „SYSTEM T3” – Przenośny, ręczny zestaw 10 czujników temperatury gleby z czytnikiem – 1 komplet;

części 6: „SYSTEM W2” - Przenośny system do pomiaru wilgotności gleby z czytnikiem ręcznym – 1 komplet.

**Zamawiający w odniesieniu do części 4 i 6 dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:**



LP	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (wg wagi)
1	Cena	60%
2	Termin dostawy	10%
3	Okres gwarancji	30%

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.

#### **Kryterium „Cena”:**

„Cena” - maksymalnie 60 punktów

Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako cena brutto.

Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły:

$$C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$$

Gdzie:

C – liczba punktów za kryterium Cena

CON - Cena oferty najtańszej (cena brutto)

COB - Cena oferty badanej (cena brutto)

#### **Kryterium „Termin dostawy”:**

„Termin dostawy” – maksymalnie 10 punktów

#### **UWAGA!!!:**

- Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie maksymalnie do 50 dni kalendarzowych licząc od dnia podpisania umowy. **Oferty z terminem dostawy dłuższym niż 50 dni kalendarzowych zostaną odrzucone jako niezgodne z SWZ, nie spełniające wymogów Zamawiającego.**
- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 21 dni kalendarzowych, Zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 21 dni kalendarzowych, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia podpisania umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SWZ) terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 50 dni kalendarzowych.
- Termin dostawy oceniony zostanie na podstawie terminu podanego w Załączniku nr 2 do SWZ.

W powyższym kryterium oceniana będzie łączna długość terminu dostawy od dnia podpisania umowy.

#### **Punkty za kryterium „Termin dostawy” będą obliczane wg następującej formuły:**

$$\text{TD} = (50 - \text{Tob}) : 29 \times 10$$

gdzie:

TD – przyznane punkty za zaoferowany termin dostawy;

Tob – termin dostawy oferty badanej (wyrażony w dniach).

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

#### **Kryterium „Okres gwarancji”:**

„Okres gwarancji” – maksymalnie 30 punktów

#### **UWAGA!!!:**

- a) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 12 miesięcy. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 12 miesięcy zostaną odrzucone.
- b) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 24 miesiące, Zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 24 miesiące, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia.
- c) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela Zamawiającego i wykonawcy.
- d) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez Zamawiającego) okres gwarancji, czyli 12 miesięcy.
- e) Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego terminu podanego w Załączniku nr 2 do SWZ.

W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji.

**Punkty za kryterium „Okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły:**

$$OG = (Gob - 12) : 12 \times 30$$

gdzie:

OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji;

Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach).

Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 30 punktów.

**Łączna liczba punktów liczona będzie wzorem:**

$$LP = LPC + LPTD + LPOG \text{ Gdzie:}$$

LP - to suma liczby pkt. za kryteria

LPC - to liczba pkt. za kryterium „Cena”

LPTD - to liczba pkt. za kryterium „Termin dostawy”

LPOG - to liczba pkt. za kryterium „Okres gwarancji”

4. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia - trzecie miejsce po przecinku, poniżej 5 końcówka zostanie pominięta, powyżej i równe 5 końcówka zostanie zaokrąglona w górę). Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
5. Końcowy wynik powyższych działań zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.
6. Oferta w odniesieniu do każdej z części będzie oceniana w skali od 0 do 100 punktów.

## **XIX. ZASADY WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY I UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SWZ (która będzie najwyżej oceniona - uzyska największą liczbę punktów)
2. Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert będzie przedstawiało taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
3. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną.
4. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w ustępie poprzednim, Zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt, zgodnie z art. 249 i 251 ustawy PZP
5. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
6. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w dokumentach zamówienia.
7. Jeżeli termin związania ofertą upłynął przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wzywa wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.

8. W przypadku braku zgody, o której mowa w ustępie poprzednim, Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

9. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający informuje równocześnie wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone

- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

10. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w ust. 9 pkt 1, na stronie internetowej prowadzonego postępowania, chyba że ich ujawnienie byłoby sprzeczne z ważnym interesem publicznym

## XX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 ustawy PZP, 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.

2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli złożono tylko jedną ofertę,

3. Umowa wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

4. Osoby reprezentujące wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do reprezentowania wykonawcy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów zamówienia.

5. W przypadku wyboru oferty złożonej przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

6. Zamawiający **wymaga** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy przed jej zawarciem na zasadach określonych w rozdziale XXI SWZ.

7. Na każdą część zamówienia zostanie zawarta oddzielna umowa.

## XXI. 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. 449 - 453 ustawy PZP, **w wysokości 5 % ceny całkowitej podanej w ofercie.**

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie służyło do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w tym roszczeń z tytułu rękojmi za wady.

3. Zabezpieczenie może być wnoszone, według wyboru wykonawcy, w jednej lub w kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) 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.

4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.

5. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

6. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym.





Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.

7. W przypadku, gdy wykonawca wnosi zabezpieczenie w formie gwarancji lub poręczenia, treść gwarancji lub poręczenia musi:
  - a) zawierać jednoznaczne zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty do wysokości określonej w gwarancji lub poręczeniu, nieodwołalnie i bezwarunkowo, na pierwsze żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, że zaistniały okoliczności związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy albo niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem obowiązków wynikających z rękoi.
  - b) zawierać nazwę oraz numer przedmiotowego postępowania i wskazanie nr części zamówienia;
8. Wykonawca może w trakcie realizacji umowy dokonać zmiany formy wniesionego zabezpieczenia pod warunkiem zachowania ciągłości zabezpieczenia i nie zmniejszenia jego wysokości.
9. Zamawiający zwraca 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane,
10. Zamawiający zatrzymuje 30% wysokości zabezpieczenia na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękoi za wady, które zostanie zwrócone nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękoi za wady.

## XXII. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO,

1. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego zostały zawarte we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik Nr 5 do SWZ**.
2. Zamawiający przewiduje zmiany umowy. Przypadki umożliwiające zmianę umowy zostały zawarte we wzorze umowy.

## XXIII. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ I ZMIAN TREŚCI SWZ

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ za pośrednictwem Systemu. Zadawanie pytań przez wykonawców odbywa się w zakładce „Pytania do postępowania”. W tym celu należy wybrać przycisk „Zadaj pytanie”. Po kliknięciu przycisku „Zadaj pytanie”, pojawi się okno, w którym wykonawca wybiera z listy czego dotyczy pytanie oraz wpisuje jego treść. Czynność ta nie wymaga logowania się na Platformie (dotyczy przesłania pytania bez załącznika). Platforma umożliwi dodanie załącznika do pytania poprzez wybranie przycisku „+Załącznik”. Aby potwierdzić czynność zadawania pytania, należy użyć przycisku „Potwierdź”. Po wykonaniu tej czynności pojawi się komunikat „Pomyślnie przesłano pytanie do Zamawiającego”. Zamawiający zastrzega sobie prawo wnioskowania o przekazanie treści zapytań w wersji elektronicznej, w formie edytowalnej, pocztą email na adres: [m.sulej@ipan.lublin.pl](mailto:m.sulej@ipan.lublin.pl)
2. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert albo nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert w przypadku, o którym mowa w art. 138 ust. 2 pkt 2 ustawy PZP, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na odpowiednio 14 albo 7 dni przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminach, o których mowa w ust. 2, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ, o którym mowa w ust. 2.
5. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania
7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ, zgodnie z postanowieniami art. 137 ustawy PZP
8. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SWZ a treścią udzielonych wyjaśnień i zmian, jako obowiązującą należy przyjąć treść informacji zawierającej późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

#### **XXIV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

1. Szczegółowe regulacje dot. środków ochrony prawnej są zawarte w art. 505- 590 ustawy PZP.
2. Środki ochrony prawnej określone przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP.
3. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy PZP oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców
4. Odwołanie przysługuje na:
  - 1) niezgodną z przepisami ustawy PZP czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy PZP;
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (zwanej dalej „Izbą”).
6. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub konkursu lub wobec treści dokumentów zamówienia (także SWZ) wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
8. Odwołanie wnosi się w terminie:
  - 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
  - 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1.
9. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w ust. 7 i 8 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia
10. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy PZP, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
11. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17.11.1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy działu IX rozdziału 3 ustawy PZP nie stanowią inaczej.
12. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych.
13. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy PZP, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
14. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

#### **XXV. KLAUZULA INFORMACYJNA WYNIKAJĄCA Z ART. 13 RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej RODO, informuję, że:

1. Administratorem danych osobowych przetwarzanych w w/w celach jest Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin,
2. Instytut - jako administrator danych - dołoży wszelkich starań, aby w jak najpełniejszym stopniu zrealizować wymogi Rozporządzenia i w ten sposób chronić Pani/Pana dane osobowe.
3. Nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych w Instytucie sprawuje Inspektor Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pod adresem e-mail: [k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl](mailto:k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl) Dodatkowe dane osobowe Inspektora



- są dostępne na [www.ipan.lublin.pl](http://www.ipan.lublin.pl)
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, a po zawarciu umowy również na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO.
  5. W przypadku dojścia do zawarcia umowy dane osobowe osób fizycznych, w szczególności osób reprezentujących oraz wskazanych do kontaktu, związanych z wykonaniem umowy, pozyskane bezpośrednio lub pośrednio, będą przetwarzane przez Strony umowy w celu i okresie jej realizacji, a także w celach związanych z rozliczaniem umowy, celach archiwalnych oraz ustalenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń w okresie przewidzianym przepisami prawa, na podstawie i w związku z realizacją obowiązków nałożonych na administratora danych przez te przepisy. Dane te nie będą przedmiotem sprzedaży i udostępniania podmiotom zewnętrznym, za wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa, nie będą również przekazywane do państw trzecich i organizacji międzynarodowych.
  6. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy PZP. Mogą one zostać również przekazane podmiotom współpracującym z Instytutem w oparciu o umowy powierzenia zawarte zgodnie z 28 RODO, m.in. w związku ze wsparciem w zakresie IT, czy obsługą korespondencji.
  7. Pani/Pana dane osobowe zawarte w protokole postępowania o udzielenie zamówienia publicznego będą przechowywane, zgodnie z art. 78 oraz 79 ustawy PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, chyba że okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza 4 lata- przez cały czas obowiązywania tej umowy.
  8. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP.
  9. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
  10. Posiada Pani/Pan:
    - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących; W przypadku, gdy wykonanie obowiązku, o którym mowa w art. 15 ust. 1 – 3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania daty lub nazwy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
    - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
    - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych przy czym takie żądanie nie ogranicza przetwarzania tych danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania. Zastosowanie mają również ograniczenia, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
    - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
  11. Nie przysługuje Pani/Panu:
    - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
    - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
    - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

## XXVI. ZAŁĄCZNIKI DO SWZ

Integralną częścią SWZ są załączniki:

Załącznik Nr 1.1 -1.6. - Kosztorys ofertowy/Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części 1-6 zamówienia;

Załącznik Nr 2 – Wzór Formularza Ofertowego;

Załącznik Nr 3 – Wzór oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w JEDZ;

Załącznik Nr 4 - Wzór oświadczenia o tym, że wykonawca nie należy/należy do grupy kapitałowej ;

Załącznik Nr 5 - Wzór umowy ;

Załącznik Nr 6 - Wzór oświadczenia JEDZ (załączony w oddzielnym pliku xml).



znak sprawy: A-2401-1/2021

**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

Część 1: Analizator właściwości termicznych gleb i innych materiałów wraz z sondami – 1 komplet

Lp.	Zamawiany przedmiot	Opis oferowanego towaru			Ilość	jm	Cena netto [PLN]	VAT %	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
		Nazwa producenta zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Inne dane identyfikujące zaferowany towar (model, typ)						
1	Analizator właściwości termicznych gleby i innych materiałów				1	komplet				

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH<sup>1</sup>**

Lp.	PARAMETRY WYMAGANE - MINIMALNE	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI/ (wypełnia wykonawca):
1.	<b>Analizator właściwości termicznych gleby i innych materiałów</b>	Warunek konieczny	
1.1	możliwość pomiaru przewodności i dyfuzji termicznej oraz pojemności cieplnej materiałów porowatych za pomocą wymiennych sond pomiarowych,	Warunek konieczny	
1.2	krótki czas pomiaru (możliwość wykonania wybranych pomiarów w czasie krótszym niż 5 min.),	Warunek konieczny	
1.3	pomiar temperatury z rozdzielczością nie gorszą niż 0,01 °C,	Warunek konieczny	
1.4	możliwość pracy w zakresie temperatur nie wyższym niż od 0 do 50°C dla kontrolera oraz -30 do + 60°C dla sond pomiarowych,	Warunek konieczny	
1.5	zasilanie z ogólnodostępnych w niewyspecjalizowanych sklepach	Warunek konieczny	

<sup>1</sup> Minimalny okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 12 miesięcy (gwarancja stanowi kryterium oceny ofert, ocenianym na podst. danych podanych w Formularzu ofertowym Wykonawcy – Załącznik nr 2 do SWZ).

	baterii (np. AA, AAA),		
1.6	łączna pamięć nie mniejsza niż 2000 pomiarów,	Warunek konieczny	
1.7	możliwość ręcznej lub automatycznej rejestracji danych,	Warunek konieczny	
1.8	czytnik z wbudowanym portem do komunikacji z komputerem celem sczytania danych (same pomiary wykonywane bez konieczności użycia komputera),		
1.9	czytnik z menu w różnych językach, wymagany min. j. angielski	Warunek konieczny	
1.10	czytnik ręczny o wymiarach umożliwiających wygodne trzymanie w dłoni tzn. nie większych niż 20 cm x 15 cm x 6 cm,	Warunek konieczny	
1.11	oprogramowanie i kabel do połączenia z komputerem PC oraz akcesoria do instalacji wybranych sond	Warunek konieczny	
1.12	sonda jednoigłowa umożliwiająca pomiar przewodności cieplnej w materiałach porowatych (np. gleba), igła o długości nie mniejszej niż 4 cm i nie większej niż 7 cm i średnicy nie większej niż 2 mm. Zakres pomiarowy przewodności cieplnej nie mniejszy niż 0,02 do 2,0 W/(m·K), pomiar z dokładnością nie gorszą niż ±10% (dla zakresu 0,2 do 2,0 W/(m·K)), certyfikat kalibracji (dostarczony wraz z przedmiotem zamówienia)	Warunek konieczny	
1.13	sonda jednoigłowa umożliwiająca pomiar przewodności cieplnej w materiałach porowatych (np. gleba) - igła o długości nie mniejszej niż 7 cm i nie większej niż 11 cm, średnicy nie większej niż 2,5 mm. Zakres pomiarowy przewodności termicznej nie mniejszy niż 0,1 do 4,0 W/(m·K), pomiar z dokładnością nie gorszą niż ±10%, certyfikat kalibracji (dostarczony wraz z przedmiotem zamówienia)	Warunek konieczny	
1.14	sonda igłowa o podwyższonej wytrzymałości umożliwiająca pomiar przewodności cieplnej w materiałach twardych (np. skały), igła o długości nie mniejszej niż 4 cm i nie większej niż 7 cm i średnicy nie większej niż 4 mm. Zakres pomiarowy przewodności termicznej nie mniejszy niż 0,1 do 6,0 W/(m·K), pomiar z dokładnością nie gorszą niż ±10%	Warunek konieczny	
1.15	sonda dwuigłowa umożliwiająca pomiar przewodności, dyfuzyjności oraz pojemności cieplnej w materiałach porowatych (np. gleba), igły o długości nie mniejszej niż 2 cm i nie większej niż 4 cm i średnicy nie większej niż 1,5 mm. Pomiar przewodności cieplnej w zakresie nie mniejszym niż 0,2 do 2,0 W/(m·K) z dokładnością nie gorszą niż ±10%, dyfuzyjności cieplnej nie mniejszy niż 0,2 do 1,0 mm <sup>2</sup> /s z dokładnością nie gorszą niż ±10% oraz ciepła właściwego w zakresie nie mniejszym	Warunek konieczny	



	niż 0,5 do 4,0 MJ/m <sup>3</sup> z dokładnością nie gorszą niż $\pm 10\%$ , certyfikat kalibracji (dostarczony wraz z przedmiotem zamówienia)		
--	---	--	--

*\*Oferta niespełniająca wymagań minimalnych określonych w zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZZ.*

*\*Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej i opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, pod rygorem nieważności.*

znak sprawy: A-2401-1/2021

**Kosztyry ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

Część 2: „SYSTEM T1” – Zestaw 50 czujników do pomiaru temperatury gleby wraz z systemem rejestracji danych – 1 komplet

Lp.	Zamawiany przedmiot	Opis oferowanego towaru			Ilość	jm	Cena netto [PLN]	VAT %	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
		Nazwa producenta proponowanego towaru	Nr katalogowy proponowanego towaru	Inne dane identyfikujące zaferowany towar (model, typ)						
1	„SYSTEM T1” – Zestaw 50 czujników do pomiaru temperatury gleby wraz z systemem rejestracji danych				1	komplet				

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH<sup>11</sup>**

Lp.	PARAMETRY WYMAGANE - MINIMALNE	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI/ (wypełnia wykonawca):
1.	<b>Czujniki temperatury gleby - 50 sztuk</b>	Warunek konieczny	
1.1	Zakres pomiarowy nie mniejszy niż od -30°C do 60°C,	Warunek konieczny	
1.2	Dokładność pomiaru nie gorsza niż ±0,5°C,	Warunek konieczny	
1.3	Średnica zewnętrzna czujnika nie większa niż 5 mm,	Warunek konieczny	

<sup>11</sup> Minimalny okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 12 miesięcy (gwarancja stanowi kryterium oceny ofert, ocenianym na podst. danych podanych w Formularzu ofertowym Wykonawcy – Załącznik nr 2 do SWZ).



1.4	Długość czujnika do 125 mm,	Warunek konieczny	
1.5	Kabel o długości nie krótszej niż 5 m,	Warunek konieczny	
1.6	Odporność wystarczająca do zakopania czujnika w glebie	Warunek konieczny	
<b>2.</b>	<b>System rejestracji danych z czujników temperatury gleby - 1 zestaw</b>	Warunek konieczny	
2.1	rejestrator danych z dwoma multiplekserami lub zestaw rejestratorów połączonych w sieć pomiarową umożliwiającą podłączenie co najmniej 50 czujników temperatury gleby i zarządzanie nimi, kompatybilność z czujnikami zaoferowanymi w pkt 1 tabelki	Warunek konieczny	
2.2	możliwość podłączenia analogowych oraz cyfrowych (SDI-12) czujników pomiarowych,	Warunek konieczny	
2.3	łącznie co najmniej 50 kanałów analogowych, 5 kanałów cyfrowych SDI-12 oraz 20 kanałów liczących,	Warunek konieczny	
2.4	co najmniej 10 programowalnych przelączników umożliwiających sterowanie zewnętrznymi urządzeniami w zależności od zmian mierzonych parametrów,	Warunek konieczny	
2.5	możliwość komunikacji: USB / RS232,	Warunek konieczny	
2.6	możliwość podłączenia modemu GPRS, pamięć umożliwiająca zapis co najmniej 2 milionów pomiarów,	Warunek konieczny	
2.7	możliwość rejestracji danych z częstotliwością od co najmniej 1 sekundy do 24 godzin (programowane przez użytkownika),	Warunek konieczny	
2.8	zakres temperatur pracy nie większy niż od -20°C do +60°C,	Warunek konieczny	
2.9	obudowa rejestratora z klasą szczelności IP65 lub lepszą,	Warunek konieczny	
2.10	wewnętrzne zasilanie rejestratora: wymienne baterie,	Warunek konieczny	
2.11	zewnętrzne zasilanie rejestratora w zakresie co najmniej 10 do 15 Vdc,	Warunek konieczny	
2.12	w zestawie panel słoneczny z akumulatorem i regulatorem ładowania	Warunek konieczny	
2.13	zamykana obudowa na rejestrator/rejestratory i inne akcesoria	Warunek konieczny	



<input type="checkbox"/>	(regulator ładowania, akumulator)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------------

*\*Oferta niespełniająca wymagań minimalnych określonych w zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP.*

*\*Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej i **opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym**, pod rygorem nieważności.*

znak sprawy: A-2401-1/2021

**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

Część 3: „SYSTEM T2” – Zestaw do pomiarów profilowych temperatury gleby wraz z rejestratorem danych – 1 komplet

Lp.	Zamawiany przedmiot	Opis oferowanego towaru			Ilość	jm	Cena netto [PLN]	VAT %	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
		Nazwa producenta zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Inne dane identyfikujące zaferowany towar (model, typ)						
1	„SYSTEM T2” – Zestaw do pomiarów profilowych temperatury gleby wraz z rejestratorem danych				1	komplet				

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH<sup>III</sup>**

Lp.	PARAMETRY WYMAGANE - MINIMALNE	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI/ (wypełnia wykonawca):
1.	<b>Sondy profilowe do pomiaru temperatury gleby - 5 sztuk</b>	Warunek konieczny	
1.1	zintegrowana sonda profilowa temperatury gleby (min 6 czujników wbudowanych w trzon sondy),	Warunek konieczny	
1.2	pomiar temperatury gleby na głębokościach 5 cm, 10 cm, 20 cm,	Warunek	

<sup>III</sup> Minimalny okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 12 miesięcy (gwarancja stanowi kryterium oceny ofert, ocenianym na podst. danych podanych w Formularzu ofertowym Wykonawcy – Załącznik nr 2 do SWZ).

	30 cm, 50 cm i 100 cm,		konieczny
1.3	zakres pomiarowy nie mniejszy niż -20°C do 50°C,		Warunek konieczny
1.4	dokładność pomiaru nie gorsza niż ±0,5°C,		Warunek konieczny
1.5	średnica trzonu nie większa niż 22 mm,		Warunek konieczny
1.6	długość kabla co najmniej 4,5 m,		Warunek konieczny
1.7	sygnał wyjściowy cyfrowy SDI-12,		Warunek konieczny
1.8	zasilanie napięciem w zakresie nie mniejszym niż od 6 do 18 Vdc,		Warunek konieczny
1.9	odporność na warunki polowe		Warunek konieczny
<b>2.</b>	<b>Rejestrator danych do sond profilowych do pomiaru temperatury - 1 sztuka</b>		Warunek konieczny
2.1	możliwość podłączenia i zarządzania co najmniej pięcioma profilowymi czujnikami temperatury gleby z sygnałem wyjściowym SDI-12, zaoficerowanymi w pkt 1 tabelki		Warunek konieczny
2.2	co najmniej 12 kanałów analogowych różnicowych,		Warunek konieczny
2.3	kanal cyfrowy SDI-12,		Warunek konieczny
2.4	co najmniej 4 kanały liczące impulsy umożliwiające podłączenie np. deszczomierza korytkowego,		Warunek konieczny
2.5	co najmniej 2 programowalne przełączniki umożliwiające sterowanie zewnętrznymi urządzeniami w zależności od zmian mierzonych parametrów,		Warunek konieczny
2.6	możliwość komunikacji: USB / RS232 (możliwość podłączenia modemu GPRS),		Warunek konieczny
2.7	pamięć umożliwiająca zapis co najmniej 2 milionów pomiarów,		Warunek konieczny
2.8	możliwość rejestracji danych częstotliwością od co najmniej 1 sekundy do 24 godzin (programowane przez użytkownika),		Warunek konieczny
2.9	zakres temperatur pracy nie większy niż od -20°C do +60°C,		Warunek konieczny

2.1 0	obudowa rejestratora z klasą szczelności IP65 lub lepszą,	Warunek konieczny	
2.1 1	wewnętrzne zasilanie rejestratora: wymienne baterie,	Warunek konieczny	
2.1 2	zewnętrzne zasilanie rejestratora w zakresie co najmniej 10 do 15 Vdc,	Warunek konieczny	
2.1 3	w zestawie panel słoneczny z akumulatorem i regulatorem ładowania,	Warunek konieczny	
2.1 4	zamykana obudowa (skrzynka) na rejestrator i inne akcesoria (regulator ładowania, akumulator, itd.)	Warunek konieczny	

*\*Oferta niespełniająca wymagań minimalnych określonych w zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP.*

*\*Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej i opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, pod rygorem nieważności.*

znak sprawy: A-2401-1/2021

**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

Część 4: „SYSTEM T3” – Przenośny, ręczny zestaw 10 czujników temperatury gleby z czytnikiem – 1 komplet

Lp.	Opis oferowanego towaru			Ilość	jm	Cena netto [PLN]	VAT %	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
	Nazwa producenta zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Inne dane identyfikujące zaferowany towar (model, typ)						
1	Zamawiany przedmiot „SYSTEM T3” – Przenośny, ręczny zestaw 10 czujników temperatury gleby z czytnikiem			1	komplet				

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH<sup>IV</sup>**

Lp.	PARAMETRY WYMAGANE - MINIMALNE	WARUNEK	OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI/ (wypełnia wykonawca):
1.	<b>Czujnik temperatury gleby - 10 sztuk</b>	Warunek konieczny	
1.1	zakres pomiarowy nie mniejszy niż -20°C do 50°C,	Warunek konieczny	
1.2	dokładność pomiaru nie gorsza niż ±0,5°C,	Warunek konieczny	

<sup>IV</sup> Minimalny okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 12 miesięcy (gwarancja stanowi kryterium oceny ofert, ocenianym na podst. danych podanych w Formularzu ofertowym Wykonawcy – Załącznik nr 2 do SWZ).



1.3	średnica zewnętrzna czujnika nie większa niż 6 mm,	Warunek konieczny	
1.4	długość od 5 do 80 mm,	Warunek konieczny	
1.5	kabel o długości nie krótszej niż 5 m,	Warunek konieczny	
<b>2.</b>	<b>Czytnik ręczny do sond temperatury gleby - 1 sztuka</b>	Warunek konieczny	
2.1	urządzenie przenośne umożliwiająca odczyt ręczny z ww. czujników	Warunek konieczny	
2.2	pamięć co najmniej 200 pomiarów,	Warunek konieczny	
2.3	zasilanie z wymiennych baterii (AA, AAA lub innych ogólnodostępnych w sklepach niewyspecjalizowanych),	Warunek konieczny	
2.4	obudowa odporna na działanie zewnętrznych warunków atmosferycznych, kropłoszczelna,	Warunek konieczny	
2.5	w zestawie walizka transportowa i zestaw baterii,	Warunek konieczny	

*\*Oferta niespełniająca wymagań minimalnych określonych w zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP.*

*\*Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej i opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, pod rygorem nieważności.*



znak sprawy: A-2401-1/2021

**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

Część 5: „SYSTEM W1” – System do pomiaru wilgotności gleby wraz z rejestratorem – 1 komplet

Lp.	Zamawiany przedmiot	Opis oferowanego towaru			Ilość	jm	Cena netto [PLN]	VAT %	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
		Nazwa producenta zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Inne dane identyfikujące zaofferowany towar (model, typ)						
1	„SYSTEM W1” – System do pomiaru wilgotności gleby wraz z rejestratorem				1	komplet				

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH	
Lp.	PARAMETRY WYMAGANE - MINIMALNE
1.	<b>Sonda profilowa wilgotności gleby - 5 sztuk</b>
1.1	zintegrowana sonda profilowa wilgotności gleby (co najmniej 6 czujników wbudowanych w trzon sondy),
1.2	pomiar wilgotności gleby na głębokościach 10 cm, 20 cm, 30 cm, 40 cm, 60 cm i 100 cm,
	<b>WARUNEK</b>
	Warunek konieczny
	Warunek konieczny
	Warunek konieczny
	<b>OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI/</b> (wypełnia wykonawca):

*v Minimalny okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 12 miesięcy (gwarancja stanowi kryterium oceny ofert, ocenianym na podst. danych podanych w Formularzu ofertowym Wykonawcy – Załącznik nr 2 do SWZ).*





1.3	pomiar w rurze cienkościennej (grubość ścianki nie większa niż 2 mm) zabezpieczającej sondę i umożliwiającej wyjęcie sondy, możliwość stałej instalacji w terenie do monitoringu ciągłego (podłączenie do rejestratora danych) lub użycia jako urządzenie przenośne do chwilowych pomiarów wilgotności gleby (z czytnikiem ręcznym),	Warunek konieczny
1.4		Warunek konieczny
1.5	pomiar wilgotności gleby w zakresie od 0 do co najmniej 40% wilgotności gleby z dokładnością nie gorszą niż $\pm 4\%$ ,	Warunek konieczny
1.6	możliwość wykonywania pomiarów w glebach o zasoleniu do co najmniej 400 mS/m,	Warunek konieczny
1.7	sygnał wyjściowy cyfrowy SDI-12,	Warunek konieczny
1.8	pobór energii nie większy niż 60 mA w trakcie pomiaru i 2 mA w stanie uśpienia przy zasilaniu napięciem 12 Vdc,	Warunek konieczny
1.9	długość całkowita sondy nie większa niż 1350 mm,	Warunek konieczny
1.10	średnica sondy nie większa niż 26 mm,	Warunek konieczny
1.11	klasa szczelności sondy nie gorsza niż IP67,	Warunek konieczny
1.12	w zestawie kabel do połączenia sondy z rejestratorem danych o długości co najmniej 5 m,	Warunek konieczny
1.13	kalibracje standardowe dostępne dla typowych gleb mineralnych i organicznych	Warunek konieczny
2.	<b>Rejestrator danych do sond wilgotności gleby - 1 sztuka</b>	Warunek konieczny
2.1	możliwość podłączenia profilowych czujników wilgotności gleby z sygnałem wyjściowym SDI-12 (oferowanych w pkt 1 tabeli) i zarządzania nimi,	Warunek konieczny
2.2	co najmniej 12 kanałów analogowych różnicowych,	Warunek konieczny
2.3	kanal cyfrowy SDI-12,	Warunek konieczny
2.4	co najmniej 4 kanały liczący impulsy umożliwiający podłączenie np. deszczomierza korytkowego,	Warunek konieczny
2.5	co najmniej 2 programowalne przelączniki umożliwiającej	Warunek konieczny

	sterowanie zewnętrznymi urządzeniami w zależności od zmian mierzonych parametrów,	konieczny	
2.6	możliwość komunikacji: USB / RS232 (możliwość podłączenia modemu GPRS),	Warunek konieczny	
2.7	pamięć min. 4 MB umożliwiająca zapis co najmniej 2 milionów pomiarów,	Warunek konieczny	
2.8	możliwość rejestracji danych częstotliwością od co najmniej 1 sekundy do 24 godzin (programowane przez użytkownika),	Warunek konieczny	
2.9	zakres temperatur pracy nie większy niż od -20°C do +60°C,	Warunek konieczny	
2.10	obudowa rejestratora z klasą szczelności IP65 lub lepszą,	Warunek konieczny	
2.11	wewnętrzne zasilanie rejestratora: wymienne baterie,	Warunek konieczny	
2.12	zewnętrzne zasilanie rejestratora w zakresie co najmniej 10 do 15 Vdc,	Warunek konieczny	
2.13	w zestawie panel słoneczny z akumulatorem i regulatorem ładowania,	Warunek konieczny	
2.14	zamykana obudowa (skrzynka) na rejestrator i inne akcesoria (regulator ładowania, akumulator, itd.)	Warunek konieczny	

*\*Oferta niespełniająca wymagań minimalnych określonych w zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZZP.*

*\*Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej i opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, pod rygorem nieważności.*

znak sprawy: A-2401-1/2021

**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

Część 6: „SYSTEM W2” - Przenośny system do pomiaru wilgotności gleby z czytnikiem ręcznym – 1 komplet

Lp.	Zamawiany przedmiot	Opis oferowanego towaru			Ilość	jm	Cena netto [PLN]	VAT %	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
		Nazwa producenta zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Inne dane identyfikujące zaferowany towar (model, typ)						
1	„SYSTEM W2” - Przenośny system do pomiaru wilgotności gleby z czytnikiem ręcznym				1	komplet				

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH <sup>VI</sup>	
Lp.	PARAMETRY WYMAGANE - MINIMALNE WARUNEK OFEROWANE PARAMETRY/WARUNKI/ (wypełnia wykonawca):
1.	<b>Sonda igłowa wilgotności gleby - 10 sztuk</b>
1.1	pomiar wilgotności objętościowej gleby w zakresie od 0 do co najmniej 50%,
1.2	dokładność pomiaru: typowo nie gorsza niż ±3% przy
	Warunek konieczny
	Warunek konieczny
	Warunek

<sup>VI</sup> Minimalny okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 12 miesięcy (gwarancja stanowi kryterium oceny ofert, ocenianym na podst. danych podanych w Formularzu ofertowym Wykonawcy – Załącznik nr 2 do SWZ).



	kalibracjach ogólnych oraz do $\pm 1\%$ przy kalibracji dla danego typu gleby,	konieczny
1.3	możliwość pracy przy zasoleniu w zakresie 0-400 mS/m lub większym,	Warunek konieczny
1.4	sygnał wyjściowy analogowy,	Warunek konieczny
1.5	zasilanie: w zakresie co najmniej 5 - 14 V,	Warunek konieczny
1.6	klasa szczelności nie gorsza niż IP68,	Warunek konieczny
1.7	długość igieł co najmniej 40 mm,	Warunek konieczny
1.8	średnica sondy nie większa niż 45 mm,	Warunek konieczny
1.9	długość sondy nie większa niż 180 mm,	Warunek konieczny
1.10	możliwość wymiany igieł pomiarowych,	Warunek konieczny
1.11	w standardzie kalibracje dla typowych gleb mineralnych i organicznych,	Warunek konieczny
1.12	kabel do połączenia sondy z czytnikiem ręcznym	Warunek konieczny
<b>2.</b>	<b>Czytnik ręczny do sond igłowych wilgotności gleby - 1 sztuka</b>	Warunek konieczny
2.1	możliwość podłączenia ww. igłowych sond wilgotności gleby,	Warunek konieczny
2.2	wybór kalibracji zależnie od typu gleby,	Warunek konieczny
2.3	łączna pamięć co najmniej 1500 pomiarów,	Warunek konieczny
2.4	możliwość podłączenia do komputera celem sczytania danych,	Warunek konieczny
2.5	w zestawie oprogramowanie oraz kabel do połączenia czytnika z komputerem,	Warunek konieczny
2.6	zasilanie z baterii ogólnodostępnych w sklepach niewyspecjalizowanych,	Warunek konieczny
2.7	żywotność baterii: nie mniej niż 4000 pomiarów,	Warunek konieczny



2.8	walizka transportowa	konieczny Warunek konieczny
-----	----------------------	-----------------------------------

*\*Oferta niespełniająca wymagań minimalnych określonych w zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP.*

*\*Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej i opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, pod rygorem nieważności.*

**Załącznik nr 2 do SWZ**

znak sprawy: A-2401-1/2021

..... dnia .....

**FORMULARZ OFERTOWY**

1. **Nazwa wykonawcy:** .....
2. **NIP wykonawcy:** .....
3. **REGON wykonawcy:** .....
4. **KRS wykonawcy (o ile posiada):** .....
5. **Dane osoby upoważnionej do kontaktów:** .....
6. **Adres wykonawcy (ulica, miejscowość, kod pocztowy, poczta):** .....
7. **Telefon:** .....
8. **Faks:** .....
9. **Adres e-mail:** .....
10. **Adres internetowy ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych zawierającej** informację z KRS, CEiDG lub innego właściwego rejestru (w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania) .....

przystępując do prowadzonego przez Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie przetargu nieograniczonego pn. „**Dostawa aparatury i sprzętu laboratoryjnego dla Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 6 części**”, składamy niniejszą wykonanie zamówienia i:

1. Oświadczamy, że zapoznałem (zapoznaliśmy się) z wymaganiami Zamawiającego, dotyczącymi przedmiotu zamówienia, zamieszczonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia wraz z załącznikami i nie wnoszę (nie wnosimy) do nich żadnych zastrzeżeń.
2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach przedstawionych w niniejszej ofercie oraz w załączonym (załączonych) Kosztorysie ofertowym (Kosztorysach ofertowych):

**Część 1: Analizator właściwości termicznych gleb i innych materiałów wraz z sondami – 1 komplet**

<b>Cena brutto</b> .....zł W tym stawka VAT ... %	<b>Słownie:</b> .....
---	--------------------------

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

**Termin dostawy wynosi: .....dni kalendarzowych (maks. 30 dni)** od dnia podpisania umowy.

**Oferowany okres gwarancji wynosi: ..... miesięcy (min. 12 miesięcy)** od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

**Część 2: „SYSTEM T1” – Zestaw 50 czujników do pomiaru temperatury gleby wraz z systemem rejestracji danych – 1 komplet**

<b>Cena brutto</b> .....zł	<b>Słownie:</b> .....
<b>W tym stawka VAT ... %</b>	

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

**Termin dostawy wynosi: .....dni kalendarzowych (maks. 70 dni)** od dnia podpisania umowy.

**Oferowany okres gwarancji wynosi: ..... miesięcy (min. 12 miesięcy)** od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

**Część 3: „SYSTEM T2” – Zestaw do pomiarów profilowych temperatury gleby wraz z rejestratorem danych – 1 komplet**

<b>Cena brutto</b> .....zł	<b>Słownie:</b> .....
<b>W tym stawka VAT ... %</b>	

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

**Termin dostawy wynosi: .....dni kalendarzowych (maks. 70 dni)** od dnia podpisania umowy.

**Oferowany okres gwarancji wynosi: ..... miesięcy (min. 12 miesięcy)** od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

**Część 4: „SYSTEM T3” – Przenośny, ręczny zestaw 10 czujników temperatury gleby z czytnikiem – 1 komplet**

<b>Cena brutto</b> .....zł	<b>Słownie:</b> .....
<b>W tym stawka VAT ... %</b>	

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

**Termin dostawy wynosi: .....dni kalendarzowych (maks. 50 dni)** od dnia podpisania umowy.

**Oferowany okres gwarancji wynosi: ..... miesięcy (min. 12 miesięcy)** od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

**Część 5: „SYSTEM W1” – System do pomiaru wilgotności gleby wraz z rejestratorem – 1 komplet**

<b>Cena brutto</b> .....zł	<b>Słownie:</b> .....
<b>W tym stawka VAT ... %</b>	

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

**Termin dostawy wynosi: .....dni kalendarzowych (maks. 70 dni)** od dnia podpisania umowy.

**Oferowany okres gwarancji wynosi: ..... miesięcy (min. 12 miesięcy)** od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

**Część 6: „SYSTEM W2” - Przenośny system do pomiaru wilgotności gleby z czytnikiem ręcznym – 1 komplet**

<b>Cena brutto</b> .....zł	<b>Słownie:</b> .....
<b>W tym stawka VAT ... %</b>	

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

**Termin dostawy wynosi: .....dni kalendarzowych (maks. 50 dni)** od dnia podpisania umowy.

**Oferowany okres gwarancji wynosi: ..... miesięcy (min. 12 miesięcy)** od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

3. Oświadczamy, że w ww. cenie (cenach) uwzględniliśmy wszelkie koszty niezbędne do pełnej i terminowej realizacji zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia, Kosztorysie ofertowym (Kosztorysach ofertowych) i wzorze umowy.

4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą do dnia 06.06.2021 r..

5. Oświadczamy, że w razie wybrania naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach określonych we Wzorze Umowy.

6. Oświadczamy, że informacje i dokumenty zawarte w Ofercie na stronach od **nr .....** do **nr .....** stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane. Informacje i dokumenty zawarte na pozostałych stronach Oferty są jawne\*\*.

*W przypadku gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2020 r. poz. 1913), jeżeli wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.*

7. Oświadczam/y, że zamierzamy powierzyć realizację następujących części zamówienia podwykonawcom\*\*

Lp.	Część zamówienia powierzona do realizacji podwykonawcy	Nazwa/firma podwykonawcy



8. Zarejestrowane nazwy i adresy wykonawców występujących wspólnie\*\*:

.....  
.....

9. Oświadczam (y), że wybór oferty prowadzi/nie prowadzi\* do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług:

1) Nazwa towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego\*\*:

.....

2) Wartość towaru lub usługi bez kwoty podatku VAT\*\*:

.....

3) Stawka podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie\*\*:

.....

10. Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?

Tak

Nie

*(właściwe zaznaczyć)*

Zgodnie z artykułem 2 załącznika nr I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r.:

a) do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw („MŚP”) należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR,

b) małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR,

c) mikroprzedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR

11. Załącznikami do niniejszego formularza, stanowiącymi integralną część oferty, są:

1) Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia – odpowiedni Załącznik nr 1.1-1.6 do SWZ;

2) Oświadczenie JEDZ;

3) .....

4) .....

5) .....

**\* NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆ.**

*Gdy wybór oferty prowadzi do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego, Wykonawca zobligowany jest do wypełnienia pozycji 1) i 2) w pkt 9 druku oferty.*

**\*\* JEŻELI DOTYCZY**

**\*\*\* Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej i opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, pod rygorem nieważności**

znak sprawy: A-2401-1/2021

..... dnia .....

### **OŚWIADCZENIE**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**Dostawa aparatury i sprzętu laboratoryjnego dla Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 6 części**

Oświadczam, że informacje zawarte w złożonym w niniejszym postępowaniu oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy PZP (JEDZ), w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, tj.:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy PZP,
- b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy PZP,
- e) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy PZP, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170),

\*są aktualne

\*nie są aktualne

\* odpowiednie zaznaczyć lub nieodpowiednie skreślić

**Uwaga:**

1. oświadczenie winno być aktualne na dzień złożenia
2. oświadczenie należy złożyć w formie elektronicznej i opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

## Załącznik nr 4 do SWZ

znak sprawy: A-2401-1/2021

..... dnia .....

### OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

Wykonawca (nazwa/ imię i nazwisko; adres)

.....

.....

**Oświadczam, że:**

\* **Nie należę** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086) z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę lub ofertę częściową w niniejszym postępowaniu;

\* **Należę** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086) z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę lub ofertę częściową w niniejszym postępowaniu, tj.:

1) Nazwa podmiotu (Wykonawcy)

.....

2) Nazwa podmiotu (Wykonawcy)

.....

3) Nazwa podmiotu (Wykonawcy)

.....

*(rozszerzyć w razie potrzeby)*

Jednocześnie przedstawiam dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej:

.....

\* odpowiednie zaznaczyć lub nieodpowiednie skreślić

**Uwaga:**

1. oświadczenie winno być aktualne na dzień złożenia
2. oświadczenie należy złożyć w formie elektronicznej i opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

**Załącznik nr 5 do SWZ [WZÓR UMOWY]**

znak sprawy: A-2401-1/2021

**UMOWA Nr A-2401-1/2021 (Część ...)**

zawarta w dniu ..... r. w Lublinie pomiędzy:

**Instytutem Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk** z siedzibą w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin 27, NIP: 946-18-24-287, REGON: 000326380, reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”,

a

.....

zwanym w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”,

wspólnie zwanymi dalej „**Stronami**”,

zwana dalej „**Umową**”

**§ 1**

**Podstawa zawarcia Umowy**

Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, pn.: **Dostawa aparatury i sprzętu laboratoryjnego dla Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 6 części.**

**§ 2**

**Przedmiot umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać i dostarczyć do siedziby Zamawiającego ..... (**Część .....ww. zamówienia**), spełniający warunki określone w *Kosztorysie ofertowym/Opisie przedmiotu zamówienia* Wykonawcy, stanowiącym **Załącznik nr 1** do Umowy, *Formularzu ofertowym* Wykonawcy, stanowiącym **Załącznik nr 2** do Umowy oraz w *Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ)*, stanowiącej **Załącznik nr 3** do Umowy (zwany dalej „Przedmiotem umowy”).
2. Jeżeli użytkowanie Przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem wymaga posiadania licencji lub korzystania z oprogramowania, na które wymagane jest posiadanie licencji, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Przedmiot umowy wraz z dokumentami potwierdzającymi udzielenie Zamawiającemu licencji na Przedmiot umowy lub oprogramowanie, będące elementem niezbędnym do używania Przedmiotu umowy. Licencja zostanie udzielona na wszystkich polach eksploatacji w zakresie niezbędnym do wykorzystywania Przedmiotu umowy lub oprogramowania w ramach prowadzonej przez Zamawiającego działalności naukowej i badawczej.
3. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że przysługują mu uprawnienia do zawarcia Umowy i wykonania Przedmiotu umowy zgodnie z przepisami prawa, z poszanowaniem praw osób trzecich z jakiegokolwiek tytułu, w tym bez naruszenia praw własności intelektualnej. Wykonawca oświadcza, iż Przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nieekspozowany na wystawach lub imprezach targowych, jest wolny od wad, kompletny i gotowy do używania oraz, że jest w pełni zgodny z opisem Przedmiotu umowy zawartym w Załącznikach nr 1 i 2 do Umowy, przy uwzględnieniu minimalnych wymagań zawartych w Załączniku nr 3 do Umowy.

4. W przypadku złożenia przez Wykonawcę niezgodnego z rzeczywistością zapewnienia zawartego w ust. 3 niniejszego paragrafu, Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia wszelkich szkód, poniesionych w związku z tym przez Zamawiającego lub osoby trzecie.
5. Wykonawca niniejszym zwalnia Zamawiającego od wszelkich obowiązków świadczenia na rzecz osób trzecich, mogących powstać w przypadku określonym w ust. 4, w tym od obowiązku zapłaty odszkodowania z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej.
6. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot umowy **wykona własnymi siłami bez udziału podwykonawców\*/ z udziałem podwykonawców: .....** \* (nazwa i adres podwykonawcy, o ile są znane).
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania osób/podmiotów, którym powierza wykonanie określonych czynności związanych z wykonaniem Przedmiotu umowy.

### § 3

#### Warunki i termin realizacji oraz odbioru Przedmiotu umowy

1. Wykonawca dostarczy Przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego, w miejsce przez niego wskazane, w terminie **do ..... dni kalendarzowych<sup>1</sup> od dnia zawarcia Umowy.**
2. O terminie dostawy Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca. Przedmiot umowy będzie dostarczony w oryginalnych opakowaniach producenta, oznakowanych zgodnie z obowiązującymi przepisami, zabezpieczonych przed uszkodzeniem w czasie transportu.
4. Wykonawca dostarczy Przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi.
5. Odbiór Przedmiotu umowy nastąpi poprzez podpisanie protokołu odbioru bez zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli Stron. Wzór protokołu odbioru stanowi **Załącznik nr 4 do Umowy.**
6. Niepodpisanie protokołu odbioru lub podpisanie go z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu Umowy, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w ust. 1, a jednocześnie niepodpisanie protokołu lub podpisanie go z zastrzeżeniami jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność.
7. Za nadzór nad realizacją Umowy odpowiadają:
  - ze strony Zamawiającego:  
**dr inż. Cezary Polakowski, 81 744 50 61 wew. 137, e -mail: [c.polakowski@ipan.lublin.pl](mailto:c.polakowski@ipan.lublin.pl)  
dr Mateusz Łukowski, 81 744 50 61 wew. 191, e -mail: [m.lukowski@ipan.lublin.pl](mailto:m.lukowski@ipan.lublin.pl)**
  - ze strony Wykonawcy:  
**..... tel. ...., e-mail: .....**

### § 4

#### Gwarancja

1. Na Przedmiot umowy Wykonawca udziela **gwarancji na okres ..... miesięcy<sup>2</sup>.**
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru Przedmiotu umowy,
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji Przedmiotu umowy usterki, wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania Przedmiotu umowy (siedziba Zamawiającego). W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia Przedmiotu umowy do punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do siedziby Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca przystąpi do usunięcia usterek, wad lub uszkodzeń w terminie 5 dni roboczych od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
6. Wady, usterki i uszkodzenia ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte w terminie 14 dni od dnia ich

<sup>1</sup> należy wpisać termin dostawy wynikający z Formularza ofertowego Wykonawcy, stanowiącego Załącznik nr 2 do Umowy lub przy uwzględnieniu zasad i wymagań określonych w SWZ.

<sup>2</sup> należy wpisać okres gwarancji wynikający z Formularza ofertowego Wykonawcy, stanowiącego Załącznik nr 2 do Umowy lub przy uwzględnieniu zasad i wymagań określonych w SWZ.

zgłoszenia.

7. Jeżeli zwłoka w naprawie Przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w ust. 6 przekroczy 14 dni Wykonawca, na żądanie Zamawiającego, zobowiązany będzie do wymiany Przedmiotu umowy na nowy, wolny od wad.
8. Jeżeli Wykonawca popadnie w zwłokę w usunięciu wad, usterek lub uszkodzeń objętych gwarancją, Zamawiający uprawniony jest wezwać Wykonawcę do prawidłowego wykonania zobowiązania gwarancyjnego i może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin do wykonania zobowiązania z zagrożeniem, iż w razie bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu Zamawiający będzie uprawniony do wykonania zastępczego, tj. będzie mógł usunąć wady, usterek i uszkodzenia na koszt Wykonawcy we własnym zakresie lub zlecić ich usunięcie osobie trzeciej, z zachowaniem swoich praw wynikających z gwarancji – bez konieczności uzyskania uprzedniej zgody sądu. W przypadku skorzystania z uprawnienia do wykonania zastępczego Zamawiający powiadomi Wykonawcę o zakresie i kosztach wykonanych prac (napraw, zmian, wymiany na nowe urządzenie itp.), a Wykonawca zobowiązany będzie wypłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą równowartość poniesionego przez Zamawiającego kosztu wykonania tych prac. Wezwanie i zawiadomienie, o których mowa w niniejszym ustępie mogą zostać skierowane drogą komunikacji elektronicznej za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail Wykonawcy wskazany w § 3 ust. 7 Umowy.
9. W razie trzykrotnej naprawy tego samego urządzenia w okresie gwarancji, Zamawiający może żądać od Wykonawcy wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad. W takim przypadku koszty wymiany urządzenia obciążają Wykonawcę. Termin na wymianę wynosi maksymalnie 14 dni od chwili zgłoszenia żądania przez Zamawiającego.
10. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie miało miejsce przed jej upływem.
11. Zgłoszenia usterek, wad i uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail) i faksową adres e-mail Wykonawcy wskazany w § 3 ust. 7 Umowy;  
- we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 - 15.00.
12. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:  
- instalowania i wymiany w Przedmiocie umowy standardowych elementów, podlegających wymianie, zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w instrukcji obsługi;  
- instalacji lub podłączania standardowego wyposażenia Przedmiotu umowy;  
- dysponowania Przedmiotem umowy.
13. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych.
14. Wykonawca zapewni na Przedmiot umowy odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.

## § 5

### Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca jest zobowiązany przed podpisaniem Umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie Wykonawcy, co stanowi kwotę .....zł, słownie: ..... złotych.
2. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
3. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy
4. Strony postanawiają, że 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na ewentualne zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
5. 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.
6. 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady.

## § 6

### Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Za wykonanie Umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:  
**netto: ..... zł (słownie: ..... zł)**  
**VAT: ....% tj. .... zł (słownie: ..... zł),**  
**brutto: ..... zł (słownie: .....zł )**
2. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Umowy w tym w szczególności dostarczenie Przedmiotu umowy, ewentualne koszty cła, licencji oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.

## § 7

### Warunki płatności

1. Z tytułu wykonania Umowy Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę. Podstawą wystawienia faktury stanowi podpisany przez Strony, bez zastrzeżeń, protokół odbioru, z tym zastrzeżeniem, że Wykonawca jest uprawniony wystawić fakturę również w sytuacji, gdy niepodpisanie protokołu lub podpisanie go z zastrzeżeniami jest następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi wyłącznie Zamawiający.
2. Zapłata za Przedmiot umowy zostanie dokonana w terminie 30 dni, licząc od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
3. Płatność zostanie dokonana w formie przelewu bankowego na rachunek bankowy Wykonawcy podany na prawidłowo wystawionej fakturze, z zastrzeżeniem postanowień ust. 4 niniejszego paragrafu. Wykonawca będący podatnikiem VAT jest zobowiązany do tego, aby na dzień zlecenia przelewu rachunek bankowy określony na fakturze figurował w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2020 r. poz. 106 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą o VAT”.
4. Jeżeli Przedmiot umowy wymieniony został w załączniku nr 15 do ustawy o VAT i Wykonawca jest podatnikiem podatku VAT, a kwota należności ogółem ujęta w fakturze stanowi kwotę, o której mowa w art. 19 pkt 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców (Dz.U. z 2019 r. poz. 1292 z późn. zm.), płatność będzie dokonana z zastrzeżeniem mechanizmu podzielonej płatności (MPP) zgodnie z art. 108a ustawy o VAT.
5. Za datę dokonania zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Z tytułu realizacji zamówienia Wykonawca oświadcza, iż **wyśle/nie wyśle\*** (\*niepotrzebne skreślić) ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną w sposób, o którym mowa w art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. z 2020 r. poz. 1666 z późn. zm.) z uwzględnieniem następującego nr GLN Wykonawcy .....

## § 8

### Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 1 Umowy, w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki, łącznie nie więcej niż 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy;
  - 2) za zwłokę w usunięciu wad lub wymianie urządzenia na nowe w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 6 lub § 4 ust. 9 *in fine* Umowy, w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1, za każdy dzień zwłoki, łącznie nie więcej niż 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy;
  - 3) za odstąpienie od Umowy z przyczyn, leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy;
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należnego mu wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
3. Kary umowne wskazane w ust. 1 niniejszego paragrafu mogą być kumulowane (sumowane) do maksymalnej wysokości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy.
4. O naliczeniu kar umownych Zamawiający informuje Wykonawcę faksem lub pocztą elektroniczną i potwierdza

pisemnie (listem poleconym).

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

## § 9

### Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w każdym czasie bez prawa Wykonawcy do żądania odszkodowania w przypadku jeżeli:
  - 1) dostarczony produkt nie odpowiada Przedmiotowi umowy określonego w niniejszej Umowie i w SWZ;
  - 2) Wykonawca nie zrealizuje Umowy w określonym terminie, pozostając w zwłoce przez co najmniej 7 dni;
  - 3) Zamawiający, po upływie terminu, o którym mowa w § 4 ust. 6 Umowy wezwie Wykonawcę do usunięcia wad w ramach gwarancji a Wykonawca nie usunie wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w trybie i na zasadach określonych w art. 456 ustawy Pzp.
3. Uprawnienie do odstąpienia od Umowy w przypadku, o którym mowa w ustępie 1 niniejszego paragrafu, Zamawiający będzie mógł wykonać w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę do odstąpienia od Umowy. O odstąpieniu od Umowy Zamawiający informuje Wykonawcę faksem lub pocztą elektroniczną i potwierdza pisemnie (listem poleconym). Na prośbę Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek potwierdzenia otrzymania informacji, o których mowa w niniejszym paragrafie.

## § 10

### Zmiana Umowy

1. Zmiany postanowień Umowy, z zastrzeżeniem art. 454 ustawy Pzp, mogą wystąpić w następujących sytuacjach:
  - 1) zmiana obowiązujących, w dacie zawarcia Umowy, przepisów, których regulacje wpływają na prawa i obowiązki Stron, jeżeli będzie konieczne dostosowanie treści Umowy do aktualnego stanu prawnego;
  - 2) zmiana przepisów dotyczących podatku od towaru i usług - nastąpiła zmiana stawki podatku VAT, przy czym zmienia się tylko cena brutto, natomiast cena netto pozostaje bez zmian;
  - 3) wprowadzenia nowej technologii lub innych okoliczności pozwalających na obniżenie ceny Przedmiotu umowy;
  - 4) wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia lub/i zapobieżenia;
  - 5) dopuszcza się inne zmiany, o ile zachodzi co najmniej jedna z okoliczności zawartych w art. 455 ustawy Pzp.
2. Inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania Umowy zawierające opis proponowanych zmian, ich uzasadnienie oraz termin wprowadzenia.
3. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej - w formie aneksu - pod rygorem ich nieważności.

## §11

### Przetwarzanie danych osobowych

1. Realizacja Umowy może wiązać się z koniecznością przetwarzania danych osobowych osób zatrudnionych przez Wykonawcę np.: osoby kontaktowe w sprawie realizacji Umowy, osoby wykonujące usługę lub realizujące dostawę, osoby zajmujące się obsługą formalno-prawną realizacji Umowy itp.
2. Zamawiający, jako Administrator danych, zobowiązuje Wykonawcę do poinformowania o celach, zasadach i sposobie przetwarzania danych wszystkie osoby fizyczne zaangażowane w realizację Umowy.
3. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zapoznania osób, które oddeleguje do realizacji Umowy, z treścią klauzuli informacyjnej Zamawiającego stanowiącej **Załącznik nr 5 do Umowy**.
4. Niewywiązanie się przez Wykonawcę z zobowiązania, o którym mowa w ust. 3, stanowić będzie istotne naruszenie warunków Umowy.

## §12



### Postanowienia końcowe

1. Sądami właściwymi do rozpatrzenia ewentualnego sporu między Stronami są sądy powszechne właściwe co do miejsca siedziby Zamawiającego.
1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie: ustawa Pzp oraz Kodeks cywilny, a w sprawach formalnoprawnych przepisy Kodeksu postępowania cywilnego.
2. Wykonawca nie może, bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie, pod rygorem nieważności, przenieść swoich praw, w tym wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na osoby trzecie, ani dokonywać potrącenia. Ponadto wierzytelność nie może być przedmiotem przejęcia długu ani przekazu bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
4. Integralną część Umowy stanowią załączniki:  
Załącznik nr 1 – Kosztorys ofertowy/opis przedmiotu zamówienia Wykonawcy;  
Załącznik nr 2 - Formularz ofertowy Wykonawcy;  
Załącznik nr 3 - Specyfikacja Warunków Zamówienia;  
Załącznik nr 4 – Wzór protokołu odbioru.

---

Zamawiający

---

Wykonawca

znak sprawy: A-2401-1/2021

Załącznik nr 4 do Umowy .....

*[WZÓR]*

## PROTOKÓŁ ODBIORU

Sporządzony w ....., dnia .....,  
na podstawie Umowy Nr ....., zawartej dnia ....., pomiędzy:

Zamawiającym : Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN  
20–290 Lublin, ul. Doświadczalna 4

a

Wykonawcą: .....,  
.....  
(Nazwa i adres)

### 1. Przedmiot umowy:

Lp.	Przedmiot umowy:	Producent:	Model:	Nr fabryczny:	Ilość:
1					

### 2. Wraz z Przedmiotem umowy dostarczono:

- a) .....
- b) .....
- c) .....

3. Zamawiający stwierdza, że dostawa została wykonana zgodnie / niezgodnie\* z ww. umową.

4. Zamawiający wnosi następujące zastrzeżenia do wykonania ww. Umowy\*:

.....  
.....  
.....

i wyznacza termin ich usunięcia do dnia .....

5. Odebranie dostawy jako wykonanej zgodnie z umową odbędzie się po usunięciu ww. usterek w ww. terminie\*.

Przedstawiciel Zamawiającego:

.....  
czytelny podpis

Przedstawiciel Wykonawcy:

.....  
czytelny podpis



znak sprawy: A-2401-1/2021

Załącznik nr 5 do umowy nr.....

### **KLAUZULA INFORMACYJNA WYNIKAJĄCA Z ART. 13 RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej RODO, informuję, że:

1. Administratorem danych osobowych przetwarzanych w w/w celach jest Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin,
2. Instytut - jako administrator danych - dołoży wszelkich starań, aby w jak najpełniejszym stopniu zrealizować wymogi Rozporządzenia i w ten sposób chronić Pani/Pana dane osobowe.
3. Nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych w Instytucie sprawuje Inspektor Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pod adresem e-mail: [k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl](mailto:k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl) Dodatkowe dane osobowe Inspektora są dostępne na [www.ipan.lublin.pl](http://www.ipan.lublin.pl)
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego została zawarta Umowa oraz na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO, w celu niezbędnym do wykonania Umowy.
5. Dane osobowe osób fizycznych, w szczególności osób reprezentujących oraz wskazanych do kontaktu, związanych z wykonaniem Umowy, pozyskane bezpośrednio lub pośrednio, będą przetwarzane przez Strony Umowy w celu i okresie jej realizacji, a także w celach związanych z rozliczaniem Umowy, celach archiwalnych oraz ustalenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń w okresie przewidzianym przepisami prawa, na podstawie i w związku z realizacją obowiązków nałożonych na administratora danych przez te przepisy. Dane te nie będą przedmiotem sprzedaży i udostępniania podmiotom zewnętrznym, za wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa, nie będą również przekazywane do państw trzecich i organizacji międzynarodowych.
6. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”. Mogą one zostać również przekazane podmiotom współpracującym z Instytutem w oparciu o umowy powierzenia zawarte zgodnie z 28 RODO, m.in. w związku ze wsparciem w zakresie IT, czy obsługą korespondencji.
7. Pani/Pana dane osobowe zawarte w protokole postępowania o udzielenie zamówienia publicznego będą przechowywane, zgodnie z art. 78 oraz 79 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, chyba że okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza 4 lata- przez cały czas obowiązywania tej umowy.
8. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
9. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
10. Posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących; W przypadku, gdy wykonanie obowiązku, o którym mowa w art. 15 ust. 1 – 3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania daty lub nazwy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych przy czym takie żądanie nie ogranicza przetwarzania tych danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania. Zastosowanie mają również ograniczenia, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.



11. Nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.