



Oznaczenie sprawy: AZ/22/PN/D/PS/um2061/17

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

zwana dalej w skrócie „SIWZ”

Przetarg nieograniczony na wykonanie zadania pn.:

### **„Dostawa synoptycznych stacji automatycznych z kompletem czujników”**

którego szacunkowa wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty: 209 000,00 euro

CPV: 38300000-8 Przyrządy do pomiaru

Termin składania ofert: **02.11.2017 r. do godz. 10:00**

Termin otwarcia ofert: **02.11.2017 r. o godz. 11:00**

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) zwanej dalej ustawą, oraz aktów wykonawczych do tej ustawy.

Zastępca Dyrektora  
ds. ORGANIZACYJNYCH

*Joanna Szczepańska*  
Joanna Szczepańska

Warszawa, listopad 2017 r.



**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.kajak@imgw.pl](mailto:malgorzata.kajak@imgw.pl)

**Rozdział II**  
**Tryb udzielenia zamówienia**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie w/w zadania, zwane dalej postępowaniem, jest prowadzone w trybie **przetargu nieograniczonego** zgodnie z przepisami ustawy.

**Rozdział III**  
**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn.: „ **Dostawa synoptycznych stacji automatycznych z kompletem czujników**”  
CPV: 38300000-8 Przyrządy do pomiaru
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 6 do SIWZ. Szczegółowe wymagania dotyczące sposobu realizacji zamówienia określa **wzór Umowy**, stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ.
3. *Opis przedmiotu zamówienia* został przygotowany bez zastosowania dialogu technicznego.
4. Zamawiający nie wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7) ustawy.
8. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
9. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
10. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
11. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 ustawy.
12. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy.
13. Wykonawca jest zobowiązany wskazać te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podać firmy podwykonawców.
14. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
15. Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy.



#### Rozdział IV Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia należy realizować w terminie do 30 marca 2018 roku.

#### 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 i wykonują, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – co najmniej 1 zamówienie o wartości brutto minimum 700 000 PLN (siedemset tysięcy zł), polegające na dostawie 3 stacji pomiarowych o specyfikacji zbliżonej do przedmiotu zamówienia. Zamówienie może być zrealizowane w ramach jednej umowy (1 zamówienie) lub kilku umów.
- Uwaga:**
  - Przez stacje o zbliżonej specyfikacji Zamawiający uznaje stacje pomiarowe o rozproszonej topologii (część czujników oddalona od jednostki centralnej stacji o co najmniej 5m) posiadające zestaw zewnętrznych czujników cyfrowych i analogowych, dokonujące pomiarów parametrów meteorologicznych. Stacja dokonuje komunikacji z zewnętrznym systemem zbierania danych.
  - W przypadku gdy przedmiotem zamówienia są świadczenia okresowe lub ciągłe, Zamawiający dopuszcza nie tylko zamówienia wykonane (tj. zakończone), ale również wykonywane. W takim przypadku potwierdzeniem spełnienia wymogu Zamawiającego będą również zamówienia w toku realizacji, pod warunkiem, że ich realizacja na dzień składania ofert potwierdza spełnienie wymagań.
2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia 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 spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13)-22) i ust. 5 pkt 1) ustawy.
4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu, o którym mowa w ust. 2, nie potwierdzą spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub znajdą 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.
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 1 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 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 2 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 3 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;
  - 2) w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu: **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 wartości, 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 4 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. Jeżeli wartość wykonanych dostaw zostanie wyrażona w walucie obcej, Zamawiający, w celu dokonania weryfikacji spełniania przez Wykonawcę określonego warunku udziału w postępowaniu, obliczy równowartość tej kwoty w złotych polskich (PLN) według średniego kursu waluty obcej ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski w dniu wszczęcia postępowania. W przypadku, gdyby Narodowy Bank Polski, w dniu wszczęcia postępowania, nie ogłosił średniego kursu tej waluty, Zamawiający obliczy równowartość kwoty według pierwszego średniego kursu tej waluty ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski po dniu wszczęcia postępowania.
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 dokumenty wymienione w ust. 9 pkt 1). Zamawiający nie formułuje natomiast, obowiązku przedstawienia dokumentów wymienionych w ust. 9



- pkt 1) dotyczących podwykonawców, którym Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, nie będących podmiotami, na zdolnościach lub sytuacji których Wykonawca polega.
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 należy wskazać, który z Wykonawców zrealizował wykazaną dostawę.
  12. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 9 pkt 1), składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
  13. Dokument, o których mowa w ust. 12 powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem tego terminu.
  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 których mowa w ust. 12, zastępuje je się 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 2016 r., 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 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, w wyniku przeprowadzenia którego została zawarta umowa, 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 zwalnia 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 poczty 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.kajak@imgw.pl](mailto:malgorzata.kajak@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.
8. Osobą uprawnioną ze strony Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:  
Małgorzata Kajak, e-mail [malgorzata.kajak@imgw.pl](mailto:malgorzata.kajak@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 wymaga 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.

## Rozdział X Opis sposobu przygotowania oferty

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ, w szczególności oferta powinna zostać sporządzona według załącznika nr 5 do SIWZ – **Formularz oferty**. Integralną częścią oferty jest uzupełniona o niezbędne dane **Specyfikacja Techniczna – Opis Przedmiotu Zamówienia** sporządzona według formularza stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ.
3. Oferta nie musi być zabezpieczona wadium.



4. Oferta musi być sporządzona w języku polskim i złożona pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
5. W przypadku załączenia do oferty dokumentów sporządzonych w języku obcym, Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty ich tłumaczenie na język polski.
6. 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.
7. 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.
8. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub elektronicznej.
9. 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.
10. 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 wystawcą jest 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.
11. Postanowienia ust. 10 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.
12. 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.
13. Zamawiający zaleca, by oferta wraz z załączonymi do niej oświadczeniami i dokumentami była połączona w jedną całość w sposób uniemożliwiający wypadnięcie kolejno ponumerowanych stron.
14. 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:

**NADAWCA:**

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

## **OFERTA**

**w przetargu nieograniczonym na wykonanie zadania pn.:**

**„ Dostawa synoptycznych stacji automatycznych z kompletem czujników”**

**Oznaczenie sprawy: AZ/22/PN/D/PS/um 2061/17.**

**NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM**

**02 listopada 2017 r. do godz. 11:00**



15. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia, jakie mogą wynikać z nienależytego opisanego koperty lub opakowania, w którym się znajduje, albo braku którejkolwiek z wymaganych informacji.
16. 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. Oferty 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: **02.11. 2017 r. o godz. 10:00.**
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: **02.11.2017 r. o godz.11:00.**
8. Otwarcie złożonych ofert będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego pod adresem:  
**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) informacji 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 stanowi cenę ryczałtową w rozumieniu art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (tj.: Dz. U. z 2017 r., poz. 459).
3. Cena oferty zostanie wyliczona na podstawie wymagań zawartych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ w oparciu o ceny jednostkowe za poszczególne produkty objęte zamówieniem określone przez Wykonawcę w Specyfikacji Technicznej - Opisie Przedmiotu zamówienia, jako suma iloczynów cen jednostkowych za poszczególne produkty i ich wskazanej ilości.
4. Wykonawca, w załączniku, o którym mowa w ust. 3, podaje dane identyfikujące zaoferowany produkt .
5. 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 pomijają się, a końcówki 0,5 i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
6. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
7. 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
8. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację zamówienia zostały określone we **wzorze 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;
  - 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;
  - 10) oferta wariantowa nie spełnia minimalnych wymagań określonych przez Zamawiającego;
  - 11) jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób;
  - 12) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
9. Ocenie, w ramach każdej z części zamówienia, 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	100%	100 pkt

Dla porównania ofert zostanie wzięte pod uwagę kryterium **Cena** – cena oferty, o której mowa w Rozdz. XII ust. 1.

10. Liczbę punktów przyznaną każdej z ocenianych ofert Zamawiający ustali według następującego wzoru:

$$C = (C_{\min} \div C_{\text{oo}}) \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

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



11. łącznie oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt. 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 pominie, a końcówki 0,005 punktu i wyższe zaokrągli do 0,01 punktu).
12. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, tzn. uzyska najwyższą liczbę punktów.
13. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
14. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie będą mogli zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
15. 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.
16. Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej stosowne ogłoszenie obejmujące informacje, o których mowa w ust. 15 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.

#### **Rozdział XV**

##### **Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**



Zamawiający nie żąda 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.
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 sytuacje określone w § 13 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 7 do SIWZ.
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.

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

#### Załączniki do SIWZ stanowiące jej integralną część

1. Załącznik nr 1 – *Formularz - Oświadczenia stanowiącego wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.*
2. Załącznik nr 2 – *Formularz - Zobowiązania do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.*
3. Załącznik nr 3 – *Formularz - Oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy.*
4. Załącznik nr 4 – *Formularz - Wykazu wykonanych dostaw.*
5. Załącznik nr 5 – *Formularz oferty*
6. Załącznik nr 6 – *Opis przedmiotu zamówienia – Specyfikacja Techniczna*
7. Załącznik nr 7 – *Wzór Umowy*
8. Załącznik nr 8 – *Wzór Gwarancji zwrotu przedpłaty*



**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:**

<p>pełna nazwa/firma i adres</p>	<p style="text-align: center;"><b>OŚWIADCZENIE</b> <b>stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu (zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy)</b></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.: „Dostawa synoptycznych stacji automatycznych z kompletem czujników”, oznaczenie sprawy: AZ/22/PN/D/PS/um 2061/17 oświadczam, co następuje.

**Część I**  
**Oświadczenie dotyczące przesłanek 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.

.....  
miejsowość 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:

.....

.....  
miejsowość i data

.....  
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej



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 podwykonawcy	Adres podwykonawcy
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*):

.....  
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



**UWAGA!**

**Niniejsze zobowiązanie załącza się do oferty.**

**WYKONAWCA/Y:**

	<b>ZOBOWIĄZANIE</b> <b>do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów</b> <b>na potrzeby realizacji zamówienia</b>
--	--

pełna nazwa/firma i adres

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.: „Dostawa synoptycznych stacji automatycznych z kompletem czujników”, oznaczenie sprawy: AZ/22/PN/D/PS/um 2061/17 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 w 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:  
.....

.....  
miejsowość i data

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



**UWAGA!**

**Niniejszego oświadczenia nie należy załączać do oferty. Należy je przekazać Zamawiającemu w terminie, o którym mowa w Rozdz. VI ust. 7 SIWZ. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, niniejsze oświadczenie jest zobowiązany złożyć każdy z nich.**

**WYKONAWCA:**

<p>pełna nazwa/firma i adres</p>	<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.: „Dostawa synoptycznych stacji automatycznych z kompletem czujników”, oznaczenie sprawy: AZ/22/PN/D/PS/um 2061/17 oświadczam, co następuje (w zależności od przypadku, należy złożyć jedno z poniższych oświadczeń).

1. 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

2. Należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy, w skład której wchodzi następujące podmioty (należy podać pełną nazwę/firmę):

Lp.	Nazwa	Siedziba
1.		
2.		

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



**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.: „Dostawa synoptycznych stacji automatycznych z kompletem czujników”, oznaczenie sprawy: AZ/22/PN/D/PS/um 2061/17 oświadczam/y, że wykonałem/liśmy poniżej wskazane dostawy

Lp.	Przedmiot	Wartość	Data wykonania		Odbiorca
			Data rozpoczęcia	Data zakończenia	
1.					
2.					
...					

.....  
*miejsowość i data*

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



**WYKONAWCA/Y:**

	<b>FORMULARZ OFERTY</b>
--	-------------------------

pełna nazwa/firma i adres

**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.: „**Dostawa synoptycznych stacji automatycznych z kompletem czujników**”, oznaczenie sprawy: **AZ/22/PN/D/PS/um 2061/17**, co następuje.

### Część I Informacja na temat Wykonawcy/ów

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



**Część II**  
**Cena oferty**

Oferuję/emy realizację zadania, którego przedmiot i zakres został określony w SIWZ, w szczególności w *Opisie Przedmiotu Zamówienia – Specyfikacji Technicznej*, oczekując za wykonanie przedmiotu zamówienia wynagrodzenia w kwocie:

**Łączna cena oferty \*):**

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

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

**Stawka podatku VAT:** ..... %

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

**w tym:**

**Barometr – 3 sztuki**

**Cena oferty:**

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

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

**Czujnik temperatury i wilgotności powietrza wraz z osłoną radiacyjną – 3 sztuki**

**Cena oferty:**

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

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

**Czujnik temperatury gruntu - 3 sztuki**

**Cena oferty:**

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

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

**Czujnik temperatury nad gruntem – 3 sztuki**

**Cena oferty:**

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

**Netto:** ..... złotych (PLN),

**Miernik widzialności i pogody bieżącej – 3 sztuki**

**Cena oferty:**

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

**Netto:** ..... złotych (PLN)

**Wiatromierz ultradźwiękowy - 3 sztuki**

**Cena oferty:**

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

**Netto:** ..... złotych (PLN),

**Czujnik usłonecznienia – 3 sztuki**

**Cena oferty:**

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

**Netto:** ..... złotych (PLN),

**Miernik wysokości podstawy chmur (ceilometr) – 3 sztuki**

**Cena oferty:**

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

**Netto:** ..... złotych (PLN),



**Programowalny rejestrator danych z modułem LAN – 3 sztuki**

Cena oferty:

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

Netto: ..... złotych (PLN),

**Modem GPRS – 3 sztuki**

Cena oferty:

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

Netto: ..... złotych (PLN),

**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 III  
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. Udzielam 24 miesięcznej gwarancji na dostarczone stacje meteorologiczne.
6. Zaoferowana cena za wykonanie przedmiotu zamówienia zawiera wszystkie koszty związane z realizacją tego zamówienia.
7. Zobowiązuję się wykonywać przedmiot zamówienia w terminie do dnia 30 marca 2018 r.
8. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia w miejscu wskazanym w umowie stanowiącej załącznik do SIWZ
9. Zobowiązujemy się do wniesienia przed podpisaniem umowy gwarancji zwrotu przedpłaty w wysokości 100% łącznego wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, na warunkach określonych w umowie stanowiącej załącznik do SIWZ.
10. 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.
11. Akceptuję warunki płatności wynagrodzenia określone w SIWZ.



**Część IV**  
**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 V**  
**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) .....
  - 7) .....
  - 8) .....
  - 9) .....
  - 10) .....

.....  
miejsowość i data

.....  
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Specyfikacja techniczna – Opis Przedmiotu Zamówienia**

Synoptyczne stacje automatyczne z kompletem czujników

<b>PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA</b>	<b>WYMAGANE PARAMETRY</b>	<b>PARAMETRY OFEROWANEGO PRZYRZĄDU</b> <i>Wykonawca winien wypełnić kolumnę „Parametry oferowanego czujnika”, odnosząc się do każdego wymaganego parametru (poprzez wpisanie konkretnego parametru oferowanego przyrządu)</i>
<b>3 sztuki</b>  <b>Barometr wyposażony w trzy przetworniki</b>  <b>Oferowany model</b> ..... <b>Producent</b> .....	zakres mierzonego ciśnienia od 500 do 1100 hPa	
	dokładność pomiaru ciśnienia $\pm 0,1$ hPa (przy 20°C)	
	długoterminowa stabilność pomiaru $\pm 0,1$ hPa/rok	
	liniowość $\pm 0,05$ hPa	
	histereza $\pm 0,03$ hPa	
	rozdzielczość pomiaru ciśnienia 0,01 hPa	
	regulowany czas uśredniania pomiaru w zakresie od 1 do 255 s	
	temperatura pracy od - 40° do 55°C	
	możliwość pracy w warunkach wysokiej wilgotności	
	protokół komunikacyjny RS232 (dane wyjściowe dostępne w formacie ASCII)	
napięcie zasilania :12V (prawidłowa praca przy napięciu z zakresu 10-15V DC)		
wyposażony w min. 3 przetworniki		
<b>CENA NETTO ZA 1 SZT</b>		.....

<b>PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA</b>	<b>WYMAGANE PARAMETRY</b>	<b>PARAMETRY OFEROWANEGO PRZYRZĄDU</b> <i>Wykonawca winien wypełnić kolumnę „Parametry oferowanego przyrządu”, odnosząc się do każdego wymaganego parametru (poprzez wpisanie konkretnego parametru oferowanego przyrządu)</i>
<b>3 sztuki</b>  <b>Czujnik temperatury i wilgotności powietrza wraz z osłoną radiacyjną</b>	zakres pomiaru wilgotności od 0 do 100%	
	dokładność pomiaru wilgotności $\pm 1\%$ (przy 20°C,	
	w zakresie od 0 do 90 %, $\pm 2\%$ w zakresie od 90 do 100%)	



<b>Oferowany model</b> ..... <b>Producent</b> .....	długoterminowa stabilność pomiaru wilgotności $\pm 1\%$ /rok		
	max wpływ temperatury $\pm 0,05\%$ / $^{\circ}\text{C}$		
	temperatura środowiska pracy od $-80$ do $+60$ $^{\circ}\text{C}$		
	zakres pomiaru temperatury od $-80$ do $+60$ $^{\circ}\text{C}$		
	dokładność pomiaru lepsza niż $\pm 0,1$ $^{\circ}\text{C}$ (w temperaturze $0$ $^{\circ}\text{C}$ )		
	obudowa min. IP66 (razem ze złączem)		
	protokół komunikacyjny RS485		
	wyjście pomiaru wilgotności: analogowe $0...1\text{V}$		
	wyjście pomiaru temperatury: 4 przewody, czujnik rezystancyjny PT100 lub analogowe $0...1\text{V}$		
	zasilanie 12VDC (prawidłowa praca przy napięciu z zakresu 10-15 V DC)		
	przyrząd wyposażony w złącze 8 pinowe (wtyk M12 wg IEC 61076-2-101) zgodnie z rysunkiem )		
	1 - PT100 A 2 - RHout $0...1\text{V}$ 3 - PT100 A 4 - PT100 B 5 - PT100 B 6 - Agnd 8 - GND		
	<b>CENA NETTO ZA 1 SZT</b>		.....

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	WYMAGANE PARAMETRY	PARAMETRY OFEROWANEGO PRZYRZĄDU
<b>3 sztuki</b> <b>Czujnik temperatury gruntu</b>  <b>Oferowany model</b> ..... <b>Producent</b> .....	pomiar z wykorzystaniem elementów PT100	Wykonawca winien wypełnić kolumnę „Parametry oferowanego przyrządu”, odnosząc się do każdego wymaganego parametru ( <u>poprzez wpisanie konkretnego parametru oferowanego przyrządu</u> ).
	zakres pomiaru temperatury od $-50$ do $60$ $^{\circ}\text{C}$	
	dokładność pomiaru lepsza niż $\pm 0,1$ $^{\circ}\text{C}$ (w temperaturze $0$ $^{\circ}\text{C}$ )	
	czułość min. $0,4$ Ohm/ $^{\circ}\text{C}$	



	przewód z gumy silikonowej odpornej na działanie czynników atmosferycznych	
	pomiar na głębokościach: 5cm, 10cm, 20cm, 50cm, 100cm	
<b>CENA NETTO ZA 1 SZT</b>		.....

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	WYMAGANE PARAMETRY	PARAMETRY OFEROWANEGO PRZYRZĄDU <i>Wykonawca winien wypełnić kolumnę „Parametry oferowanego przyrządu”, odnosząc się do każdego wymaganego parametru (poprzez wpisanie konkretnego parametru oferowanego przyrządu).</i>
<b>3 sztuki</b>	wykonany z elementu PT100	
<b>Czujnik temperatury nad gruntem</b>	pomiar temperatury wykonany 5cm nad gruntem (z możliwością podniesienia do 50cm w trakcie użytkowania przyrządu)	
<b>Oferowany model</b> .....	Czujnik osłonięty przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym dedykowaną osłoną	
<b>Producent</b> .....		
<b>CENA NETTO ZA 1 SZT</b>		.....

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	WYMAGANE PARAMETRY	PARAMETRY OFEROWANEGO PRZYRZĄDU <i>Wykonawca winien wypełnić kolumnę „Parametry oferowanego przyrządu”, odnosząc się do każdego wymaganego parametru (poprzez wpisanie konkretnego parametru oferowanego przyrządu).</i>
<b>3 sztuki</b>	zakres pomiaru widzialności (MOR) od 10 do 35000 m	
<b>Miernik widzialności i pogody bieżącej</b>	dokładność pomiaru widzialności co najmniej +/-10%	
<b>Oferowany model</b> .....	raportowanie zgodnie z tabelą kodów WMO 4680	
<b>Producent</b>	rozpoznawanie min. 47	



	zjawisk zgodnie z tabelą WMO 4680	
	temperatura środowiska pracy od -40° do 60°C	
	wilgotność środowiska pracy od 0 do 100 %	
	port RS232, pracujący również jako port serwisowy	
	transmisja danych pomiarowych RS485 lub RS232 w formacie ASCII	
	dopuszczalne napięcie zasilania od 12VDC lub 24 VDC (w przypadku 24VDC w zestawie dopasowany zasilacz 230VAC/24VDC)	
	podgrzewanie głowic sensorów	
	przewód o długości 5m wraz z wtyczką w zestawie	
	wtyczka do podłączenia przyrządu w zestawie (umożliwiająca szczelne przyłączenie przewodu)	
	Masz do montażu czujnika	
	zestaw do montażu na maszcie	
	<b>CENA NETTO ZA 1 SZT</b>	

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	WYMAGANE PARAMETRY	PARAMETRY OFEROWANEGO PRZYRZĄDU <i>Wykonawca winien wypełnić kolumnę „Parametry oferowanego przyrządu”, odnosząc się do każdego wymaganego parametru (poprzez wpisanie konkretnego parametru oferowanego przyrządu)</i>
<b>3 sztuki</b>  <b>Wiatromierz ultradźwiękowy</b>  <b>Oferowany model</b> ..... <b>Producent</b> .....	zakres pomiaru prędkości wiatru od 0 do 75 m/s	
	próg zadziałania poniżej 0,1 m/s	
	rozdzielczość pomiaru prędkości 0,1 m/s	
	dokładność pomiaru prędkości 0,3 m/s lub lepsze	
	zakres pomiaru kierunku wiatru od 0 do 360 °	
	rozdzielczość pomiaru kierunku 1 °	
	dokładność pomiaru kierunku ±2 ° (przy prędkościach powyżej 1 m/s)	
	regulowany czas uśredniania pomiarów od 1 do 30 s	
	transmisja danych pomiarowych do rejestratora stacji protokołem RS485	



	dane dostępne w formacie ASCII NMEA	
	napięcie zasilania wiatromierza 9 do 15 VDC	
	wiatromierz ogrzewany, zasilanie ogrzewania 24-36 VDC	
	temperatura środowiska pracy od 40 ° C do 60 ° C	
	regulowane automatycznie, płynnie ogrzewanie min. 150 W	
	wykonanie korpusu wiatromierza ze stali nierdzewnej	
	IP66 lub lepsze	
	zestaw z uchwytem montażowym umożliwiającym szybki montaż do płaskiej powierzchni z wykorzystaniem 4 śrub	
	wysokość urządzenia (bez el. dodatkowych, montażowych itp.) min 340mm	
	wtyczka do podłączenia przyrządu w zestawie (umożliwiająca szczelne przyłączenie przewodu)	
<b>CENA NETTO ZA 1 SZT</b>		.....

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	WYMAGANE PARAMETRY	PARAMETRY OFEROWANEGO PRZYRZĄDU
		<i>Wykonawca winien wypełnić kolumnę „Parametry oferowanego przyrządu”, odnosząc się do każdego wymaganego parametru (poprzez wpisanie konkretnego parametru oferowanego przyrządu)</i>
<b>3 sztuki</b>	zakres spektrum od 400 do 1100 nm	
<b>Czujnik usłonecznienia</b>	temperatura środowiska pracy od 40 ° do 60 ° C	
	próg zadziałania 1±0,1 V (promieniowanie>120 W/m2)	
<b>Oferowany model</b>	dokładność powyżej 90 % (dla miesięcznych sum godzinowego promieniowania)	
.....	długoterminowa stabilność lepsza niż 2%/rok	
<b>Producent</b>	napięcie zasilania 9 do 15 VDC(prawidłowa praca przy napięciu z zakresu 10 -15V DC)	
.....	automatycznie załączane grzałki w przypadku pracy w niskiej temperaturze	
	napięcie pracy grzałki 12VDC lub 24VAC	
<b>CENA NETTO ZA 1 SZT</b>		.....

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	WYMAGANE PARAMETRY	PARAMETRY OFEROWANEGO PRZYRZĄDU
		<i>Wykonawca winien wypełnić kolumnę „Parametry oferowanego przyrządu”, odnosząc się do każdego wymaganego parametru (poprzez wpisanie konkretnego parametru oferowanego przyrządu)</i>
<b>3 sztuki</b>	zakres pomiaru wysokości podstawy chmur od 0 do min. 7600 m	



<b>Miernik wysokości podstawy chmur - Ceilometr</b>  <b>Oferowany model</b> ..... <b>Producent</b> .....	rozdzielczość przyrządu min 5m	
	dokładność wskazań 5m lub 1% (które większe)	
	typ lasera: dioda InGaAs	
	klasa bezpieczeństwa: 1M wg. IEC/EN60825-1	
	napięcie zasilania 230 VAC	
	zakres temperaturowy pracy od – 40 do +60 ° C	
	zakres wilgotnościowy pracy od 0 do 100 % RH	
	zakres wiatrowy pracy do 55 m/s	
	rodzaj transmisji danych RS485	
	obudowa oporna na działanie szkodliwych warunków zewnętrznych	
	klasa szczelności urządzenia min. IP65	
	wyposażenie w kabel serwisowy typu RS	
	wbudowany system kondycjonowania okna pomiarowego (dmuchawa, grzanie)	
	raportowanie pokrycia chmur w oknach dla każdej warstwy	
	wewnętrzna bateria podtrzymująca zasilanie	
	zaawansowany system autodiagnostyki, ostrzegania o zabrudzeniu okna / awarii	
anty-odbłaskowe pokrycie okna, optyki oraz filtr optyczny eliminujący obce światło		
<b>CENA NETTO ZA 1 SZT</b>		.....



PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	WYMAGANE PARAMETRY	PARAMETRY OFEROWANEGO PRZYRZĄDU <i>Wykonawca winien wypełnić kolumnę „Parametry oferowanego przyrządu”, odnosząc się do każdego wymaganego parametru (poprzez wpisanie konkretnego parametru oferowanego przyrządu !)</i>
<p><b>3 sztuki</b></p> <p><b>Programowalny Rejestrator danych z modułem LAN</b></p> <p><b>Oferowany model</b> .....</p> <p><b>Producent</b> .....</p>	programowalny rejestrator danych z wbudowaną pamięcią z możliwością wprowadzania zmian ustawień konfiguracyjnych przez użytkownika	
	konstrukcja rejestratora musi zapewnić poprawne kolekcjonowanie, uśrednianie, wyliczanie i logowanie pomiarów z jednoczesną obsługą komunikacji zewnętrznej.	
	port serwisowy RS232	
	moduł łączności GSM GPRS	
	zegar RTC z wbudowanym podtrzymaniem baterijnym	
	moduł zasilania z zabezpieczeniem przepięciowym 230VAC	
	zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wejść i wyjść	
	zasilanie do prawidłowej pracy 10 do 15V DC	
	zakres temperatur pracy -40 do +60 °C	
	interfejsy do podłączenia czujników : SDI12, RS485, RS232	
	dodatkowy interfejs RS232 do dostępu serwisowej	
	dodatkowy interfejs RS232 do transmisji danych z obsługą i konfiguracją protokołu MODBUS (ASCII, RTU)	
	interfejs LAN z możliwością obsługi: protokołu MODBUS TCP/IP, dostępu do rejestrowanych danych, dostępu serwisowego umożliwiającą zdalną konfigurację, weryfikację działania	
odpowiednia ilość wejść i wyjść cyfrowych dla zapewnienia wszystkich funkcjonalności stacji		



	odpowiednia ilość kanałów analogowych dla zapewnienia wszystkich funkcjonalności stacji. Przetwornik analogowo – cyfrowy odpowiedni dla zachowania dokładności pomiarów zastosowanych czujników, jednak nie mniej niż 16 bitów	
	możliwość dołączenia dodatkowych modułów rozszerzających ilość wejść i wyjść cyfrowych i analogowych	
	wewnętrzna nieulotna pamięć zapewniająca przechowywanie wszystkich pomiarów zapisywanych w odstępach 10 minut przez minimum 30 dni	
	konfiguracja częstotliwości pomiarów dla poszczególnych czujników w zakresie od 0,1 s do 24 godzin z uwzględnieniem możliwości konfiguracji uśredniania w zadanym przedziale czasu	
	konfiguracja depech automatycznych wysyłanych przez interfejs RS485, RS232, LAN	
	możliwość konfiguracji algorytmu pomiarowego dla czujników	
	możliwość programowania przeliczeń mierzonych wartości wewnątrz urządzenia	
	pomiar i rejestracja temperatury i napięcia pracy rejestratora	
	w zestawie dedykowane niezbędne oprogramowanie do obsługi serwisowej ułatwiającej konfigurację, diagnostykę, zarządzanie danymi, tworzeniem plików konfiguracyjnych do szybkiego przywracania konfiguracji w przypadku wymiany urządzenia. Licencja korporacyjna jeżeli jest wymagana	
<b>CENA NETTO ZA 1 SZT</b>	.....	



PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	WYMAGANE PARAMETRY	PARAMETRY OFEROWANEGO PRZYRZĄDU <i>Wykonawca winien wypełnić kolumnę „Parametry oferowanego urządzenia”, odnosząc się do każdego wymaganego parametru (poprzez wpisanie konkretnego parametru oferowanego przyrządu).</i>
<p><b>3 sztuki</b></p> <p><b>Modem GPRS</b></p> <p><b>Oferowany model</b> .....</p> <p><b>Producent</b> .....</p>	<p>pasma częstotliwości: 850/900/1800/1900 MHz</p> <p>rodzaj sterowania: Poprzez komendy AT zgodnie z GSM 07.07 i aplikację wbudowaną</p> <p>interfejs SIM: 1,8/3V</p> <p>transmisja danych: GPRS kl.10 EDGE kl.10, transmisja transparent i non-transparent</p> <p>interfejs RS232 , wbudowane gniazdo D-SUB 15Pin female, opcjonalnie wbudowane USB do aktualizacji oprogramowania</p> <p>gniazdo antenowe: SMA female</p> <p>zasilanie: 6V do 32V</p> <p>SMS: Tryb PDU i tekstowy</p> <p>protokoły sieciowe: TCP/IP , FTP , HTTP</p> <p>wyjścia cyfrowe typu I/O: Od 2 do 4 wyjść</p>	
<b>CENA NETTO ZA 1 SZT</b>		.....

### 1.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE KOMUNIKACJI RS232

1.1.1. Stacja powinna mierzyć i przesyłać z wykorzystaniem portu RS232 następujące wielkości:

- pomiar temperatury powietrza TA z częstotliwością 10 s
- pomiar wilgotności względnej RH z częstotliwością 10 s
- pomiar temperatury przy gruncie TG z częstotliwością 10 s
- pomiar ciśnienia PA z częstotliwością 10 s
- pomiar statusu promieniowania słonecznego SUN\_STS z częstotliwością 10 s
- pomiar sumy opadu PR z częstotliwością 60 s
- pomiar stanu pogody bieżącej PW z częstotliwością 30 s
- pomiar widzialności poziomej H\_VIS z częstotliwością 30 s
- pomiar statusu opadu RAIN\_STS z częstotliwością 30 s
- pomiar kierunku wiatru WD z częstotliwością 1 s



- pomiar prędkości wiatru WS z częstotliwością 1 s
- pomiar wysokości podstawy chmur CL\_B z częstotliwością 30 s
- pomiar wysokości chmur CL\_H z częstotliwością 30 s
- pomiar stopnia pokrycia chmurami CL\_C z częstotliwością 30 s
- pomiar temperatury w gruncie na poziomie +5 cm TG1 z częstotliwością 10 s
- pomiar temperatury w gruncie na poziomie 0 cm TG2 z częstotliwością 10 s
- pomiar temperatury w gruncie na poziomie -5 cm TG3 z częstotliwością 10 s
- pomiar temperatury w gruncie na poziomie -10 cm TG4 z częstotliwością 10 s
- pomiar temperatury w gruncie na poziomie -20 cm TG5 z częstotliwością 10 s
- pomiar temperatury w gruncie na poziomie -50 cm TG6 z częstotliwością 10 s
- pomiaru temperatury w gruncie na poziomie -100 cm TG7 z częstotliwością 10 s

Oblicza dodatkowo:

- dla TA:
  - wartości średniej 60 s TA\_stat60s z częstotliwością 60 s
  - wartości minimalnej i maksymalnej 1 h TA\_stat1h z częstotliwością 60 s
  - wartości minimalnej i maksymalnej 12 h TA\_stat12h z częstotliwością 60 s
  - wartości minimalnej i maksymalnej 24 h TA\_stat24h z częstotliwością 60 s
- dla TG:
  - wartości średniej 60 s TG\_stat60s z częstotliwością 60 s
  - wartości minimalnej i maksymalnej 1 h TG\_stat1h z częstotliwością 60 s
  - wartości minimalnej i maksymalnej 12 h TG\_stat12h z częstotliwością 60 s
  - wartości minimalnej i maksymalnej 24 h TG\_stat24h z częstotliwością 60 s
- dla RH:
  - wartości średniej 60 s RH\_stat60s z częstotliwością 60 s
  - wartości minimalnej i maksymalnej 1 h RH\_stat1h z częstotliwością 60 s
  - wartości minimalnej i maksymalnej 24 h RH\_stat24h z częstotliwością 60 s
- temperatury punktu rosy TD z częstotliwości 60 s
- dla TD:
  - wartości średniej 60 s TD\_stat60s z częstotliwością 60 s
  - wartości minimalnej i maksymalnej 24 h TD\_stat24h z częstotliwością 60 s
- oblicza dla PA:
  - wartości średniej 60 s PA\_stat60s z częstotliwością 60 s
- oblicza ciśnienie zredukowane QFE z częstotliwością 60 s
- oblicza dla QFE:
  - wartości średniej 60 s QFE\_stat60s z częstotliwością 60 s
- oblicza ciśnienia zredukowanego QFF z częstotliwością 60 s
- oblicza dla QFF:
  - wartości średniej 60 s QFF\_stat60s z częstotliwością 60 s
- dokonywać obliczeń a kodu WMO tendencji ciśnienia PTendCalc\_1 z częstotliwością 60 s
- dokonywać obliczeń ppp tendencji ciśnienia za 3 h PTendCalc\_1 z częstotliwością 60s
- dokonywać obliczeń dla WD:
  - wartości średniej 3 s Wind\_Calculation z częstotliwością 3 s
  - wartości średniej 2 min. Wind\_Calculation z częstotliwością 15 s
  - wartości średniej 10 min. Wind\_Calculation z częstotliwością 15 s
- dokonywać obliczeń dla WS:



- wartości średniej 3 s Wind\_Calculation z częstotliwością 3 s
- wartości średniej 2 min. Wind\_Calculation z częstotliwością 15 s
- wartości średniej 10 min. Wind\_Calculation z częstotliwością 15 s
- wartości maksymalnej 10 min. Wind\_Calculation z częstotliwością 15 s
- dokonywać obliczeń dla PR:
  - suma opadu za 10 min. PR\_Sum10m z częstotliwością 60 s
- suma opadu za 1 h PR\_Sum1h z częstotliwością 60 s
- suma opadu za 6 h PR\_Sum6h z częstotliwością 60 s
- suma opadu za 24 h PR\_Sum24h z częstotliwością 60 s
- oblicza sumy opadu śniegu SNOW\_S za 1 h z częstotliwością 600 s
- oblicza sumy opadu za 1 h RAIN\_SUM z częstotliwością 600 s
- wyznacza status opadu co 1 min. PR\_ON alarm z częstotliwością 60 s
- oblicza czas trwania opadu za 1h PRMinutes\_1h z częstotliwością 60 s
- oblicza czas trwania opadu za 24h PRHours\_24h z częstotliwością 60 s
- oblicza widzialność poziomą za 10 min H\_VIS z częstotliwością 600 s
- oblicza minimalnej widzialności poziomej za 1 h z wartości 10 min. H\_VIS z częstotliwością 600 s
- wyznacza status bezpośredniego promieniowania słonecznego przekraczającego próg 120 W/m2 co 1 min. CSD1SunONalarm z częstotliwością 60 s
- oblicza czas trwania bezpośredniego promieniowania słonecznego przekraczającego próg 120 W/m2 SUN\_DM za 1 h z częstotliwością 60 s
- oblicza czas trwania bezpośredniego promieniowania słonecznego przekraczającego próg 120 W/m2 SUN\_DH za 24 h z częstotliwością 60 s

1.1.2. Stacja przesyła z wykorzystaniem portu RS232 powyższe dane w formie następujących depeusz::

1) **SIF\_FLOOD:**

TIME>( 2010-02-04 13:40:54)

<STN>( STATION1 )<MEAS>(TA((AT((23.4 )(60S))))RH((AT((26 )(60S))))TG((AT((23.0 )(60S))))PR((ST((0.5 )(60M))))WD((AT((204 )(10M))))WS((AT((5.4 )(10M))))VM((10.7 )(10M))))

Gdzie:

- TIME oznacza czas rok-miesiąc-dzień godzina-minuta-sekunda
- STN oznacza nazwę stacji
- MEAS oznacza pomiary
- TA oznacza temperaturę powietrza, wartość średnia 60 s
- RH oznacza wilgotność względną powietrza, wartość średnia 60 s
- TG oznacza temperaturę przy gruncie, wartość średnia 60 s
- PR oznacza sumę opadu za 1 h
- WD oznacza kierunek wiatru, wartość średnia 10 min.
- WS oznacza prędkość wiatru, wartość średnia 10 min.
- VM oznacza prędkość wiatru, wartość maksymalna 10 min.

2) **SIF WIND** (z częstotliwością 3 s, w formacie jak w przykładzie):

<TIME>(2010-09-08



13:06:42<STN>(/)<MEAS>(WD(86(AMXT((94)(57)(123)(120S)))(AMXT((94)(57)(129)(600S)))  
WS(3.6(AMXT((4.3)(2.3)(6.0)(120S)))(AMXT((5.4)(2.3)(8.5)(600S))))))

Gdzie:

- TIME oznacza czas rok-miesiąc-dzień godzina-minuta-sekunda
- STN oznacza nazwę stacji
- MEAS oznacza pomiary
- WD/WS oznacza kierunek/prędkość wiatru, kolejno: wartość chwilowa, wartość średnia 2 min., wartość minimalna 2 min., wartość maksymalna 2 min., wartość średnia 10 min., wartość minimalna 10 min., wartość maksymalna 10 min.,

3) SIF\_60s (z częstotliwością 60 s, w formacie jak w przykładzie):

<TIME> (2010-09-08 13:06:53)  
<STN>(/)<MEAS>(TA((AT((17.7)(60S)))(MXT((9.8)(18.1)(12H)))(MXT((9.8)(18.1)(24H))))TG((A  
T((19.7)(60S)))(MXT((9.1)(20.5)(12H)))(MXT((9.1)(20.5)(24H))))RH((AT((54)(60S)))(MXT((49)(  
98)(24H))))TD((AT((8.2)(60S)))(MXT((6.7)(10.9)(24H))))PA((AT((998.9)(60S)))QFE((AT(/)(60S  
)))QFF((AT(/)(60S)))PTREND(/)PTEND(/)SUN\_STS(1)SUN\_DM((ST((25)(1H))))SUN\_DH((ST((  
5.8)(24H))))SUN\_DHY((ST((0.0)(24H))))PR((ST((0.0)(60S)))(ST((0.1)(1H)))(ST((0.1)(6H)))(ST((0.  
1)(12H)))(ST((0.2)(24H))))PR\_Z((ST((0.0)(1H)))(ST((0.1)(6H)))(ST((0.1)(12H)))(ST((0.1)(24H))))  
H\_VIS10((AT((26941)(10M)))(MT((14920)(1H))))PW\_15(0)SNOW\_SUM((ST((0)(1H)))RAIN\_S  
UM((ST((0.0)(1H)))RAIN\_STS(0)RAIN\_DM((ST((0)(1H)))RAIN\_DH((ST((2.4)(24H))))WS((XT((9  
.7)(1H))))WD((AMXT((91)(57)(123)(2M)))(AMXT((94)(57)(129)(10M))))WS((AMXT((4.1)(2.3)(  
6.0)(2M)))(AMXT((5.4)(2.3)(8.5)(10M))))TG\_QMT((TG1((21.0)(60s)))(TG2((20.4)(60s)))(TG3((  
16.8)(60s)))(TG4((15.9)(60s)))(TG5((15.3)(60s)))(TG6((14.3)(60s)))(TG7((15.1)(60s))))

Gdzie:

- TIME oznacza czas rok-miesiąc-dzień godzina-minuta-sekunda
- STN oznacza nazwę stacji
- MEAS oznacza pomiary
- TA oznacza temperaturę powietrza, kolejno: wartość średnia 60 s, wartość minimalna 12 h, wartość maksymalna 12 h, minimalna 24 h, wartość maksymalna 24 h,
- TG oznacza temperaturę przy gruncie, kolejno: wartość średnia 60 s, wartość minimalna 12 h, wartość maksymalna 12 h, wartość minimalna 24 h, wartość maksymalna 24 h,
- RH oznacza wilgotność powietrza, kolejno: wartość średnia 60 s, wartość minimalna 24 h, wartość maksymalna 24 h,
- TD oznacza temperaturę punktu rosy, kolejno: wartość średnia 60 s, wartość minimalna 24 h, wartość maksymalna 24 h,
- PA oznacza ciśnienie atmosferyczne, kolejno: wartość średnia 60 s,
- QFE oznacza ciśnienie zredukowane do poziomu stacji, kolejno: wartość średnia 60 s, QFF oznacza ciśnienie zredukowane do poziomu morza, kolejno: wartość średnia 60 s,
- PTREND oznacza trend ciśnienia za 3 h
- PTEND oznacza tendencję ciśnienia za 3 h
- SUN\_STS oznacza status promieniowania słonecznego w trybie on/off
- SUN\_DM oznacza czas trwania promieniowania słonecznego za 1 h w minutach
- SUN\_DH oznacza czas trwania promieniowania słonecznego za 24 h w godzinach
- PR oznacza sumę opadu atmosferycznego, kolejno: suma 60 s, suma 1 h, suma 6 h, suma 12 h, suma 24 h



- H\_VIS10 oznacza widzialność poziomą, kolejno: średnią 10 min., minimalną widzialność za 1 h z wartości 10 min.
- PW\_15 oznacza pogodę bieżącą za 15 min.
- SNOW\_SUM oznacza sumę opadu śniegu za 1 h
- RAIN\_SUM oznacza sumę opadu za 1 h
- RAIN\_STS oznacza status opadu w trybie on/off
- RAIN\_DM oznacza trwania opadu za 1 h w minutach
- RAIN\_DH oznacza czas trwania opadu za 24 h w godzinach
- WS oznacza prędkość wiatru, wartość maksymalna za 1h
- WD oznacza kierunek wiatru, kolejno: wartość średnia 2 min., minimalna 2 min., maksymalna 2 min., średnia 10 min., minimalna 10 min., maksymalna 10 min.,
- WS oznacza prędkość wiatru, kolejno: wartość średnia 2 min., minimalna 2 min., maksymalna 2 min., średnia 10 min., minimalna 10 min., maksymalna 10 min.,
- TG\_QMT oznacza temperatury w gruncie, wartości średnie 60 s, kolejno:
  - TG1 – pomiar na poziomie +5 cm,
  - TG2 – pomiar na poziomie 0 cm,
  - TG3 – pomiar na poziomie - 5 cm,
  - TG4 – pomiar na poziomie -10 cm,
  - TG5 – pomiar na poziomie - 20 cm,
  - TG6 – pomiar na poziomie - 50 cm,
  - TG7 – pomiar na poziomie -100 cm,

4) **SIF\_CT25K** (z częstotliwością 60 s, w formacie jak w przykładzie):

```
<TIME>(2010-09-08 13:06:53)<STN>( / )<MEAS>(
CL_B1( / )CL_B2( / )CL_B3( / )V_VIS( / )
CL_H1( / )CL_H2( / )CL_H3( / )CL_H4( / )
CL_C1( / )CL_C2( / )CL_C3( / )CL_C4( / )
```

Gdzie:

- TIME oznacza czas rok-miesiąc-dzień godzina-minuta-sekunda
- STN oznacza nazwę stacji
- MEAS oznacza pomiary
- CL\_B1 oznacza podstawę wysokości pierwszej warstwy chmur
- CL\_B2 oznacza podstawę wysokości drugiej warstwy chmur
- CL\_B3 oznacza podstawę wysokości trzeciej warstwy chmur
- V\_VIS oznacza chwilową wartość widzialności pionowej
- CL\_H1 oznacza wysokość pierwszej warstwy chmur
- CL\_H2 oznacza wysokość drugiej warstwy chmur
- CL\_H3 oznacza wysokość trzeciej warstwy chmur
- CL\_H4 oznacza wysokość czwartej warstwy chmur
- CL\_C1 oznacza stopień pokrycia nieba pierwszą warstwą chmur
- CL\_C2 oznacza stopień pokrycia nieba drugą warstwą chmur
- CL\_C3 oznacza stopień pokrycia nieba trzecią warstwą chmur
- CL\_C4 oznacza stopień pokrycia nieba czwartą warstwą chmur

1.1.3. W każdej depeszy powinien występować ten sam nagłówek i zakończenie:



- nagłówek: <SOH><STX>(\x01\x02)
- zakończenie <ETX><EOT>(\x03\x04)

1.1.4. Stacja powinna rejestrować pliki dzienne z danymi pomiarowymi z częstotliwością 1 h (zawsze o pełnej godzinie) zawierające następujące dane:

- nazwa stacji
- data/godzina
- temperatura powietrza wartość chwilowa
- temperatura powietrza wartość maksymalna 1 h
- temperatura powietrza wartość minimalna 1 h
- temperatura przy gruncie wartość chwilowa
- temperatura przy gruncie wartość maksymalna 1 h
- temperatura przy gruncie wartość minimalna 1 h
- wilgotność względna powietrza wartość chwilowa
- wilgotność względna powietrza wartość maksymalna 1 h
- wilgotność względna powietrza wartość minimalna 1 h
- prędkość wiatru wartość średnia 10 min.
- kierunek wiatru wartość średnia 10 min.
- prędkość wiatru wartość maksymalna 1 h
- suma opadu 1 h

1.1.5. tworzyć i wysłać do serwera zbiorczego IMGW automatycznie, depezę standardową typu SYNOP zgodną z opisem::

000

Nagłówek (zgodnie z poniższym opisem)

AAXX YYGG1 (YYGG1: YY – dzień, GG – godzina)

Treść depezy zgodna z zaleceniami WMO zakończona znakiem =

nagłówek:

SMPL60 SOWR YYGGgg – terminy główne

SIPL60 SOWR YYGGgg – terminy pośrednie

SNPL60 SOWR YYGGgg – terminy non standard

gdzie:

YYGGgg – data i godzina obserwacji

Przykład:

000

SMPL60 SOWR 201506120600

AAXX 12061 12115 11375 11802 10129 20126 30170 40184 57004 60002 72811 81600 333

10139 20094 31009 55163 91203 93000=

Sposób przesyłania depezy: FTP, GPRS

## 1.2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE KOMUNIKACJI GSM

Dostęp do danych typu Master-Slave. Oprogramowanie na serwerze nawiązuje i kontroluje połączenie z podległymi urządzeniami. Urządzenie podrzędne umożliwia dostęp do danych na porcie szeregowym RS232 przy zastosowaniu protokołu komunikacyjnego Modbus ASCII. Lista kanałów pomiarowych zostanie przekazana wyłonionemu wykonawcy po podpisaniu umowy.

Pośredniczący moduł komunikacyjny musi spełniać następujące kryteria:



- a) Automatycznie logowanie do prywatnej sieci APN z możliwością konfiguracji połączenia.
- b) Inteligentna weryfikacja braku połączeń w ramach APN z możliwością autonomicznego podejmowania działań w celu przywrócenia łączności.
- c) Obsługa SMS : diagnostycznych (reset modułu komunikacyjnego, status dostępności usług danego operatora, poziom sygnału, identyfikator stacji GSM do której jest zalogowany) , konfiguracyjnych (ustawienie parametrów konfiguracyjnych, obsługa komend AT) tylko dla żądań autoryzowanych według listy dostępowej (lista z obsługiwany numerami telefonów)
- d) Dowolna konfiguracja parametrów portu RS232
- e) Pełna przezroczystość transmisji danych w prywatnym APN (urządzenie "przezroczyste", ramka danych przekazywana jest 1:1 do portu COM)
- f) Zdalna aktualizacja oprogramowania modułu komunikacyjnego.
- g) Obsługa FTP.
- h) Obsługa komend AT
- i) Możliwość aktualizacji oprogramowania przez port USB.

Stacja odpytywana przez oprogramowanie na serwerze poprzez moduł komunikacyjny musi umożliwić użycie następujących komend:

DIR - wyświetla katalog

CURDATA - wyświetla aktualne dane

STATUS - wyświetla status

SF name.ext - wysyła plik

GF name.ext - pobiera plik

GL name.log RRRR-MM-DD GG:MM:SS RRRR-MM-DD GG:MM:SS - pobiera dane pomiarowe z pliku name.log z podanego zakresu czasu

RESET - resetuje Datalogger

DATE - wyświetla datę i godzinę

SETDATE - ustawia aktualną datę i godzinę

SETDATE RRRR-MM-DD HH:MM:SS - ustawia określoną datę i godzinę

GL name.log RRRR-MM-DD GG:MM:SS RRRR-MM-DD GG:MM:SS - pobranie loga z danymi z wybranego okresu czasu, przykład:

*GL test.log 2015-05-02 12:10:00 2015-05-02 12:20:00*. Odpowiedź powinna wyglądać następująco:

**Pojedynczy pomiar:**

*<długość>,<mm/dd/yyyy>,<HH:MM:ss>,<kanał>,<wartość>,<jednostka>,<walidacja>*

Gdzie:

- *<długość>* długość depeszy dla pojedynczego pomiaru – liczona od daty do walidacji łącznie
- *<mm/dd/yyyy>* Data (mm/dd/yyyy)
- *<HH:MM:ss>* Godzina (HH:MM:ss)
- *<kanał>* Nazwa kanału pomiarowego
- *<wartość>* Wartość zmierzona – separatorem dziesiętnym jest kropka
- *<jednostka>* Jednostka (lub puste)
- *<walidacja>* Flaga wewnętrznej walidacji danych (rejestratora): G – good, B – Bad

**Poszczególne grupy pomiarów nie są rozdzielane:**

*<długość>,<mm/dd/yyyy>,<HH:MM:ss>,<kanał>,<wartość>,<jednostka>,<walidacja><długość>,<mm/dd/yyyy>,<HH:MM:ss>,<kanał>,<wartość>,<jednostka>,<walidacja><długość>,<mm/dd/yyyy>,<HH:MM:ss>,<kanał>,<wartość>,<jednostka>,<walidacja>*

**Przykład:**



26,06/02/2015,09:40:00,2,1,,G31,06/02/2015,09:40:00,s,79.8,cm,G34,06/02/2015,09:40:00,Q,2.886,m3  
/s,G30,06/02/2015,09:40:00,3,-  
2,N/A,G30,06/02/2015,09:40:00,1,14.3,V,G26,06/02/2015,09:50:00,2,1,,G

**Pojedynczy pomiar:**

<długość>,<mm/dd/yyyy>,<HH:MM:ss>,<kanał>,<wartość>,<jednostka>,<walidacja>

- <długość> długość depechy dla pojedynczego pomiaru – liczona od daty do walidacji włącznie
- <mm/dd/yyyy> Data (mm/dd/yyyy)
- <HH:MM:ss> Godzina (HH:MM:ss)
- <kanał> Nazwa kanału pomiarowego
- <wartość> Wartość zmierzona – separatorem dziesiętnym jest kropka
- <jednostka> Jednostka (lub puste)
- <walidacja> Flaga wewnętrznej walidacji danych (rejestratora): G – good, B – Bad

**Poszczególne grupy pomiarów nie są rozdzielane:**

<długość>,<mm/dd/yyyy>,<HH:MM:ss>,<kanał>,<wartość>,<jednostka>,<walidacja><długość>,<mm/dd/yyyy>,<HH:MM:ss>,<kanał>,<wartość>,<jednostka>,<walidacja><długość>,<mm/dd/yyyy>,<HH:MM:ss>,<kanał>,<wartość>,<jednostka>,<walidacja>

**Przykład:**

26,06/02/2015,09:40:00,2,1,,G31,06/02/2015,09:40:00,s,79.8,cm,G34,06/02/2015,09:40:00,Q,2.886,m3  
/s,G30,06/02/2015,09:40:00,3,-  
2,N/A,G30,06/02/2015,09:40:00,1,14.3,V,G26,06/02/2015,09:50:00,2,1,,G



UMOWA nr ...../AP/PS/2017

zawarta w dniu ..... w Warszawie pomiędzy:

**Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowym Instytutem Badawczym** z siedzibą w Warszawie (kod pocztowy 01-673), ul. Podleśna 61, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 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 : ....., NIP: ....., REGON: ....., 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 Rozwoju, NIP: ....., REGON: ....., zwanym/ą dalej „Wykonawcą”,

zwanymi dalej „Stronami” lub „Stroną” niniejszej umowy, zwanej 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.; dalej „Pzp”), numer postępowania .....

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się sprzedać i dostarczyć synoptyczne stacje automatyczne z kompletem czujników – 3 komplety (dalej „Stacje”) na potrzeby Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej, zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr ..... do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: „SIWZ”) oraz ofertą Wykonawcy z dnia ....., stanowiącą Załącznik nr 1 do Umowy.
2. Wykonawca dostarczy Stacje wraz z wymaganymi certyfikatami i świadectwami kalibracji dla czujników wchodzących w skład Stacji.
3. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony przez producenta/producentów czujników wchodzących w skład



- Stacji do sprzedaży i dostawy tych czujników oraz świadczenia usług gwarancyjnych.
4. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z zakresem prac koniecznych do wykonania przedmiotu Umowy i zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy w sposób określony w Umowie i za wynagrodzeniem określonym w Umowie.
  5. Wszelkie czynności niewskazane wprost w Umowie, a które są konieczne dla prawidłowej i zgodnej z przepisami prawa realizacji przedmiotu Umowy, Strony uznają za wchodzące w zakres obowiązków Wykonawcy stosownie do obowiązujących przepisów i Umowy.

## § 2

### Warunki i termin dostarczenia

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy **w terminie do 30 marca 2018 r. (zgodnie z SIWZ).**
2. Zamawiający dostarczy Stacje, na swój koszt, ryzyko i swoim staraniem do Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego przy ul. Podleśnej 61 w Warszawie. Dostarczenie Stacji nastąpi w dni robocze, tj. od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach pracy Zamawiającego, tj. od 8:00 do 15:00, po uprzednim uzgodnieniu dnia i godziny dostarczenia z p. ...., tel. ...., e-mail:.....
3. Dokumentem potwierdzającym dostarczenie Stacji będzie Protokół Odbioru sporządzony przez Sprzedawcę, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy, podpisany przez przedstawicieli obu Stron.
4. Przez termin wykonania Umowy rozumie się dzień podpisania przez Strony Protokołu Odbioru, o którym mowa w ust. 3 powyżej. Jeżeli dzień podpisania Protokołu Odbioru jest inny niż dzień faktycznego wydania przez Wykonawcę Zamawiającemu przedmiotu Umowy, a Protokół Odbioru został podpisany bez zastrzeżeń, wówczas przez termin wykonania Umowy rozumie się dzień wydania przez Wykonawcę Zamawiającemu przedmiotu Umowy.
5. Termin wykonania Umowy może zostać przedłużony o okres działania siły wyższej, zdefiniowanej w § 11 Umowy.
6. Wykonawca zapewni opakowanie Stacji konieczne, by zapobiec ich zniszczeniu lub obniżeniu ich jakości lub kompletności podczas transportu do miejsca przeznaczenia określonego w ust. 2 powyżej.
7. Jeżeli Stacje nie będą spełniały wymagań Umowy lub będą miały wady, Zamawiający będzie uprawniony do odmowy ich przyjęcia, a Wykonawca na własny koszt i ryzyko zobowiązuje się do wymiany odrzuconych przez Zamawiającego Stacji na Stacje wolne od wad i spełniające wymagania Umowy.

## § 3

### Obowiązki Wykonawcy

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Umowy terminowo i z zachowaniem należytej staranności, zgodnie z obowiązującymi zasadami najlepszej praktyki zawodowej oraz obowiązującymi przepisami prawa i postanowieniami Umowy, przy uwzględnieniu profesjonalnego charakteru prowadzonej przez siebie działalności.

## § 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 ze Wykonawcą w zakresie określonym w Umowie.



## § 5

### Gwarancja zwrotu przedpłaty

1. Wykonawca wniósł gwarancję zwrotu przedpłaty w wysokości 100% łącznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy, tj. kwotę ..... zł (słownie: ..... złotych) w formie ..... (gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej).
2. W przypadku jakiegokolwiek zmiany terminu wykonania przedmiotu Umowy, niezależnie od przyczyn tej zmiany, Wykonawca jest zobowiązany zachować ciągłość gwarancji w odpowiedniej wysokości co najmniej do upływu terminu zakończenia wykonywania Umowy. W tym celu, Wykonawca, nie później niż na 7 dni kalendarzowych przed upływem ważności dotychczasowej gwarancji, przedłuży termin jej ważności o odpowiedni okres lub wnieśli na ten okres nową gwarancję. Przed dokonaniem tej czynności, Wykonawca zapewni Zamawiającemu odpowiedni czas, nie mniej niż 7 dni roboczych, na weryfikację prawidłowości dokumentu mającego stanowić gwarancję zwrotu przedpłaty na dodatkowy okres realizacji przedmiotu Umowy. Czynności wymienione powyżej będą powtórzone jeśli nastąpią kolejne przesunięcia okresu wykonywania przedmiotu Umowy.
3. W przypadku nieprzedłużenia gwarancji zwrotu przedpłaty lub niewniesienia nowej gwarancji zwrotu przedpłaty zgodnie z ust. 2 powyżej w przewidzianym na dokonanie tych czynności terminie, Zamawiający, nie później niż w ostatnim dniu obowiązywania dotychczasowej gwarancji zwrotu przedpłaty, jest uprawniony do skorzystania z wniesionej już gwarancji zwrotu przedpłaty.
4. Termin ważności gwarancji zwrotu przedpłaty upływa po 10 dniach kalendarzowych od terminu wykonania przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust. 1 Umowy.
5. Gwarancja zwrotu przedpłaty służy jedynie pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu zwrotu przedpłaty w razie niewykonania Umowy przez Wykonawcę.
6. Wypłata kwoty z gwarancji zwrotu przedpłaty nie wyłącza prawa Zamawiającego do naliczenia kary umownej, o której mowa w § 8 ust. 1 pkt 1.

## § 6

### Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 ust. 1 Umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie umowne w kwocie ..... zł netto (słownie: ..... złotych) plus podatek od towarów i usług w kwocie ..... zł (słownie: ..... złotych), co daje ..... zł brutto (słownie: ..... złotych), po ..... zł netto (słownie: ..... złotych) plus podatek od towarów i usług w kwocie ..... zł (słownie: ..... złotych), za 1 komplet, zgodnie ze Specyfikacją cen, stanowiącą Załącznik nr 3 do Umowy.  
Wynagrodzenie to uwzględnia wszystkie koszty i opłaty ponoszone w związku z należywym wykonaniem Umowy w terminie wskazanym w Umowie, w szczególności koszty dostawy i ubezpieczenia Stacji do miejsc instalacji, opłaty celne oraz koszty uzyskania certyfikatów oraz świadectw kalibracji.
2. W terminie 7 dni od dnia zawarcia Umowy Zamawiający dokona przedpłaty wynagrodzenia umownego określonego w ust. 1 powyżej w wysokości 100%, na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
3. Fakt otrzymania przedpłaty Wykonawca potwierdzi fakturą VAT wystawioną najpóźniej w dniu 29 grudnia 2017 r. i dostarczoną do Zamawiającego w nieprzekraczalnym terminie do dnia 5 stycznia 2018 r.

## § 7

### Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca gwarantuje, że Stacje są nowe, nieużywane, należą do grupy aktualnych lub ostatnich modeli, z wyjątkiem przypadków, w których Umowa określa inaczej. Ponadto, Wykonawca gwarantuje, że Stacje są wolne od wad prawnych oraz od wad fizycznych, produkcyjnych, bądź wynikających z jakiegokolwiek działania, lub zaniechania Wykonawcy lub innych osób.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu 24-miesięcznej gwarancji na dostarczone Stacje. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania Protokołu Odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 3 Umowy.



3. Wykonawca zobowiązuje się w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania pisemnego zgłoszenia roszczenia gwarancyjnego od Zamawiającego, na własny koszt i ryzyko naprawić lub wymienić wadliwe Stacje, bądź ich części, na nowe. Odbiór wadliwych Stacji i dostawa Stacji po usunięciu wady będzie się odbywał na koszt i staraniem Wykonawcy odpowiednio z lub do danej lokalizacji.
4. W przypadku, gdy w wykonaniu obowiązków gwarancyjnych Wykonawca, zamiast wadliwej Stacji lub jej elementu dostarczy Stację lub jej element wolny od wad, termin gwarancji na tę Stację, określony w ust. 2 powyżej, biegnie na nowo od chwili dostarczenia Stacji lub jej elementu wolnego od wad. W innych przypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego, na skutek wady, Zamawiający nie mógł korzystać z Stacji.
5. W przypadku, gdy Wykonawca nie usunie wad w terminie określonym w ust. 3 powyżej, Zamawiający ma prawo wezwać Wykonawcę do należytego wykonania zobowiązania w dodatkowym terminie 3 dni roboczych od otrzymania wezwania, a po bezskutecznym upływie tego terminu zastosowanie ma ust. 6 poniżej.
6. W przypadku, gdy wady nie dadzą się usunąć lub Wykonawca nie usunie wad w terminie nawet po wezwaniu do należytego wykonania zobowiązania, Zamawiający może żądać odpowiedniego obniżenia ceny lub odstąpić od Umowy, w całości lub w części, z zachowaniem prawa do naliczenia kar umownych, oraz żądać naprawienia szkody powstałej wskutek istnienia wady.
7. Niezależnie od uprawnień przysługujących Zamawiającemu z tytułu udzielonej gwarancji, Zamawiającemu przysługiwać będą uprawnienia z tytułu rękojmi za wady Stacji.

## § 8

### 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% łącznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy;
  - 2) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu Umowy – w wysokości 0,5 % łącznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy – za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
  - 3) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji – w wysokości 0,5 % łącznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 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% łącznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy.
2. Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu Umowy, ani też z jakichkolwiek innych obowiązków wynikających z Umowy, za wyjątkiem przypadków określonych w ust. 1 pkt 1 i 4 powyżej.
3. Termin płatności kary umownej wynosi 30 dni kalendarzowych od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania do zapłaty.
4. Zapłata kary umownej może nastąpić przez potrącenie kwoty kary umownej z kwoty należnej Wykonawcy ceny. W takim przypadku ust. 3 nie ma zastosowania.
5. 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 wyłącznej winy Zamawiającego.
6. Niezależnie od zapłaty kary umownej, Zamawiający może dochodzić naprawienia szkody na zasadach ogólnych.



## § 9 Odstąpienie od Umowy

Zamawiający może odstąpić od Umowy:

- 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 bezskutecznego upływu terminu 5 dni, wskazanego powyżej;
- 2) w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, iż wykonanie Umowy nie leży 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 Kontakt Stron

1. Zamawiający oświadcza, że upoważnioną przez niego osobą do kontaktu z Wykonawcą jest:  
p. ...., tel. ...., e-mail: ..... (sprawy techniczne) oraz p. ...., tel. ...., e-mail: ..... (sprawy handlowe).
2. Wykonawca oświadcza, że upoważnioną przez niego osobą do kontaktu z Zamawiającym jest p. ...., tel. ...., e-mail: .....
3. Strony oświadczają, iż osoby, o których mowa w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu, są upoważnione przez Strony do dokonywania czynności związanych z realizacją Umowy, nie są natomiast uprawnione do zmiany Umowy. Zmiana lub uzupełnienie wykazu osób do kontaktu nie stanowi zmiany Umowy i wymaga jedynie pisemnego oświadczenia złożonego drugiej Stronie.

## § 11 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, wojnę, 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.

## § 12 Poufność

1. Umowa jest jawna i może podlegać udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej (art. 139 ust. 3 ustawy Pzp). Z zastrzeżeniem tego wymogu Strony zobowiązują 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 dotożyć 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.

### § 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 niniejszego paragrafu możliwość dokonania zmian postanowień Umowy obejmuje w szczególności możliwość zmiany Umowy (w tym sposób wykonania Umowy, termin wykonania Umowy lub cena umowna), w zakresie wynikającym ze skutków zmian lub zaistnienia okoliczności w następujących sytuacjach:
  - 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 § 11 Umowy;
  - 7) wystąpienie okoliczności, których Zamawiający, działając z należyłą starannością, nie mógł przewidzieć, przy czym wartość zmiany nie może przekroczyć 50% wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 6 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% wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 6 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. Zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie powszechnie obowiązujące przepisy prawa w szczególności ustawy Kodeks cywilny i ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Strony będą dążyły do polubownego rozstrzygnięcia sporów, wynikłych w związku z realizacją Umowy. Spory, których nie uda się rozstrzygnąć polubownie, Strony będą mogły poddać pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
4. W przypadku zaistnienia sprzeczności pomiędzy treścią Załączników do Umowy i treścią Umowy wiążące dla Stron pozostają postanowienia Umowy.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
6. Integralną część Umowy stanowią:
  - 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) wraz z odpowiedziami udzielonymi na pytania wykonawców;
  - 2) Załącznik nr 1 – oferta Wykonawcy z dnia ..... r.;
  - 2) Załącznik nr 2 – Protokół Odbioru (wzór);
  - 3) Załącznik nr 3 – Specyfikacja cen.

Zamawiający

Wykonawca



-WZÓR-

Załącznik nr 2  
do Umowy nr ...../AP/PS/2017

### PROTOKÓŁ ODBIORU

Stacji dostarczonych w ramach Umowy nr ...../AP/PS/2017 zawartej pomiędzy Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowym Instytutem Badawczym (Zamawiającym)

a

..... (Wykonawcą)

1. Przedstawiciele Stron:

ze strony Zamawiającego: \_\_\_\_\_

ze strony Wykonawcy: \_\_\_\_\_

2. Strony Umowy zgodnie potwierdzają dostarczenie przez Wykonawcę 3 kompletów synoptycznych stacji automatycznych z kompletem czujników (Stacje), zgodnie z § 1 Umowy nr ...../AP/PS/2017.

3. Termin wykonania przedmiotu Umowy:

- wg Umowy: .....

- faktyczny: .....

4. Przedstawiciele Stron ustalają, że dostawa 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 / usterki stwierdzone podczas odbioru:

.....  
.....

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

**Zamawiający**

**Wykonawca**



### SPECYFIKACJA CEN

Lp.	Nazwa	Ilość sztuk w 1 komplecie	Cena jednostkowa PLN netto	Wartość PLN netto
1	Barometr wyposażony w trzy przetworniki typ/model .....			
2	Czujnik temperatury i wilgotności powietrza wraz z osłoną radiacyjną			
3	Czujnik temperatury gruntu			
4	Czujnik temperatury nad gruntem			
5	Miernik widzialności i pogody bieżącej			
6	Wiatromierz ultradźwiękowy			
7	Czujnik usłonecznienia			
8	Miernik wysokości podstawy chmur - Ceilometr			
9	Programowalny Rejestrator danych z modułem LAN			
10	Modem GPRS			
RAZEM 1 KOMPLET STACJI				
RAZEM 3 KOMPLETY STACJI				



Załącznik nr 8 do SIWZ

Gwarant:

[Redacted]

reprezentowany przez:

1. [Redacted]  
(imię i nazwisko oraz funkcja reprezentującego Gwaranta)

2. [Redacted]  
(imię i nazwisko oraz funkcja reprezentującego Gwaranta)

Wykonawca:

[Redacted]

(nazwa i adres Wykonawcy)

[Redacted]

Beneficjent:

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy  
Instytut Badawczy

[Redacted]

(nazwa i adres Beneficjenta)

ul. Podleśna 61

[Redacted]

01-673 Warszawa

[Redacted]

**GWARANCJA .....**

**ZWROTU PRZEDPŁATY**

Nr [ ] / [ ]

Tytułem zabezpieczenia roszczenia Beneficjenta o zwrot przedpłaty, która zostanie wypłacona Wykonawcy w ramach umowy nr ....., dotyczącej ..... w kwocie ....., (dalej Umowa), zgodnie z ustalonymi warunkami, po zapoznaniu się z warunkami Umowy, Gwarant: ....., z siedzibą w ..... ul. ...., zarejestrowany w....., działając na zlecenie Wykonawcy, gwarantuje niniejszym nieodwołalnie i bezwarunkowo dokonać na rzecz Beneficjenta zapłaty kwoty ..... odpowiadającej dokonanej przez Beneficjenta przedpłacie w wysokości 100% wartości Umowy, na pierwsze pisemne żądanie zapłaty zawierające oświadczenie, że Wykonawca nie dostarczył przedmiotu Umowy, w określonym Umową terminie. Zapłata należnej kwoty nastąpi w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania żądania przez Gwaranta. Do żądania Beneficjent dołączy dokument potwierdzający dokonanie przedpłaty na rzecz Wykonawcy.

Żądanie zapłaty należy przestać na adres: \_\_\_\_\_

Gwarancja jest ważna jedynie w stosunku do Umowy w niej wskazanej; jakkolwiek istotna z punktu odpowiedzialności Gwaranta zmiana warunków Umowy powinna być przedstawiona do uzgodnienia Gwarantowi.

Gwarancja jest ważna do dnia ..... i wygasa automatycznie i całkowicie, jeżeli pismo zawierające żądanie z tytułu niniejszej gwarancji nie zostanie nadane przez Beneficjenta listem poleconym do tego dnia.



Oryginał gwarancji powinien zostać zwrócony do nas po upływie terminu ważności lub zaspokojeniu wszystkich roszczeń z gwarancji. Gwarancja staje się bezprzedmiotowa i nieważna wraz z upływem terminu jej ważności, nawet jeżeli nie zostanie nam zwrócona.

Ponadto gwarancja wygasa automatycznie i całkowicie, gdy wysokość świadczeń z gwarancji zrealizowanych przez Gwaranta osiągnie kwotę gwarancji, lub gdy oryginał dokumentu gwarancji zostanie zwrócony Gwarantowi przed upływem terminu ważności gwarancji.

Gwarancja niniejsza jest nieprzenośna.

Prawem właściwym dla rozstrzygania sporów jest prawo polskie.

---

*(miejsowość, data)*

---

*(pieczęć firmowa i podpisy osób działających w imieniu Gwaranta)*