

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

Oznaczenie sprawy: AZ/11/PN/D/AI/K-BA/AIR BORDER/18

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

zwana dalej w skrócie „SIWZ”

Przetarg nieograniczony na wykonanie zadania pn.:

**„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”**

którego szacunkowa wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty: 221 000,00 euro

CPV: 48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Termin składania ofert: **22.06.2018 r. do godz. 09:30**

Termin otwarcia ofert: **22.06.2018 r. o godz. 10:30**

W sprawach nieuregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.) zwanej dalej ustawą, oraz aktów wykonawczych do tej ustawy.

Zatwierdził/a:

ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. ORGANIZACYJNYCH

Joanna Szczepańska

Warszawa, czerwiec 2018 r.

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

### Rozdział I

#### Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego

#### Zamawiający:

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej  
Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Podleśna 61  
01-673 Warszawa  
NIP:525-000-88-09  
REGON:000080507  
<http://www.imgw.pl/>

#### Adres do korespondencji:

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej  
Państwowy Instytut Badawczy  
Ośrodek Główny  
ul. Podleśna 61  
01-673 Warszawa  
e-mail: [malgorzata.kozak-dymarska@imgw.pl](mailto:malgorzata.kozak-dymarska@imgw.pl)

### Rozdział II

#### Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie w/w zadania, zwane dalej postępowaniem, jest prowadzone w trybie **przetargu nieograniczonego** zgodnie z przepisami ustawy.
2. Zamówienie zostanie zrealizowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska 2014-2020.

### Rozdział III

#### Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn.: **„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”**

CPV: 48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w **załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.**
3. *Opis przedmiotu zamówienia* został przygotowany bez zastosowania dialogu technicznego.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7) ustawy.
7. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
9. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
10. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 ustawy.

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

11. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy.
12. Wykonawca jest zobowiązany wskazać te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podać firmy podwykonawców.
13. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
14. **Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy.**

#### Rozdział IV Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie **2 (dwóch) tygodni od dnia zawarcia Umowy.**

#### Rozdział V Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy:
  - 1) nie podlegają wykluczeniu;
  - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
    - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – **Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie,**
    - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej – **Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie,**
    - c) zdolności technicznej lub zawodowej – tj. Wykonawcy, którzy wykonali, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonują, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – **co najmniej jedno zamówienie polegające na dostawie wraz z instalacją oprogramowania umożliwiającego import sygnału wyjściowego z ceilometru.**
2. 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. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia.
4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu, o którym mowa w ust. 2, nie potwierdzą spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zajądą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
  - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ust. 2.
5. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
6. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

7. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu będą podlegać wykluczeniu z udziału w postępowaniu.
8. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców, jeżeli stwierdzi, że zachodzą wobec nich podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12)-23) ustawy.
9. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania.
10. Ofertę Wykonawcy wykluczonego Zamawiający uzna za odrzuconą, zgodnie z art. 24 ust. 4 ustawy.

#### Rozdział Va

##### Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy

1. Poza przypadkami wykluczenia, do których odwołuje się zapis zawarty w Rozdz. V ust. 8, Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r., poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r., poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r., poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r., poz. 615);
2. W zakresie objętym postanowieniami ust. 1, zapisy zawarte w Rozdz. V ust. 9 i 10 stosuje się odpowiednio.

#### Rozdział VI

##### Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty aktualne na dzień składania ofert **Oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu** – formularz oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do SIWZ.
2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informację o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1.
3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Dokumenty te będą potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia, w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
5. W przypadku, o którym mowa w Rozdz. V ust. 2, tj. gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi on udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. **Zobowiązanie to należy przedstawić na etapie składania ofert.** W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający wymaga, aby dokumenty mające stanowić dowody na przedmiotową okoliczność określały co najmniej:

- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
  - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
  - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego.
6. Niezależnie od postanowień ust. 5, Zamawiający zaleca, aby zobowiązanie, o którym tam mowa, zostało sporządzone według załącznika nr 3 do SIWZ – formularz **Zobowiązania do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia**.
7. Wykonawca, w terminie **3 dni** od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na jego stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w Rozdz. XI ust. 12, przekaze Zamawiającemu **Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy** – formularz oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do SIWZ. Wraz ze złożeniem tego oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, oświadczenie to będzie zobowiązany przekazać każdy z Wykonawców.
8. Obowiązek, o którym mowa w ust. 7, nie dotyczy przypadku, gdy w postępowaniu zostanie złożona tylko 1 oferta.
9. Zamawiający, przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż **5 dni**, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w Rozdz. V ust. 1, tj.:
- 1) w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu - **odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy, z zastrzeżeniem ust. 18;
  - 2) w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej - **wykaz wykonanych dostaw**, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również i wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie (formularz wykazu stanowi załącznik nr 5 do SIWZ).  
Dowodami określającymi, czy dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy.  
W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych, referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.  
Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego dostawy były wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.
10. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie zobowiązany przedstawić w odniesieniu do tych podmiotów dokument wymieniony w ust. 9 pkt 1). Zamawiający nie formułuje natomiast, obowiązku przedstawienia dokumentu wymienionego w ust. 9 pkt 1) dotyczącego podwykonawców, którym Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, nie będących podmiotami, na zdolnościach lub sytuacji których Wykonawca polega.

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

11. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, **w tym wspólników spółki cywilnej**, w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w ust. 9, będą oni zobowiązani, pod rygorem wykluczenia z postępowania, złożyć następujące dokumenty:
  - 1) dokumenty wymienione w ust. 9 pkt 1) potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu każdego z Wykonawców;
  - 2) dokumenty wymienione w ust. 9 pkt 2) potwierdzające spełnianie razem przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu, przy czym w dokumencie, o którym tam mowa w należy wskazać, który z Wykonawców zrealizował wykazaną dostawę.
12. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w ust. 9 pkt 1), składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
13. Dokument, o którym mowa w ust. 12, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
14. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w ust. 12, zastępuje się go dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis zawarty w ust. 13 stosuje się odpowiednio. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
15. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
16. Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
17. Zamawiający wzywa także Wykonawców, do złożenia w wyznaczonym przez siebie terminie wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy.
18. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1) i 3) ustawy, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub 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 (Dz. U. z 2014 r., poz. 1114 oraz z 2016r., poz. 352).
19. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. W razie takiej potrzeby, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez niego, a pobranych samodzielnie dokumentów.
20. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1) i 3) ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
21. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

- dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu lub spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
22. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części przedmiotu zamówienia będzie następować w trakcie jego realizacji, Wykonawca, na żądanie Zamawiającego, przedstawi oświadczenie, o którym w art. 25a ust. 1 ustawy lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca będzie zobowiązany zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części przedmiotu zamówienia podwykonawcy.
  23. Jeżeli zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy będzie dotyczyć podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, Wykonawca będzie zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie przeprowadzonego postępowania.
  24. Powierzenie wykonania części przedmiotu zamówienia podwykonawcom nie będzie zwalniać Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
  25. Wykonawca będzie odpowiadać za działania i zaniechania podwykonawców lub dalszych podwykonawców jak za swoje własne. Wykonawca będzie ponosić wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za zakres zamówienia wykonany przy pomocy podwykonawców lub dalszych podwykonawców.
  26. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany udzielić na piśmie wszelkich informacji dotyczących podwykonawców lub dalszych podwykonawców.

## Rozdział VII

### Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
2. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się osobiście, za pośrednictwem postańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r., poz. 1422, z 2015 r., poz. 1844, z 2016 r., poz. 147 i 615).
3. Wykonawca składa ofertę pod rygorem nieważności **w formie pisemnej**.
4. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca powinien posługiwać się oznaczeniem sprawy określonym w SIWZ.
5. Wszelką korespondencję do Zamawiającego związaną z postępowaniem należy kierować na adres:

**Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej  
Państwowy Instytut Badawczy - Ośrodek Główny  
ul. Podleśna 61  
01-673 Warszawa  
e-mail: [malgorzata.kozak-dymarska@imgw.pl](mailto:malgorzata.kozak-dymarska@imgw.pl)**

6. Zamawiający żąda niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę (w postaci krótkiej informacji zwrotnej) faktu otrzymania wszelkich informacji przekazanych przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, o których mowa w ust. 2, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego takich informacji.
7. W przypadku, gdy jakiegokolwiek informacje przekazane przez Wykonawcę są nieczytelne Zamawiający może zwrócić się o ich ponowne przekazanie.

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

8. Osobą uprawnioną ze strony Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest: Małgorzata Kozak-Dymarska, e-mail [malgorzata.kozak-dymarska@imgw.pl](mailto:malgorzata.kozak-dymarska@imgw.pl)
9. Procedura wyjaśnienia treści SIWZ:
  - 1) Wykonawca może się zwrócić do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na **2 dni** przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert;
  - 2) jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 1), lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania;
  - 3) przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 1);
  - 4) w przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ, a treścią udzielonych wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
10. **Wykonawca ma obowiązek porozumiewać się z Zamawiającym wyłącznie w sposób określony w ust. 2.** Nie dopuszcza się jakichkolwiek innych sposobów komunikacji między Zamawiającym, a Wykonawcami. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie udzielał żadnych wyjaśnień lub innych informacji w odpowiedzi na pytania dotyczące treści SIWZ kierowane przez Wykonawców w sposób inny niż przewidziano to w ust. 2 (np. telefonicznie).
11. Zamawiający nie przewiduje zebrania Wykonawców.
12. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ.
13. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty. **Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.**

## Rozdział VIII Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie żąda od Wykonawców wniesienia wadium.

## Rozdział IX Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany do upływu terminu **30 dni**, przy czym bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na **3 dni** przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż **60 dni**.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w ust. 2, nie powoduje utraty wadium.
4. O ile wadium było wymagane, przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą jest dokonywane po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

## Rozdział X Opis sposobu przygotowania oferty

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta musi obejmować całość zamówienia.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ, w szczególności oferta powinna zostać sporządzona według załącznika nr 6 do SIWZ – **Formularz oferty**.
3. Oferta musi być sporządzona w języku polskim i złożona pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
4. W przypadku załączenia do oferty dokumentów sporządzonych w języku obcym, Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty ich tłumaczenie na język polski.
5. Oświadczenia dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców muszą być złożone w oryginale. Pozostałe dokumenty, tj. dokumenty inne niż oświadczenia, mogą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
6. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, jakie każdego z nich dotyczą.
7. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub elektronicznej.
8. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów innych niż oświadczenia, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
9. Oferta Wykonawcy, a także oświadczenia lub dokumenty, których wystawcą jest Wykonawca, muszą być podpisane przez Wykonawcę lub osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy. Wraz z ofertą muszą być złożone (w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność przez notariusza) dokumenty (np. pełnomocnictwo), z których wynika prawo do podpisania oferty lub ewentualnie, o ile to właściwe, również innych oświadczeń lub dokumentów. Nie dotyczy to przypadku, gdy Zamawiający dokumenty, z których wynika powołane prawo, może 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 (Dz. U. z 2014 r., poz. 1114 oraz z 2016 r., poz. 352). Powyższe zasady stosuje się do oświadczeń lub dokumentów, których wystawcami są podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego lub podwykonawcy.
10. Postanowienia ust. 9 znajdują odpowiednie zastosowanie w przypadku poświadczania za zgodność z oryginałem dokumentów, które zgodnie z postanowieniami SIWZ mogą zostać złożone w kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
11. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty oraz załączonych do niej oświadczeniach i dokumentach, w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki lub zmiany w tekście, przy których nie będzie takich paraf, Zamawiający będzie traktował jako nienaniesione.
12. Zamawiający zaleca, by oferta wraz z załączonymi do niej oświadczeniami i dokumentami była połączona w jedną całość w sposób uniemożliwiający wypadnięcie kolejno ponumerowanych stron.
13. Zaleca się, aby ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami umieścić w zamkniętym, nieprzeźroczystym opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie zawartości opakowania bez jego uszkodzenia oraz zaadresowanym i opisanym w sposób przedstawiony w Rozdz. VII ust. 5 SIWZ, a także opatrzonym następującymi danymi Wykonawcy: firmą (nazwą), adresem siedziby, adresem poczty elektronicznej e-mail i numerem telefonu osoby uprawnionej ze strony Wykonawcy do porozumiewania się z Zamawiającym. Wskazane jest również umieszczenie na opakowaniu, w którym znajduje się oferta, następującego napisu:

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celimetrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

NADAWCA:

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej  
Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Podleśna 61  
01-673 Warszawa

## OFERTA

w przetargu nieograniczonym na wykonanie zadania pn.:

**„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celimetrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”**

Oznaczenie sprawy: AZ/11/PN/D/AI/K-BA/AIR BORDER/18

**NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM**

..... do godz. 10:30

14. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia, jakie mogą wynikać z nienależytego opisanie koperty lub opakowania, w którym się znajduje, albo braku którejkolwiek z wymaganych informacji.
15. Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, ma prawo zastrzec, że dokumenty zawierające informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępniane. W takim przypadku, Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W razie zastrzeżenia przez Wykonawcę pewnych informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa, jest wskazane, aby wydzielił on niezłączoną z ofertą w sposób trwały część niejawną, umieścił ją w osobnym wewnętrznym opakowaniu i opisał w odpowiedni sposób np.: „**TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA. NIE UDOSTĘPNIAC INNYM PODMIOTOM**”. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w Rozdz. XI ust. 11.

### Rozdział XI

#### Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę można składać wyłącznie w dni robocze Zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku w godz. 7:30-15:30, w miejscu składania ofert zlokalizowanym w jego siedzibie pod adresem:  
**Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa  
Kancelaria Główna**
2. Termin składania ofert upływa w dniu: **22.06.2018 r. o godz. 09:30.**
3. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu, o którym mowa w ust. 2, ma data i dokładna godzina wpływu oferty w miejscu składania ofert wskazanym w ust. 1.
4. Złożone oferty mogą zostać wycofane lub zmienione przed upływem terminu składania ofert.
5. Wniosek o wycofanie lub zmianę oferty powinien zostać sporządzony w formie pisemnej i podpisany przez Wykonawcę lub osobę posiadającą pisemne umocowanie od Wykonawcy do dokonania tej czynności (w przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do wniosku musi być załączony oryginał pełnomocnictwa lub jego kopia poświadczona przez notariusza lub osobę/y wystawiającą/e pełnomocnictwo) oraz doręczony Zamawiającemu pod rygorem nieważności na piśmie. Wniosek należy złożyć w zamkniętym nieprzezroczystym opakowaniu opisanym w sposób właściwy dla oferty, z dopiskiem odpowiednio: „**WYCOFANIE**” lub „**ZMIANA OFERTY**”, w miejscu i terminie właściwym dla składania ofert.
6. Zamawiający niezwłocznie zwróci Wykonawcy ofertę, która została złożona po upływie terminu składania ofert.
7. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu: **22.06.2018 r. o godz. 10:30.**
8. Otwarcie złożonych ofert będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego pod adresem:

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

**Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy**

**ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa**

**sala 234 (niebieska), piętro 2**

9. Wykonawcy mogą uczestniczyć w jawnym otwarciu ofert.
10. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
11. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda do wiadomości zebranych:
  - 1) nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty;
  - 2) informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach
12. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej informację z otwarcia ofert wraz z danymi, o których mowa w ust. 10 oraz w ust. 11 pkt 1) i 2).

**Rozdział XII**  
**Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Wartość oferty będzie stanowić określona przez Wykonawcę cena brutto.
2. Cena, o której mowa w ust. 1, musi uwzględniać wszystkie koszty, jakie będzie zobowiązany ponieść Zamawiający z tytułu realizacji zamówienia i będzie stanowić cenę ryczałtową w rozumieniu art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 459 ze zm.). Tym samym, Wykonawca będzie ponosić skutki błędów w wyliczeniu ceny wynikające z nieuwzględnienia okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia
3. Cena z uwzględniająca stawkę podatku VAT musi być podana w ofercie Wykonawcy w złotych polskich (PLN), liczbą i słownie, z dokładnością do 2 miejsc po przecinku. Kwoty należy zaokrąglić do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
4. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, jest zobowiązany poinformować Zamawiającego, czy wybór tej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
6. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację zamówienia zostały określone w **załączniku nr 7 do SIWZ – Wzór Umowy**.

**Rozdział XIII**  
**Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

1. Zamawiający oceni, czy oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w SIWZ, w szczególności w *Opisie przedmiotu zamówienia*, na podstawie oferty oraz złożonych przez Wykonawcę, a wymaganych przez Zamawiającego, oświadczeń lub dokumentów.
2. Zgodnie z art. 87 ust 1 ustawy, w toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
3. Zamawiający poprawia w ofercie:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie, w szczególności jeżeli cena podana liczbą nie odpowiada cenie podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę podaną słownie, chyba, że z treści oferty wynika, iż prawidłowa jest cena podana liczbą;

*„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”*

- 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
- 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
4. Zamawiający, po dokonaniu zgodnie z art. 87 ust. 2 pkt 3) ustawy poprawki omyłki w ofercie i zawiadomieniu o tym Wykonawcy, który ją złożył, oczekuje 3 dni na wyrażenie przez Wykonawcę zgody na poprawienie tej omyłki. Brak odpowiedzi od Wykonawcy w wyznaczonym terminie zawierającej informację o wyrażeniu zgody lub też o jej nie wyrażeniu może zostać potraktowany jako jej brak, co skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 89 ust. 1 pkt 7) ustawy.
5. Jeżeli zaoferowana cena, lub jej istotne części składowe, wydadzą się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i będą budzić wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów dotyczących wyliczenia ceny, w szczególności w zakresie:
  - 1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla Wykonawcy, oryginalności projektu Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2015 r., poz. 2008 oraz z 2016 r., poz. 1265);
  - 2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów;
  - 3) wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;
  - 4) wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;
  - 5) powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
6. W przypadku, gdy cena całkowita oferty będzie niższa o co najmniej 30% od:
  - 1) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 ustawy lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 5, chyba, że rozbieżność będzie wynikać z okoliczności oczywistych niewymagających wyjaśnienia;
  - 2) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, Zamawiający będzie mógł zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 5.
7. W przypadku, o którym mowa w ust. 5, obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny będzie spoczywać na Wykonawcy. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie udzieli wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
8. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
  - 1) jest niezgodna z ustawą;
  - 2) jej treść nie odpowiada treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3) ustawy;
  - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
  - 4) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
  - 5) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny;
  - 7) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3) ustawy;
  - 8) Wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2, na przedłużenie terminu związania ofertą;
  - 9) wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy, jeżeli Zamawiający żądał wniesienia wadium;

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

- 10) jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób;
- 11) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
9. Ocenie, będą podlegały wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej oferty w oparciu o następujące kryteria:

Lp.	Kryterium	Waga	Maksymalna liczba punktów
1.	Cena	90%	90 pkt
2.	Okres gwarancji	10%	10 pkt

10. Dla porównania ofert zostaną wzięte pod uwagę:
- 1) w kryterium **Cena** - cena oferty, o której mowa w Rozdz. XII ust. 1;
  - 2) w kryterium **Okres gwarancji** - zaoferowany przez Wykonawcę okres gwarancji w Cz. IV ust. 2 Formularza Oferty stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ.
11. Liczbę punktów w kryterium **Cena** - przyznaną każdej z ocenianych ofert Zamawiający ustali według następującego wzoru:

$$C = (C_{\min} \div C_{\infty}) \times 90 \text{ pkt}$$

gdzie:

C – liczba punktów otrzymana przez ofertę ocenianą w kryterium **Cena**;  
 $C_{\min}$  – najniższa zaoferowana cena spośród wszystkich ofert ocenianych;  
 $C_{\infty}$  – cena oferty ocenianej.

12. Liczbę punktów w kryterium **Okres gwarancji** - przyznaną każdej z ocenianych ofert Zamawiający ustali według następującego wzoru:

$$G = (G_{\infty} \div G_{\max}) \times 10 \text{ pkt}$$

gdzie:

G – liczba punktów otrzymana przez ofertę ocenianą w kryterium **Okres gwarancji**;  
 $G_{\infty}$  – liczba punktów za dodatkowy okres gwarancji przyznanych ofercie ocenianej;  
 $G_{\max}$  – największa liczba punktów przyznanych za dodatkowy okres gwarancji.

13. Sposób przyznawania punktów w kryterium **Okres gwarancji**:
- 1) Wykonawca zobowiązany jest udzielić Zamawiającemu gwarancji na okres co najmniej 24 miesiący, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.
  - 2) za każdy dodatkowy pełny miesiąc gwarancji Zamawiający przyzna 1 pkt z zastrzeżeniem, że ogranicza się możliwość uzyskania punktów w tym kryterium maksymalnie za okres gwarancji wynoszący 48 miesiący.
  - 3) w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę okresu gwarancji powyżej 48 miesiący ilość przyznanych Wykonawcy punktów będzie taka sama jak w przypadku, gdyby zaoferował okres gwarancji wynoszący 48 miesiący.
14. Łączna ilość punktów, uzyskanych przez daną ofertę będzie stanowić sumę punktów uzyskanych w kryterium **Cena** i kryterium **Okres gwarancji**. Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt.
15. Zamawiający ustali liczbę punktów przyznaną każdej z ocenianych ofert z dokładnością do 2 miejsc po przecinku (wyliczoną według podanego wzoru liczbę punktów Zamawiający zaokrągli do pełnych setnych części punktu, przy czym końcówki poniżej 0,005 punktu pominię, a końcówki 0,005 punktu i wyższe zaokrągli do 0,01 punktu).

*„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”*

16. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, tzn. uzyska najwyższą liczbę punktów.
17. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
18. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie będą mogli zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
19. Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:
  - 1) wyborze oferty najkorzystniejszej, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
  - 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni;
  - 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 ustawy, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności;
  - 4) unieważnieniu postępowania.
20. Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej stosowne ogłoszenie obejmujące informacje, o których mowa w ust. 19 pkt 1) lub 4).

#### Rozdział XIV

#### Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy oraz inne, ewentualne, niezbędne do podpisania umowy, formalności. Niedokonanie przez Wykonawcę powołanych formalności w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający może uznać za uchylanie się przez Wykonawcę od zawarcia umowy.
2. Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać podpisana ze strony Wykonawcy wyłącznie przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z dokumentem rejestrowym lub osobę we właściwy sposób umocowaną do dokonania tej czynności. W przypadku, gdy umowę ze strony Wykonawcy ma podpisać pełnomocnik, Zamawiającemu należy przekazać oryginał pełnomocnictwa lub jego kopię poświadczoną przez notariusza lub osobę/y wystawiającą/e pełnomocnictwo, Z treści pełnomocnictwa powinno w sposób wyraźny wynikać umocowanie pełnomocnika do podpisania umowy.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy złożona przez nich oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będą zobowiązani, na żądanie Zamawiającego, do przedłożenia mu (oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawców) umowy regulującej ich współpracę.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub, o ile jest ono wymagane przez Zamawiającego, nie wnosi zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.
5. Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania umowy.

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

## Rozdział XV

### Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## Rozdział XVI

Istotne dla Stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo Wzór Umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach

1. Umowa w sprawie zamówienia publicznego, jaką Zamawiający zawrze z Wykonawcą, zostanie sporządzona na podstawie Wzoru *Umowy* (Załącznik nr 7 do SIWZ).
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania w uzasadnionych okolicznościach zmian postanowień umowy zawartej z Wykonawcą w stosunku do treści jego zobowiązania zawartego w ofercie.
3. Wszelkie zmiany treści umowy będą wymagać pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnej.
4. Przewidziana w ust. 2 możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy obejmuje w szczególności następujące sytuacje:
  - 1) zmiany w obowiązujących przepisach prawa lub wejście w życie nowych przepisów prawa w zakresie przedmiotu umowy;
  - 2) zmiany w innych, powiązanych z przedmiotem umowy przedsięwzięciach realizowanych lub przewidzianych do realizacji przez Zamawiającego, których to zmian nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, wpływających na zakres, sposób lub terminy realizacji przedmiotu umowy;
  - 3) zmiany w organizacji Zamawiającego, wpływających na zakres, sposób lub terminy realizacji przedmiotu umowy;
  - 4) zmiany podejścia do realizacji wymagań opisanych w SIWZ, jeżeli taka zmiana wynika z nieprzewidzianych i niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy okoliczności, które wystąpiły w trakcie realizacji przedmiotu umowy oraz zmiana ta nie powoduje ograniczenia korzyści Zamawiającego;
  - 5) zaistnienie innej okoliczności prawnej, ekonomicznej lub technicznej, skutkującej niemożliwością wykonania lub należytego wykonania przedmiotu umowy;
  - 6) wystąpienie okoliczności siły wyższej, o której mowa w § 10 Wzoru umowy;
  - 7) wystąpienie okoliczności, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć, przy czym wartość zmiany nie może przekroczyć 50% ceny umownej, o której mowa w § 5 ust. 1 Wzoru umowy;
  - 8) zastąpienie Wykonawcy nowym wykonawcą, w szczególności w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca będzie spełniał warunki udziału w postępowaniu, nie będą zachodzić wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociągnie to za sobą innych istotnych zmian Umowy;
  - 9) jeżeli zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne w rozumieniu art. 144 ust. 1e ustawy Pzp;
  - 10) jeżeli łączna wartość zmian jest mniejsza od 10% ceny umownej, o której mowa w § 5 ust. 1 Wzoru umowy;
  - 11) wyniknięcie rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony.
5. Każda ze stron umowy będzie mogła wystąpić z propozycją dokonania zmian postanowień zawartej umowy.  
Propozycja ta będzie musiała wskazywać na okoliczności uzasadniające wprowadzenie zmian, a o ile to właściwe, zawierać także dowody na potwierdzenie rzeczywistego istnienia tych okoliczności.
6. Zmiany postanowień zawartej umowy nie mogą doprowadzić do naruszenia art. 144 ust. 1 ustawy.

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

## Rozdział XVII

### Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5) ustawy.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
  - 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę,
  - 2) określenia warunków udziału w postępowaniu,
  - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania,
  - 4) odrzucenia oferty odwołującego,
  - 5) opisu przedmiotu zamówienia,
  - 6) wyboru oferty najkorzystniejszej.
5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
7. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, by mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
8. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
9. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub SIWZ na stronie internetowej.
10. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 8 i 9 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
11. Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli nie zawiera braków formalnych oraz uiszczono wpis.
12. Wpis uiszcza się najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania, a dowód jego uiszczenia dołącza się do odwołania.
13. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie ust. 4.
14. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
15. Na czynności, o których mowa w ust. 14, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem ust. 4.

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

16. Środki ochrony prawnej zostały uregulowane w ustawie – w Dziale VI pt.: „Środki ochrony prawnej” (art. 179-198g ustawy).

#### Rozdział XVIII

**Klauzula informacyjna w przypadku zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z postępowaniem**

Zgodnie z art. 13 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) (Dz. Urz. UE L 119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1), zwanego dalej rozporządzeniem, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa, tel.: (22) 56-94-100, faks: (22) 83-41-801, e-mail: [imgw@imgw.pl](mailto:imgw@imgw.pl), adres strony internetowej: [www.imgw.pl](http://www.imgw.pl);
- 2) dane kontaktowe inspektora ochrony danych osobowych w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowym Instytucie Badawczym: [iodo@imgw.pl](mailto:iodo@imgw.pl);
- 3) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia (przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze) w celu związanym z prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: „**Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER**”, oznaczenie sprawy: **AZ/11/PN/D/AI/K-BA/AIR BORDER/18**;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy zostanie udostępniona dokumentacja postępowania;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących wynika z przepisów ustawy i jest związany z udziałem w postępowaniu – z ustawy wynikają też konsekwencje niepodania określonych danych;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 rozporządzenia;
- 8) posiada Pani/Pan:
  - a) na podstawie art. 15 rozporządzenia – prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - b) na podstawie art. 16 rozporządzenia – prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych z tym, że skorzystanie z tego prawa nie może skutkować zmianą wyniku postępowania ani zmianą postanowień zawartej umowy w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu postępowania i jego załączników;
  - c) na podstawie art. 18 rozporządzenia – prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia, z tym, że prawo to 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 jej państwa członkowskiego;
  - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy rozporządzenia;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
  - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e rozporządzenia – prawo do usunięcia danych osobowych;
  - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 rozporządzenia;

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

- c) w związku z tym, że podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych będzie art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia – prawo sprzeciwu, o którym mowa w art. 21 rozporządzenia.

#### Załączniki do SIWZ stanowiące jej integralną część

1. Załącznik nr 1 – *Opis przedmiotu zamówienia;*
2. Załącznik nr 2 – *Formularz Oświadczenia stanowiącego wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu;*
3. Załącznik nr 3 – *Formularz Zobowiązania do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia;*
4. Załącznik nr 4 – *Formularz Oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy;*
5. Załącznik nr 5 – *Formularz Wykazu wykonanych dostaw;*
6. Załącznik nr 6 – *Formularz oferty;*
7. Załącznik nr 7 – *Wzór Umowy.*

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

Załącznik nr 1 do SIWZ

### Opis przedmiotu zamówienia

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa oprogramowania umożliwiającego import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51**

Wykonawca będzie zobowiązany dostarczyć pakiet oprogramowania do analizy i wizualizacji elementów planetarnej warstwy granicznej uzyskanych z pomiarów urządzeniami teledetekcyjnymi kompatybilnymi z celiometrami CL31 oraz CL51 firmy VAISALA. Oprogramowania to powinno stanowić narzędzie do profesjonalnego gromadzenia, przechowywania, analizy oraz wizualizacji danych wszystkich uzyskiwanych z urządzenia wyników pomiarów dedykowanych ocenie warstwy granicznej atmosfery.

W szczególności oprogramowania powinno umożliwić:

- 1) automatyczne monitorowanie i wizualizację w czasie rzeczywistym struktury warstwy granicznej atmosfery w tym m.in.:
  - a) ocenę wysokości warstwy mieszania,
  - b) analizę profilu danych odbiciowych z celiometru w celu raportowania struktur warstw atmosfery w celu m.in. identyfikacji resztkowej warstwy granicznej,
  - c) pionowe i czasowe uśrednianie danych w celu zmniejszenia czułości na szумы w strukturze atmosfery,
  - d) identyfikowanie gradientu strefy rozpraszania między warstwą graniczną a pozostałą atmosferą (wysokość mieszania), a także innych struktur atmosferycznych, takich jak resztkowa warstwa graniczna lub smugi aerozolu, które mogą powodować silne gradienty rozpraszania;
- 2) podgląd i analizę danych archiwalnych, niezależnie od rejestracji i wizualizacji danych bieżących w czasie rzeczywistym;
- 3) poza raportowaniem parametrów warstwy granicznej atmosfery w czasie rzeczywistym oprogramowanie powinno raportować uśrednione parametry w okresach co najmniej godzinnych;
- 4) równoczesne przeprowadzenie analiz wybranych przez operatora z parametrami algorytmu ustawionymi przez użytkownika;
- 5) umożliwiać ponowną analizę wcześniej zapisanych profili za pomocą parametrów ustawionych przez użytkownika, bez ingerencji w analizę i wizualizację danych zbieranych w czasie rzeczywistym;
- 6) umożliwiać zastosowanie wielu algorytmów takich jak gradientowe i profilowe metody dopasowania oraz łączenia ich w celu osiągnięcia lepszego dopasowania przy zachowaniu możliwości wykrywania wielu warstw w profilu odbiciowym;
- 7) umożliwiać ustawianie zmiennych interwałów uśredniania dla różnych wartości stosunku sygnału do szumu w zależności od wysokości poziomu sondowania oraz pory doby;
- 8) posiadać przejrzysty, graficzny interfejs użytkownika, który umożliwia łatwe i wygodne przetwarzanie danych;
- 9) umożliwiać wyświetlanie statusów sprzętowych celiometru i komunikacji stale na ekranie głównym, ostrzeżenia i alarmy powinny być również automatycznie zapisywane do plików;
- 10) mieć możliwość pracy pod systemem operacyjnym Windows (system użytkowany przez Zamawiającego) i przekazywać dane z celiometru poprzez port Ethernet, port szeregowy lub konwerter szeregowy USB;
- 11) komunikaty z celiometru przechowywane powinny być w formacie netCDF na dysku twardym komputera, co umożliwi łatwą i szybką analizę danych oraz ich udostępnienie;
- 12) dane przetworzone dotyczące warstw granicznych atmosfery powinny być przechowywane w pliku dziennika i powinna być możliwość łatwego przenoszenia do innych aplikacji, na przykład jako dane wejściowe do modeli prognozowania pogody.

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

**Celiometr – oprogramowanie:**

Lp.	Funkcje oprogramowania	Opis szczegółowy funkcji								
1.	Kompatybilne z celiometrami VAISALA CL31 i CL51									
2.	import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli	kompatybilne z celiometrami VAISALA CL31 i CL51								
3.	narzędzie do profesjonalnego gromadzenia, przechowywania, analizy oraz wizualizacji wszystkich danych uzyskiwanych z urządzenia wyników pomiarów dedykowanych ocenie warstwy granicznej atmosfery.									
4.	automatyczne monitorowanie i wizualizację w czasie rzeczywistym struktury warstwy granicznej atmosfery umożliwiające:	<table border="1"> <tr> <td>1)</td> <td>ocenę wysokości warstwy mieszania,</td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td>analizę profilu danych odbiciowych z celiometru w celu raportowania struktur warstw atmosfery w celu m.in. identyfikacji resztkowej warstwy granicznej</td> </tr> <tr> <td>3)</td> <td> pionowe i czasowe uśrednianie danych w celu zmniejszenia czułości na szumy w strukturze atmosfery,</td> </tr> <tr> <td>4)</td> <td> identyfikowanie gradientu strefy rozpraszania między warstwą graniczną a pozostałą atmosferą (wysokość mieszania), a także innych struktur atmosferycznych, takich jak resztkowa warstwa graniczna lub smugi aerozolu, które mogą powodować silne gradienty rozpraszania;</td> </tr> </table>	1)	ocenę wysokości warstwy mieszania,	2)	analizę profilu danych odbiciowych z celiometru w celu raportowania struktur warstw atmosfery w celu m.in. identyfikacji resztkowej warstwy granicznej	3)	pionowe i czasowe uśrednianie danych w celu zmniejszenia czułości na szumy w strukturze atmosfery,	4)	identyfikowanie gradientu strefy rozpraszania między warstwą graniczną a pozostałą atmosferą (wysokość mieszania), a także innych struktur atmosferycznych, takich jak resztkowa warstwa graniczna lub smugi aerozolu, które mogą powodować silne gradienty rozpraszania;
1)	ocenę wysokości warstwy mieszania,									
2)	analizę profilu danych odbiciowych z celiometru w celu raportowania struktur warstw atmosfery w celu m.in. identyfikacji resztkowej warstwy granicznej									
3)	pionowe i czasowe uśrednianie danych w celu zmniejszenia czułości na szumy w strukturze atmosfery,									
4)	identyfikowanie gradientu strefy rozpraszania między warstwą graniczną a pozostałą atmosferą (wysokość mieszania), a także innych struktur atmosferycznych, takich jak resztkowa warstwa graniczna lub smugi aerozolu, które mogą powodować silne gradienty rozpraszania;									
5.	podgląd i analiza danych archiwalnych, niezależnie od rejestracji i wizualizacji danych bieżących w czasie rzeczywistym;									
6.	poza raportowaniem parametrów warstwy granicznej atmosfery w czasie rzeczywistym oprogramowanie powinno raportować uśrednione parametry w okresach co najmniej godzinnych;									
7.	równoczesne przeprowadzenie analiz wybranych przez operatora z parametrami algorytmu ustawionymi przez użytkownika;									
8.	Umożliwiać ponowną analizę wcześniej zapisanych profili za pomocą parametrów ustawionych przez użytkownika, bez ingerencji w analizę i wizualizację danych zbieranych w czasie rzeczywistym;									
9.	umożliwiać zastosowanie wielu algorytmów takich jak gradientowe i profilowe metody dopasowania oraz łączenia ich w celu osiągnięcia lepszego dopasowania przy zachowaniu możliwości wykrywania wielu warstw w profilu odbiciowym;									
10.	umożliwiać ustawianie zmiennych interwałów uśredniania dla różnych wartości stosunku sygnału do szumu w zależności od wysokości poziomu sondowania oraz pory doby;									

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

11.	posiadać przejrzysty, graficzny interfejs użytkownika, który umożliwi łatwe i wygodne przetwarzanie danych;	
12.	umożliwiać wyświetlanie statusów sprzętowych celiometru i komunikacji stale na ekranie głównym, ostrzeżenia i alarmy powinny być również automatycznie zapisywane do plików;	
13.	mieć możliwość pracy pod systemem operacyjnym Windows i przekazywać dane z celiometru poprzez port Ethernet, port szeregowy lub konwerter szeregowy USB;	
14.	komunikaty z celiometru przechowywane powinny być w formacie netCDF na dysku twardym komputera, co umożliwi łatwą i szybką analizę danych oraz ich udostępnienie;	
15.	dane przetworzone dotyczące warstw granicznych atmosfery powinny być przechowywane w pliku dziennika i powinna być możliwość łatwego przenoszenia do innych aplikacji, na przykład jako dane wejściowe do modeli prognozowania pogody.	

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

Załącznik nr 2 do SIWZ

**UWAGA!**

**Niniejsze oświadczenie należy załączyć do oferty.**

**W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, niniejsze oświadczenie jest zobowiązany złożyć każdy z nich.**

**WYKONAWCA:**

pełna nazwa/firma i adres	<p><b>OŚWIADCZENIE</b>                  stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega                  wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału                  w postępowaniu (zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy)</p>
---------------------------	---

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej  
 Państwowy Instytut Badawczy  
 ul. Podleśna 61  
 01-673 Warszawa

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn. „Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”, oznaczenie sprawy: AZ/11/PN/D/AI/K-BA/AIR BORDER/18 oświadczam, co następuje.

**Część I**  
**Oświadczenie dotyczące przestępstw wykluczenia**

1. Oświadczenia dotyczące Wykonawcy.
  - 1) Nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12)-23) ustawy.
  - 2) Nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy.

.....  
 miejscowość i data

.....  
 podpis Wykonawcy  
 lub osoby upoważnionej

Podlegam wykluczeniu na podstawie art. .... ustawy (jeżeli dotyczy, należy podać zachodzącą w stosunku do Wykonawcy podstawę wykluczenia spośród wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 13)-14) oraz 16)-20) lub art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy). W związku z zaistnieniem w/w okoliczności, działając na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy, oświadczam, że podjąłem następujące środki o charakterze naprawczym:

.....

.....  
 miejscowość i data

.....  
 podpis Wykonawcy  
 lub osoby upoważnionej

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

2. Informacje dotyczące podmiotów, na których zasoby powołuje się Wykonawca (*jeżeli dotyczy*).  
W stosunku do wskazanego/ych poniżej podmiotu/ów, na którego/ych zasoby powołują się w postępowaniu nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania.

Lp.	Pełna nazwa/firma podmiotu	Adres podmiotu
1.	.....	.....
...		

.....

miejsowość i data

.....

podpis Wykonawcy  
lub osoby upoważnionej

3. Informacje dotyczące podwykonawcy niebędącego podmiotem, na którego zasoby powołuje się Wykonawca (*jeżeli dotyczy*).  
W stosunku do wskazanego/ych poniżej podmiotu/ów, będącego/ych podwykonawcą/ami nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania.

Lp.	Pełna nazwa/firma podwykonawcy	Adres podwykonawcy
1.	.....	.....
...		

.....

miejsowość i data

.....

podpis Wykonawcy  
lub osoby upoważnionej

## Część II

### Oświadczenie dotyczące warunków udziału w postępowaniu

1. Oświadczenie dotyczące Wykonawcy.  
Spełniam warunki udziału w postępowaniu dotyczące (należy wyraźnie wskazać, które warunki Wykonawca spełnia lub podać jednostki redakcyjne SIWZ, gdzie warunki te zostały określone przez Zamawiającego):

.....

.....

miejsowość i data

.....

podpis Wykonawcy  
lub osoby upoważnionej

2. Informacje dotyczące powoływania się na zasoby innych podmiotów (*jeżeli dotyczy*).  
W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczących (należy wyraźnie wskazać, których warunków Wykonawca nie spełnia samodzielnie lub podać jednostki redakcyjne SIWZ, gdzie warunki te zostały określone przez Zamawiającego):

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

.....  
polegam na zasobach podmiotu (należy podać pełną nazwę/firmę podmiotu):

.....  
w następującym zakresie:

.....  
O ile to właściwe, należy powielić formularz zawarty w Cz. II ust. 2 niniejszego oświadczenia o niezbędną ilość razy.

.....  
miejsowość i data

.....  
podpis Wykonawcy  
lub osoby upoważnionej

**Część III**  
**Oświadczenie dotyczące podanych informacji**

Wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są aktualne i zgodne z rzeczywistym stanem rzeczy. Jestem w pełni świadomy konsekwencji prawnych podania informacji nieprawdziwych, a tym samym wprowadzenia Zamawiającego w błąd.

.....  
miejsowość i data

.....  
podpis Wykonawcy  
lub osoby upoważnionej

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

Załącznik nr 3 do SIWZ

**UWAGA!**

*Niniejsze zobowiązanie załącza się do oferty.*

**WYKONAWCA/Y:**

<i>pełna nazwa/firma i adres</i>	<p><b>ZOBOWIĄZANIE</b> <b>do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów</b> <b>na potrzeby realizacji zamówienia</b></p>
----------------------------------	---

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej  
Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Podleśna 61  
01-673 Warszawa

Składając niniejsze zobowiązanie w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: „**Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER**”, oznaczenie sprawy: **AZ/11/PN/D/AI/K-BA/AIR BORDER/18** oświadczam/y, co następuje.

1. Jako osoba/y upoważniona/e do reprezentowania (należy podać pełną nazwę/firmę i adres podmiotu):

.....  
oświadczam, że, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.), oddaję do dyspozycji w/w Wykonawcy/ów niezbędne zasoby (należy wyraźnie wskazać zakres udostępnianych zasobów):

.....  
na potrzeby realizacji zamówienia publicznego na wykonanie w/w zadania.

2. Powołane zasoby zostaną wykorzystane przez Wykonawcę/ów przy wykonywaniu zamówienia publicznego w następujący sposób:

3. Wskazany podmiot będzie brał udział przy wykonywaniu zamówienia publicznego w następującym zakresie:

.....  
przez okres:

.....

.....  
*miejsowość i data*

.....  
*podpis podmiotu, na zasobach którego Wykonawca polega lub osoby upoważnionej*

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

Załącznik nr 4 do SIWZ

**UWAGA!**

**Niniejszego oświadczenia nie należy załączać do oferty, lecz należy je przekazać Zamawiającemu w terminie, o którym mowa w Rozdz. VI ust. 7 SIWZ z tym zastrzeżeniem, może ono zostać załączone do oferty, jeżeli Wykonawca nie należy do żadnej grupy kapitałowej.**

**W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, niniejsze oświadczenie jest zobowiązany złożyć każdy z nich.**

**WYKONAWCA:**

pełna nazwa/firma i adres	<p><b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy)</b></p>
---------------------------	---

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej  
Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Podleśna 61  
01-673 Warszawa

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: „Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”, oznaczenie sprawy: AZ/11/PN/D/AI/K-BA/AIR BORDER/18 oświadczam, co następuje (w zależności od przypadku, należy złożyć jedno z poniższych oświadczeń).

1. Nie należę do żadnej grupy kapitałowej.

.....  
miejsowość i data

.....  
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

2. Nie należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy.

.....  
miejsowość i data

.....  
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

3. Należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy, co Wykonawca/y (należy podać pełną nazwę/firmę):

.....  
Wobec powyższego przedstawiam następujące dowody, że powiązania z w/w Wykonawcą/ami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu (jeżeli dotyczy):

.....

.....  
miejsowość i data

.....  
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

Załącznik nr 5 do SIWZ

**UWAGA!**

Do niniejszego wykazu należy załączyć dowody określające, czy wykazane dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należyście.

**WYKONAWCA/Y:**

<i>pełna nazwa/firma i adres</i>	<b>WYKAZ wykonanych dostaw</b>
----------------------------------	------------------------------------

**Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej  
Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Podleśna 61  
01-673 Warszawa**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: „Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”, oznaczenie sprawy: **AZ/11/PN/D/AI/K-BA/AIR BORDER/18** oświadczam/y, że wykonałem/liśmy poniżej wskazane dostawy.

Lp.	Przedmiot	Data wykonania		Odbiorca
		Data rozpoczęcia	Data zakończenia	
1.	Dostawa wraz z instalacją oprogramowania umożliwiającego import sygnału wyjściowego z celiometru.			
...				

.....  
*miejsowość i data*

.....  
*podpis Wykonawcy  
lub osoby upoważnionej*

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

Załącznik nr 6 do SIWZ

**WYKONAWCA/Y:**

<i>pełna nazwa/firma i adres</i>	<b>FORMULARZ OFERTY</b>
----------------------------------	-------------------------

**Dane osoby uprawnionej ze strony Wykonawcy/ów do porozumiewania się z Zamawiającym:**

Imię i nazwisko:	
Adres e-mail:	
Nr telefonu:	
Ew. inne dane:	

**Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej  
Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Podleśna 61  
01-673 Warszawa**

## OFERTA

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie zadania pn.: „**Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER**”, oznaczenie sprawy: **AZ/11/PN/D/AI/K-BA/AIR BORDER/18** oświadczam/y, co następuje.

### Część I Informacja na temat Wykonawcy/ów

1. Niniejszą ofertę (*niepotrzebne skreślić*):
  - 1) składam we własnym imieniu;
  - 2) składamy jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, przy czym upoważnienie do reprezentowania nas w postępowaniu posiada:  
.....
2. Numer odpisu z właściwego rejestru (*w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego należy podać dane dotyczące wszystkich Wykonawców*):  
.....
3. Należę do sektora mikroprzedsiębiorstw, małych lub średnich przedsiębiorstw (*niepotrzebne skreślić*):
  - 1) tak;
  - 2) nie.

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

## Część II Cena oferty

Oferuję/emy realizację zadania, którego przedmiot i zakres został określony w SIWZ, w szczególności w *Opisie przedmiotu zamówienia* (Załącznik nr 1 do SIWZ), oczekując za wykonanie przedmiotu zamówienia wynagrodzenia w kwocie:

### CENA OFERTY

Nazwa oraz wersja oferowanego oprogramowania:.....

Brutto: ..... złotych (PLN), słownie: .....

Netto: ..... złotych (PLN), słownie: .....

Stawka podatku VAT: ..... %

Kwota podatku VAT: ..... złotych (PLN), słownie VAT: .....

## Część III

### Informacja na temat obowiązku podatkowego

Informuję, że wybór niniejszej oferty (*niepotrzebne skreślić*):

1. Nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
2. Będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, przy czym do jego powstania prowadzi dostawa lub świadczenie następującego towaru lub usługi (*należy podać nazwę/rodzaj*):.....  
o wartości netto ..... złotych (PLN)

## Część IV

### Oświadczenia

Oświadczenia:

1. Zapoznałem się z postanowieniami zawartymi w SIWZ i nie wnoszę do nich zastrzeżeń oraz zdobyłem informacje niezbędne do właściwego przygotowania oferty. Uznaję się za związanego określonymi w SIWZ postanowieniami i zasadami postępowania.
2. Załączone do oferty oświadczenia i dokumenty opisują aktualny stan faktyczny i prawny.
3. Uważam się za związanego niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. **30 dni**, licząc od dnia upływu terminu składania ofert.
4. Szczegółowy zakres dostawy objętej przedmiotem zamówienia jest bezsporny i ustaliłem ten zakres na podstawie *Opisu przedmiotu zamówienia* oraz własnej weryfikacji zakresu rzeczowego.
5. Zaoferowana cena za wykonanie przedmiotu zamówienia zawiera wszystkie koszty związane z realizacją tego zamówienia.
6. Zobowiązuję się zrealizować przedmiot zamówienia w terminie 2 (dwóch) tygodni od dnia zawarcia Umowy.
7. Zobowiązuję się dostarczyć przedmiot zamówienia do miejsca wskazanego we wzorze umowy stanowiącej

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

załącznik do SIWZ .

8. Zobowiązuje się udzielić gwarancji na dostarczone oprogramowanie na okres ..... (należy podać ilość miesięcy: 24-minimum) miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.
9. Postanowienia umowy stanowiące załącznik do SIWZ zostały przeze mnie zaakceptowane i w przypadku wyboru mojej oferty, zobowiązuję się do zawarcia umowy na warunkach określonych w w/w załączniku do SIWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
10. Akceptuję warunki płatności wynagrodzenia określone w SIWZ.
11. Wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 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) (Dz. Urz. UE L 119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w każdym przypadku, kiedy miało to miejsce i rodziło powołane obowiązki informacyjne.

#### Część V

#### Informacja na temat podwykonawców

Wykonanie wskazanych poniżej części zamówienia zamierzam powierzyć podwykonawcom (należy wskazać część i podać pełną nazwę/firmę podwykonawcy):

1. ....
2. ....
3. ....

#### Część VI

#### Informacje dodatkowe

1. Dla zapewnienia współpracy z Zamawiającym wskazuję ..... jako osobę upoważnioną do pełnienia nadzoru nad realizacją umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
2. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami zawiera ..... ponumerowanych stron.
3. Załączniki do niniejszej oferty:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....
  - 4) .....
  - 5) .....
  - 6) .....

.....  
miejsce i data

.....  
podpis Wykonawcy  
lub osoby upoważnionej

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

Załącznik nr 7

-Wzór-

### Umowa nr ...../AP/ZMP-OKK/2018

zawarta dnia ..... w Warszawie, pomiędzy

**Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowym Instytutem Badawczym** z siedzibą w Warszawie (01-673), ul. Podleśna 61, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000062756, NIP: 525-000-88-09; REGON 000080507, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

.....  
.....

a

(w przypadku spółek)

..... z siedzibą w ..... (kod pocztowy .....), ul. ...., wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd .....Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: ....., NIP ..... REGON ..... i kapitał zakładowy w wysokości: ..... zł (należy podać w przypadku spółek kapitałowych) opłacony w całości/w części (dotyczy spółek akcyjnych), zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

.....

(w przypadku osób prowadzących działalność gospodarczą)

..... przedsiębiorcą prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą ..... z siedzibą w ..... (kod pocztowy .....), ul. ...., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP, prowadzonej przez Ministra Przedsiębiorczości i Technologii; NIP: .....; REGON: ....., zwanym dalej „Wykonawcą”,

zwanymi dalej „Stronami” lub „Stroną” niniejszej umowy zwaną dalej „Umową”.

Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm., dalej „ustawa Pzp”), oznaczenie sprawy .....

### § 1. Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży i dostarczenia oprogramowania umożliwiającego import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 (dalej: „Oprogramowanie”), na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER, zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr .... do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej „SIWZ”) oraz ofertą Wykonawcy z dnia .....
2. Wykonawca dostarczy Oprogramowanie na nośniku wraz z licencją, kluczem licencyjnym oraz innymi elementami, które są wymagane do pełnego korzystania z Oprogramowania.
3. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Umowy z należytą starannością i zgodnie z obowiązującymi zasadami najlepszej praktyki zawodowej oraz obowiązującymi przepisami prawa i postanowieniami Umowy.

*„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”*

4. Zakup Oprogramowania jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska 2014-2020.

### § 2. Warunki i termin wykonania Umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu Oprogramowanie i licencję na Oprogramowanie, o którym mowa w § 1 ust. 1 Umowy **w terminie 2 (dwóch) tygodni od dnia zawarcia Umowy**.
2. Wykonawca na swój koszt i ryzyko dostarczy Oprogramowanie do **Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego, ul. Broniewskiego 2, 47-400 Racibórz**, Polska. Dostarczenie Oprogramowania nastąpi w godzinach pracy Zamawiającego, tj. 8:00–15:00 w dniach roboczych (tj. od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy), po uprzednim uzgodnieniu dnia i godziny dostarczenia z p. ...., tel. .... e-mail: .....
3. Wykonawca dostarczy Oprogramowanie w opakowaniu fabrycznym.
4. Wykonawca zainstaluje Oprogramowanie w lokalizacji, o której mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu na wskazanym przez Zamawiającego komputerze i uruchomi Oprogramowanie w sposób niekonfliktowy z oprogramowaniem do identyfikacji podstawy chmur posiadanym przez Zamawiającego.
5. Po zainstalowaniu i uruchomieniu Oprogramowania zgodnie z ust. 4 niniejszego paragrafu, Wykonawca przeprowadzi trwające 8-godzin szkolenie dla użytkowników Oprogramowania (3 osoby - pracownicy Zamawiającego) z instalacji i obsługi Oprogramowania, w tym możliwości importu danych do innych środowisk. Wykonawca dostarczy na swój koszt i ryzyko materiały szkoleniowe w formie papierowej w języku polskim dla każdego uczestnika szkolenia.
6. Odbiór Oprogramowania odbędzie się po dostarczeniu, zainstalowaniu i uruchomieniu Oprogramowania w sposób określony w ust. 2 i 4 niniejszego paragrafu oraz przeprowadzeniu szkolenia, o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu, co zostanie potwierdzone Protokołem Odbioru, sporządzonym przez Wykonawcę, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy i podpisanym przez obie Strony.
7. Jeżeli Oprogramowanie nie będzie spełniało wymagań Umowy, Zamawiający może odmówić jego przyjęcia, a Wykonawca na własny koszt i ryzyko zobowiązuje się do wymiany Oprogramowania niezgodnego z Umową na wolne od wad.
8. Termin wykonania Umowy może zostać przedłużony o okres działania siły wyższej, zdefiniowanej w § 10 Umowy.

### § 3. Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca dostarczy wraz z Oprogramowaniem szczegółową instrukcję działania, obsługi i konfiguracji Oprogramowania na urządzeniu Zamawiającego oraz integracji Oprogramowania z innymi elementami infrastruktury informatycznej Zamawiającego, w języku polskim (dalej: „Instrukcja”).
2. Wykonawca wydaje i przenosi na Zamawiającego prawo własności nośnika Oprogramowania oraz Instrukcji.

### § 4. Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązany jest do udostępnienia posiadanych informacji, w zakresie niezbędnym dla prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy.
2. Zamawiający zapewni niezbędną współpracę swoich pracowników z przedstawicielami Wykonawcy w okresie realizacji przedmiotu Umowy.
3. Zamawiający zobowiązuje się do niezwłocznego ustosunkowywania się do ewentualnych problemów lub wątpliwości zgłaszanych przez Wykonawcę.
4. Zamawiający zobowiązuje się do odebrania należycie wykonanego przedmiotu Umowy, zapłaty ceny należnej Wykonawcy i współdziałania z Wykonawcą w zakresie określonym w Umowie.

### § 5. Cena i warunki płatności

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 ust. 1 Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy **cenę umowną w wysokości ..... zł netto (słownie: ..... złotych) plus podatek od towarów i usług w kwocie ..... zł (słownie: .....złotych), co daje ..... zł brutto (słownie: ..... złotych)**.

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

Cena, o której mowa powyżej, obejmuje wszelkie koszty i opłaty ponoszone w związku z należyтым wykonaniem Umowy w terminie wskazanym w Umowie, łącznie z kosztem opakowania i dostarczenia Oprogramowania do miejsca wskazanego w § 2 ust. 2 Umowy, kosztami jego zainstalowania i uruchomienia, kosztami przeprowadzenia szkolenia dla użytkowników Oprogramowania, kosztami przygotowania dostarczenia materiałów szkoleniowych, kosztami świadczenia usług gwarancyjnych oraz kosztem udzielenia licencji na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w Umowie, a także kosztami przekazania nośnika Oprogramowania oraz Instrukcji.

2. Cena, o której mowa w ust. 1 powyżej, zostanie zapłacona na podstawie faktury Wykonawcy, po dostarczeniu Oprogramowania i podpisaniu Protokołu Odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 6 Umowy w terminie 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze. Doręczenie błędnie wystawionej faktury powoduje, że termin zapłaty nie biegnie do czasu doręczenia prawidłowo wystawionej faktury. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 6. Gwarancja

1. Wykonawca gwarantuje, iż Oprogramowanie dostarczone na mocy Umowy jest nowe, należy do grupy najnowszych wersji i zawiera wszelkie wprowadzone w ostatnim okresie ulepszenia, z wyjątkiem przypadków, w których Umowa określa inaczej. Ponadto Wykonawca gwarantuje, że Oprogramowanie dostarczone na podstawie Umowy jest wolne od wad prawnych i fizycznych, produkcyjnych, bądź wynikających z jakiegokolwiek działania, lub zaniechania Wykonawcy.
2. Dostarczone Oprogramowanie objęte jest gwarancją przez okres ..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy), świadczoną przez Wykonawcę lub producenta Oprogramowania, na warunkach określonych w licencji.
3. Nośniki Oprogramowania objęte są 90-dniową gwarancją.
4. W przypadku, gdy w wykonaniu obowiązków gwarancyjnych Wykonawca dostarczy w miejsce Oprogramowania wadliwego Oprogramowanie wolne od wad, termin gwarancji określony w ust. 2 i 3 biegnie na nowo od dnia dostarczenia Oprogramowania lub nośników wolnych od wad. W innych przypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego na skutek wady Zamawiający nie mógł korzystać z Oprogramowania.
5. Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń o usterce/awarii Oprogramowania w dni robocze (tj. od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 8:00 do 15:00, pod adresem e-mail..... lub telefonicznie pod numer .....
6. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia diagnozy uszkodzenia oraz usunięcia usterki/awarii Oprogramowania na własny koszt i ryzyko, zdalnie, w terminie 5 dni roboczych od dnia otrzymania zgłoszenia o usterce/awarii przekazane zgodnie z ust. 5 niniejszego paragrafu.
7. W przypadku, gdy wady Oprogramowania nie dadzą się usunąć, Zamawiający może odstąpić od Umowy w trybie określonym w § 9 ust. 1 Umowy, w całości lub w części oraz, niezależnie od powyższych uprawnień, żądać naprawienia szkody powstałej wskutek istnienia wady.
8. W okresie gwarancji wskazanym w ust. 1 niniejszego paragrafu, Wykonawca będzie dostarczał, w ramach wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 Umowy, aktualizacje Oprogramowania do najnowszej wersji.
9. Niezależnie od uprawnień przysługujących Zamawiającemu z tytułu udzielonej gwarancji, Zamawiającemu służyć będą przez okres trwania gwarancji uprawnienia z tytułu rękojmi za wady Oprogramowania lub jego nośnika.

#### § 7. Kary umowne

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kar umownych:
  - 1) w przypadku niewykonania Umowy przez Wykonawcę, z przyczyn leżących po jego stronie – w wysokości 10% ceny umownej brutto, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy;
  - 2) za opóźnienie w wykonaniu Umowy – w wysokości 1% ceny umownej brutto, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy - za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
  - 3) za opóźnienie w usunięciu usterek/awarii Oprogramowania – w wysokości 1% ceny umownej brutto, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy - za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
  - 4) w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% ceny umownej brutto, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy.

*„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”*

2. Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu Umowy ani też z jakichkolwiek innych obowiązków wynikających z Umowy, za wyjątkiem przypadku określonego w ust. 1 pkt 1 i 4 niniejszego paragrafu.
3. Termin płatności kary umownej wynosi 30 dni kalendarzowych od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania do zapłaty.
4. Wykonawca nie będzie ponosić odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, opóźnienia lub nieprzewidziane koszty, w takiej części, w jakiej wystąpią z winy Zamawiającego.
5. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przenoszącego wysokość kary umownej na zasadach ogólnych.

#### **§ 8. Kontakt Stron**

1. Osobami odpowiedzialnymi za prawidłową realizację Umowy są:
  - 1) po stronie Zamawiającego:  
p. .... (sprawy techniczne), p. .... (licencje) oraz p. .... (sprawy handlowe);
  - 2) po stronie Wykonawcy:  
p. ...., tel. ...., e-mail: .....
2. Strony oświadczają, iż osoby, o których mowa w ust. 1 powyżej, są upoważnione przez Strony do dokonywania czynności związanych z realizacją przedmiotu Umowy, nie są natomiast uprawnione do zmiany Umowy. Zmiana lub uzupełnienie osób do kontaktu nie stanowi zmiany Umowy i wymaga jedynie pisemnego oświadczenia złożonego drugiej Stronie.

#### **§ 9. Odstąpienie od Umowy**

Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub w części w trybie natychmiastowym:

- 1) w przypadku stwierdzenia, że Wykonawca nie wykonuje lub nienależyte wykonuje Umowę i pomimo pisemnego wezwania do właściwego wykonania i wyznaczenia dodatkowego 5-dniowego terminu nie usunął wskazanych pisemnie naruszeń. Odstąpienie od Umowy z przyczyn przywołanych w zdaniu poprzednim może nastąpić w terminie 30 dni od upływu ww. 5-dniowego terminu wyznaczonego Wykonawcy dla usunięcia wskazanych naruszeń;
- 2) w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, iż wykonanie Umowy nie leży w interesie w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

#### **§ 10. Siła wyższa**

1. Strony nie odpowiadają za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, jeżeli jest to spowodowane siłą wyższą, na którą Strony nie mają wpływu.
2. W rozumieniu Umowy za przypadek siły wyższej uważa się sytuację, w której wykonanie zobowiązania Strony stało się niemożliwe wskutek zdarzeń zewnętrznych, nadzwyczajnych, niemożliwych do przewidzenia i którym nie dało się zapobiec, w szczególności: strajki, zamieszki, wojna, powódź, huragan.
3. W przypadku zaistnienia siły wyższej terminy określone w Umowie zostaną przedłużone o czas działania siły wyższej, a Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego w formie pisemnej o wystąpieniu siły wyższej nie później niż w terminie trzech dni od momentu wystąpienia takiego zdarzenia, pod rygorem niedopuszczalności powoływania się na tę okoliczność. Jeżeli siła wyższa uniemożliwi poinformowanie drugiej Strony o jej zaistnieniu wówczas termin trzech dni rozpocznie swój bieg od chwili, gdy powiadomienie stało się możliwe.
4. Jeżeli okres działania siły wyższej trwa dłużej niż jeden miesiąc, Strony mają prawo odstąpić od dalszej realizacji Umowy, bez jakichkolwiek konsekwencji, w tym kar i odszkodowań, po uprzednim pisemnym powiadomieniu, w terminie do 30 dni od dnia otrzymania powiadomienia przez daną Stronę.

#### **§ 11. Poufność**

1. Umowa jest jawna i może podlegać udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji

*„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”*

publicznej (art. 139 ust. 3 ustawy Pzp). Z zastrzeżeniem tego wymogu Strony zobowiążą się do przestrzegania przy realizacji Umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawnych związanych z ochroną danych osobowych, a także z ochroną informacji niejawnych oraz ochroną tajemnicy przedsiębiorstwa. Obowiązek ten nie dotyczy informacji powszechnie znanych oraz udostępniania informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności na żądanie sądu, prokuratury, organów podatkowych lub organów kontrolnych.

2. Nie będą uznawane za informacje chronione, informacje które:
  - 1) staną się informacją publiczną w okolicznościach niebędących wynikiem czynu bezprawnego, lub
  - 2) są już znane Stronom, o czym świadczą wiarygodne dowody, lub
  - 3) są zatwierdzone do rozpowszechnienia na podstawie uprzedniej pisemnej zgody Stron, lub
  - 4) zostaną przekazane Stronom przez osobę fizyczną lub prawną niebędącą stroną Umowy zgodnie z prawem, bez ograniczeń i nie naruszając postanowień Umowy.
3. Każda ze Stron winna dołożyć należytej staranności, aby zapobiec ujawnieniu lub korzystaniu przez osoby trzecie z informacji chronionych drugiej Strony. Każda ze Stron zobowiązuje się zapewnić dostęp do informacji chronionych wyłącznie tym pracownikom lub współpracownikom Strony, którym informacje te są niezbędne dla wykonania czynności na rzecz drugiej Strony, i którzy wykonują obowiązki wynikające z Umowy.
4. W przypadku naruszenia powyżej opisanych zobowiązań dotyczących poufności danych druga Strona będzie miała prawo do żądania natychmiastowego zaniechania naruszeń i usunięcia ich skutków. Wezwanie do zaniechania naruszeń i usunięcia skutków winno być wysłane drugiej Stronie w formie pisemnej.
5. Strona, która dopuściła się naruszeń, zobowiązana będzie naprawić szkodę na zasadach ogólnych.
6. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich niepodlegających upublicznieniu informacji dotyczących Zamawiającego i jego działalności, które zostaną powzięte przez Wykonawcę w trakcie lub przy okazji realizacji Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania poufności uzyskanych od Zamawiającego danych osobowych i Wykonawca nie jest uprawniony do wykorzystywania tych danych osobowych w celach innych niż wyłącznie w celu wykonywania Umowy.

## § 12. Licencja

1. W ramach zawartej Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Oprogramowanie wraz z bezterminową licencją producenta, obejmującą, co najmniej, prawo do:
  - 1) korzystania z Oprogramowania na stanowiskach komputerowych Zamawiającego w liczbie odpowiadającej ilości nabytych egzemplarzy Oprogramowania, tworzenia i używania kopii bezpieczeństwa na własny użytek;
  - 2) wprowadzania Oprogramowania do pamięci komputerów oraz jego utrwalenia;
  - 3) pobierania nowych aktualizacji lub nowych wersji Oprogramowania drogą internetową oraz pobierania wcześniejszych wersji Oprogramowania;
  - 4) pobierania i instalowania poprzednio wydanych wersji Oprogramowania.
2. Wykonawca udziela również Zamawiającemu licencji na korzystanie z dołączonej do Oprogramowania Instrukcji. Licencja obejmuje również prawo do kopiowania Instrukcji w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie dla własnych potrzeb.

## § 13. Zmiany Umowy

1. Wszelkie zmiany Umowy dokonywane w przypadkach przewidzianych w art. 144 ust. 1 pkt 2-6 ustawy Pzp oraz w okolicznościach przewidzianych w Umowie, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Przewidziana w ust. 1 powyżej możliwość dokonania zmian postanowień Umowy obejmuje w szczególności następujące sytuacje:
  - 1) zmiany w obowiązujących przepisach prawa lub wejście w życie nowych przepisów prawa w zakresie przedmiotu Umowy;
  - 2) zmiany w innych, powiązanych z przedmiotem Umowy przedsięwzięciach realizowanych lub przewidzianych do realizacji przez Zamawiającego, których to zmian nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, wpływających na zakres, sposób lub terminy realizacji przedmiotu Umowy;

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

- 3) zmiany w organizacji Zamawiającego, wpływających na zakres, sposób lub terminy realizacji przedmiotu Umowy;
- 4) zmiany podejścia do realizacji wymagań opisanych w SIWZ, jeżeli taka zmiana wynika z nieprzewidzianych i niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy okoliczności, które wystąpiły w trakcie realizacji przedmiotu Umowy oraz zmiana ta nie powoduje ograniczenia korzyści Zamawiającego;
- 5) zaistnienie innej okoliczności prawnej, ekonomicznej lub technicznej, skutkującej niemożliwością wykonania lub należytego wykonania przedmiotu Umowy;
- 6) wystąpienie okoliczności siły wyższej, o której mowa w § 10 Umowy;
- 7) wystąpienie okoliczności, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć, przy czym wartość zmiany nie może przekroczyć 50% ceny umownej, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy;
- 8) zastąpienie Wykonawcy nowym wykonawcą, w szczególności w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca będzie spełniał warunki udziału w postępowaniu, nie będą zachodzić wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociągnie to za sobą innych istotnych zmian Umowy;
- 9) jeżeli zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne w rozumieniu art. 144 ust. 1e ustawy Pzp;
- 10) jeżeli łączna wartość zmian jest mniejsza od 10% ceny umownej, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy;
- 11) wyniknięcie rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony.

#### § 14. Inne postanowienia

1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy ustawy Kodeks cywilny, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawy Pzp.
2. Strony będą dążyły do polubownego rozstrzygnięcia sporów, wynikłych w związku z realizacją Umowy. Spory, których nie uda się rozstrzygnąć polubownie, Strony poddadzą pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
4. Integralnymi składnikami Umowy są:
  - 1) SIWZ wraz z udzielonymi w postępowaniu odpowiedziami na pytania wykonawców (zmiany, wyjaśnienia);
  - 2) oferta Wykonawcy z dnia .....
  - 3) Załącznik nr 1 – Protokół odbioru (wzór).

Zamawiający

Wykonawca

„Oprogramowanie umożliwiające import sygnału wyjściowego dotyczącego identyfikacji warstw aerozoli, kompatybilnego z celiometrami VAISALA CL31 i CL51 na potrzeby realizacji projektu AIR BORDER”

-WZÓR-

Załącznik nr 1  
do Umowy nr .....

### PROTOKÓŁ ODBIORU

Oprogramowania dostarczonego, zainstalowanego i uruchomionego  
w ramach Umowy nr .....  
zawartej pomiędzy Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowym Instytutem Badawczym  
(Zamawiającym)  
a ..... (Wykonawcą)

podpisany w dniu .....

1. Przedstawiciele Zamawiającego: \_\_\_\_\_

Przedstawiciele Wykonawcy: \_\_\_\_\_

2. Strony potwierdzają odbiór, zainstalowanie i uruchomienie oprogramowania ..... oraz przeprowadzenie szkolenia dla użytkowników oprogramowania, zgodnie z Umową nr .....

3. Termin wykonania:  
– według Umowy: .....  
– faktyczny: .....

4. Przedstawiciele Stron ustalają, że Umowa została wykonana zarówno pod względem ilościowym jak i jakościowym w sposób należyty, nie budzący żadnych zastrzeżeń, zgodnie z Umową.

5. Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy:

.....

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_