



Oznaczenie sprawy: 2/OTKZ/PN/U/U/17

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

zwana dalej w skrócie „SIWZ”

Przetarg nieograniczony na wykonanie zadania pn.:

„Wykonanie nalogu pomiarowego z wykorzystaniem techniki LiDAR i technik teledetekcyjnych na wskazanych obszarach wałów przeciwpowodziowych oraz dostarczenie opracowanych produktów geoprzestrzennych”

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

CPV: 71355000-1 Usługi pomiarowe
71355100-2 Usługi fotogrametryczne
72300000-8 Usługi w zakresie danych
79961200-0 Usługi fotografii lotniczej

Termin składania ofert: **31.08.2017** do godz.**11:00**

Termin otwarcia ofert: **31.08.2017** o godz.**11:30**

W sprawach nieuregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.), zwanej dalej ustawą, oraz aktów wykonawczych do tej ustawy.

Zatwierdził:

DYREKTOR
Ośrodka Technicznej Kontroli Zapór
mgr inż. Edmund Sieński

Katowice, sierpień 2017 r.

Rozdział I

Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego

Zamawiający:

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy
Ośrodek Technicznej Kontroli Zapór z siedzibą w Katowicach
ul. Kossutha 6
40-844 Katowice
NIP: 525-000-88-09
REGON: 000080507-00104
<http://www.imgw.pl/> (zamówienia publiczne)

Adres do korespondencji:

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy
Ośrodek Technicznej Kontroli Zapór z siedzibą w Katowicach
ul. Zegrzyńska 38
05-119 Legionowo
tel.: (22) 76-73-137
e-mail: kinga.wiewiorka@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

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn.: „**Wykonanie nalogu pomiarowego z wykorzystaniem techniki LiDAR i technik teledetekcyjnych na wskazanych obszarach wałów przeciwpowodziowych oraz dostarczenie opracowanych produktów geoprzestrzennych**”

CPV: 71355000-1 Usługi pomiarowe
71355100-2 Usługi fotogrametryczne
72300000-8 Usługi w zakresie danych
79961200-0 Usługi fotografii lotniczej

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w
- załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia
- załączniku nr 8 do SIWZ – Wzór umowy
2. Opis przedmiotu zamówienia został przygotowany bez zastosowania dialogu technicznego.

3. Zamawiający nie wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6) ustawy.
7. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
9. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
10. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 ustawy.
11. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy.
12. Wykonawca jest zobowiązany wskazać te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podać firmy podwykonawców.
13. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
14. Zamawiający przewiduje zastosowania procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy.

Rozdział IV

Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie:

- TERMIN WYKONANIA CAŁOŚCI PRAC NIE PÓŹNIEJ NIŻ DO DNIA 20 LISTOPADA 2017 R

- TERMIN DOSTAWY DANYCH CZĄSTKOWYCH Z CO NAJMNIEJ 40% OBSZARU BADAŃ NIE PÓŹNIEJ NIŻ DO DNIA 30 PAŹDZIERNIKA 2017 R

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:

WARUNEK 1

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że posiada doświadczenie polegające na należyтым zrealizowaniu w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej trzech usług o charakterze zbliżonym do przedmiotu zamówienia

WARUNEK 2

Wykonawca winien skierować do realizacji zamówienia zespół składający się z następujących pracowników:

- kierownik projektu z odpowiednim doświadczeniem w prowadzeniu minimum dwóch projektów o podobnym charakterze,
- minimum jedna osoba posiadająca wykształcenie wyższe oraz uprawnienia Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii zakres siódmy,
- minimum jedna osoba do pomiarów terenowych z uprawnieniami Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii zakres pierwszy.

2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13)-22) i ust. 5 pkt 1)-8) ustawy.
4. **W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te realizują usługi do realizacji których te zdolności są wymagane.**
5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu, o którym mowa w ust. 2, nie potwierdzą spełniania przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu lub zająd 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.
6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
7. 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.
8. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu będą podlegać wykluczeniu z udziału w postępowaniu.
9. 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.
10. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania.
11. 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. 9, Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę:
 - 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r., poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz 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. 10 i 11 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 3 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;
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
6. Niezależnie od postanowień ust. 5, Zamawiający zaleca, aby zobowiązanie, o którym tam mowa, zostało sporządzone według **załącznika nr 4 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, przekaże 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 5 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:
 - a) odpisu 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 wykluczenia na podstawie art. 25 ust. 5 pkt. 1) ustawy
 - 2) w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:

WARUNEK 1

- a) **wykaz wykonanych usług, 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 usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie (formularz wykazu stanowi załącznik nr 6 do SIWZ).**

Dowodami określającymi, czy usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi 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 usługi były wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

Jeżeli wartość wykonanych usług 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,

WARUNEK 2

- b) **wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego odpowiedzialnych za świadczenie usługi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (formularz wykazu stanowi załącznik nr 7 do SIWZ)**
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 mowa w lit. a), należy wskazać, który z Wykonawców zrealizował wykazaną usługę;
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 którym mowa w ust. 12 powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
14. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, 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 będą zachodzić 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, 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 postępowania.
24. Powierzenie wykonania części przedmiotu zamówienia podwykonawcom nie będzie zwalniać Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
25. Wykonawca będzie odpowiadać za działania i zaniechania podwykonawców lub dalszych podwykonawców jak za swoje własne. Wykonawca będzie ponosić wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za zakres zamówienia wykonany przy pomocy podwykonawców lub dalszych podwykonawców.
26. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany udzielić na piśmie wszelkich informacji dotyczących podwykonawców lub dalszych podwykonawców.

Rozdział VII

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

1. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
2. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się osobiście, za pośrednictwem posłańca 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 Technicznej Kontroli Zapór z siedzibą w Katowicach
ul. Zegrzyńska 38
pok. 21
05-119 Legionowo
e-mail: kinga.wiewiorka@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:
Kinga Wiewiórka, e-mail: kinga.wiewiorka@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 2 do SIWZ – Formularz oferty**.
3. Oferta musi być sporządzona w języku polskim i złożona pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
4. W przypadku załączenia do oferty dokumentów sporządzonych w języku obcym, Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty ich tłumaczenie na język polski.
5. Oświadczenia dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców muszą być złożone w oryginale. Pozostałe dokumenty, tj. dokumenty inne niż oświadczenia, mogą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
6. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, jakie każdego z nich dotyczą.
7. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub elektronicznej.
8. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów innych niż oświadczenia, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
9. Oferta Wykonawcy, a także oświadczenia lub dokumenty, których wystawcą jest Wykonawca, **muszą być podpisane przez Wykonawcę lub osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy. Wraz z ofertą muszą być złożone (w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność przez notariusza) dokumenty (np. pełnomocnictwo), z których wynika prawo do podpisania oferty lub ewentualnie, o ile to właściwe, również innych oświadczeń lub dokumentów. Nie dotyczy to przypadku, gdy Zamawiający dokumenty, z których wynika powołane prawo, może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r., poz. 1114 oraz z 2016 r., poz. 352).** Powyższe zasady stosuje się do oświadczeń lub dokumentów, których 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.
10. Postanowienia ust. 9 znajdują odpowiednie zastosowanie w przypadku poświadczania za zgodność z oryginałem dokumentów, które zgodnie z postanowieniami SIWZ mogą zostać złożone w kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
11. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty oraz załączonych do niej oświadczeniach i dokumentach, w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki lub zmiany w tekście, przy których nie będzie takich paraf, Zamawiający będzie traktował jako nienaniesione.
12. Zamawiający zaleca, by oferta wraz z załączonymi do niej oświadczeniami i dokumentami była połączona w jedną całość w sposób uniemożliwiający wypadnięcie kolejno ponumerowanych stron.
13. Zaleca się, aby ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami umieścić w zamkniętym, nieprzeźroczystym opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie zawartości opakowania bez jego uszkodzenia oraz zaadresowanym i opisanym w sposób przedstawiony w Rozdz. VII ust. 5 SIWZ, a także opatrzonym następującymi danymi Wykonawcy: firmą (nazwą), adresem siedziby, adresem poczty elektronicznej e-mail i numerem telefonu osoby uprawnionej ze strony Wykonawcy do porozumiewania się z Zamawiającym. Wskazane jest również umieszczenie na opakowaniu, w którym znajduje się oferta, następującego napisu:

**Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy
Ośrodek Technicznej Kontroli Zapór z siedzibą w Katowicach
ul. Zegrzyńska 38
05-119 Legionowo
pok. 21**

OFERTA

w przetargu nieograniczonym na wykonanie zadania pn.:

**WYKONANIE NALOTU POMIAROWEGO Z WYKORZYSTANIEM TECHNIKI LIDAR I TECHNIK TELEDETEKCYJNYCH
NA WSKAZANYCH OBSZARACH WAŁÓW PRZECIWPOWODZIOWYCH
ORAZ DOSTARCZENIE OPRACOWANYCH PRODUKTÓW GEOPRZESTRZENNYCH**

**NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM
31.08.2017 godz. 11:00**

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

Rozdział XI

Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty można składać wyłącznie w dni robocze Zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 16:00, w miejscu składania ofert zlokalizowanym pod adresem:
**Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy
Ośrodek Technicznej Kontroli Zapór z siedzibą w Katowicach
ul. Zegrzyńska 38
05-119 Legionowo
pok. 21**

2. TERMIN SKŁADANIA OFERT UPŁYWA W DNIU: 31.08.2017 R. O GODZ. 11:00

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: 31.08.2017 R. O GODZ. 11:30

8. Otwarcie złożonych ofert będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego pod adresem:
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy
Ośrodek Technicznej Kontroli Zapór z siedzibą w Katowicach
ul. Zegrzyńska 38
05-119 Legionowo
pok. 21
9. Wykonawcy mogą uczestniczyć w jawnym otwarciu ofert.
10. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
11. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda do wiadomości zebranych:
 - 1) nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty;
 - 2) informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach [ew. inne informacje objęte kryteriami].
12. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej informację z otwarcia ofert wraz z danymi, o których mowa w ust. 10 oraz w ust. 11 pkt 1) i 2).

Rozdział XII

Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wartość oferty będzie stanowić określona przez Wykonawcę cena brutto.
2. Cena, o której mowa w ust. 1, musi uwzględniać wszystkie koszty, jakie będzie zobowiązany ponieść Zamawiający z tytułu realizacji zamówienia i będzie ceną ryczałtową w rozumieniu art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 380 ze zm.). Tym samym, Wykonawca będzie ponosił skutki błędów w wyliczeniu ceny wynikające z nieuwzględnienia okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.
3. Cena uwzględniająca stawkę podatku VAT musi być podana w ofercie Wykonawcy w złotych polskich (PLN), liczbą i słownie, z dokładnością do 2 miejsc po przecinku. Kwoty należy zaokrąglić do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
4. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, jest zobowiązany poinformować Zamawiającego, czy wybór tej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
6. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację zamówienia zostały określone w **załączniku nr 8 do SIWZ – wzór Umowy**.

Rozdział XIII

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

1. Zamawiający oceni, czy oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w SIWZ, w szczególności w *Opisie przedmiotu zamówienia*, na podstawie oferty oraz złożonych przez Wykonawcę, a wymaganych przez Zamawiającego, oświadczeń lub dokumentów.
2. Zgodnie z art. 87 ust 1 ustawy, w toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
3. Zamawiający poprawia w ofercie:

- 1) oczywiste omyłki pisarskie, w szczególności jeżeli cena podana liczbą nie odpowiada cenie podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę podaną słownie;
 - 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 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 brutto	70%	70 pkt
2.	Termin wykonania	20%	20 pkt
3.	Parametry chmury punktów	10%	10 pkt

CENA:

Liczba punktów (maksymalnie 70 pkt.), którą można uzyskać w kryterium cena zostanie obliczona w następujący sposób:

$$\text{Liczba punktów} = (\text{cena brutto najniższej zaproponowanej oferty} / \text{cena brutto oferty badanej}) \times 70$$

TERMIN WYKONANIA:

Za skrócenie terminu wykonania **od dnia 20.11.2017 r o 1 dzień roboczy*** (maksymalnie 20 dni) Zamawiający przyzna 1 punkt. Liczba punktów (maksymalnie 20 pkt.), którą można uzyskać w kryterium termin wykonania zostanie obliczona w następujący sposób:

20.11.2017 r – 0 punktów

1 dzień – 1 punkt, 2 dni – 2 punkty, 3 dni – 3 punkty, 4 dni – 4 punkty, 5 dni – 5 punktów, 6 dni – 6 punktów, 7 dni – 7 punktów, 8 dni – 8 punktów, 9 dni – 9 punktów, 10 dni – 10 punktów, 11 dni – 11 punktów, 12 dni – 12 punktów, 13 dni – 13 punktów, 14 dni – 14 punktów, 15 dni – 15 punktów, 16 dni – 16 punktów, 17 dni – 17 punktów, 18 dni – 18 punktów, 19 dni – 19 punktów, 20 dni – 20 punktów

**pod pojęciem dzień roboczy Zamawiający rozumie dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy*

W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje skrócenie terminu wykonania o większą niż 20 ilość dni, zamawiający nie przyzna dodatkowej punktacji lecz maksymalną ilość punktów przewidzianą w tym kryterium tj. 20 pkt.

PARAMETRY CHMURY PUNKTÓW:

Liczba punktów (maksymalnie 10 pkt.), którą można uzyskać w kryterium parametry chmury punktów zostanie obliczona w następujący sposób:

Gęstość chmury 20 punktów/m² – 0 punktów
Gęstość chmury 20-25 punktów/m² – 5 punktów
Gęstość chmury >25 punktów/m² – 10 punktów

Każde kryterium będzie liczone osobno, następnie sumowane z pozostałymi kryteriami co da liczbę – odpowiednik punktów dla poszczególnych ofert. Wynik przedstawiany będzie w punktach

10. 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).
11. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, tzn. uzyska najwyższą liczbę punktów.
12. 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.
13. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie będą mogli zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
14. 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.
15. 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. W każdym wypadku, osoba podpisująca umowę ze strony Wykonawcy będzie zobowiązana okazać dowód osobisty lub inny dokument ze zdjęciem potwierdzający jej tożsamość.
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 wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział XVI

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

1. Umowa w sprawie zamówienia publicznego, jaką Zamawiający zawrze z Wykonawcą, zostanie sporządzona na podstawie wzoru **Umowy – załącznik nr 8 do SIWZ**.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania w uzasadnionych okolicznościach zmian postanowień umowy zawartej z Wykonawcą w stosunku do treści jego zobowiązania zawartego w ofercie.
3. Wszelkie zmiany treści umowy będą wymagać pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnej.
4. Zmiany, o których mowa w ust. 2, będą mogły obejmować zmianę każdego z postanowień umowy, w tym zmianę zakresu świadczenia Stron, o ile nie spowodują wykroczenia poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ.
5. Zmiana określenia przedmiotu zamówienia w porównaniu do zawartego w SIWZ będzie jedynie możliwa w przypadku, gdy doprowadzi do jego ograniczenia lub zastosowania rozwiązań alternatywnych, tj. takich, które nie powodując rozszerzenia określenia przedmiotu zamówienia, doprowadzą do jego ulepszenia lub do usprawnienia jego realizacji.
6. Za okoliczności uzasadniające dokonanie zmian postanowień umowy będzie można uznać korzyść Zamawiającego lub obu Stron, a także przyczyny uniemożliwiające realizację umowy w jej pierwotnej treści, które nie powstały z winy Wykonawcy.
7. Przewidziana w ust. 1 możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy obejmuje w szczególności następujące sytuacje:
 - a) zmian lub wejścia w życie przepisów prawa w zakresie realizowanych dostaw i usług,
 - b) zmian wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany stawki podatku VAT, przy czym zmianie ulegnie kwota VAT i kwota wynagrodzenia brutto,
 - c) zmian w innych, powiązanych z przedmiotem zamówienia 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 zamówienia,
 - d) zmian w organizacji Zamawiającego, wpływających na zakres, sposób lub terminy realizacji przedmiotu zamówienia,
 - e) zmian podejścia do realizacji wymagań opisanych w Załącznikach do Umowy, jeżeli taka zmiana wynika z nieprzewidzianych i niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy okoliczności, które wystąpiły w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia oraz zmiana ta nie powoduje ograniczenia korzyści Zamawiającego,
 - f) zaistnienia innej okoliczności prawnej, ekonomicznej lub technicznej, skutkującej niemożliwością wykonania lub należytego wykonania Umowy
 - g) wystąpienia okoliczności siły wyższej, o której mowa w § 9 Wzoru umowy

8. Poza postanowieniami ust. 7, za okoliczności uzasadniające wprowadzenie zmian do zawartej umowy uznaje się następujące sytuacje:
- 1) w przypadku zmiany przepisów prawa podatkowego, w szczególności zmiany obowiązującej stawki podatku VAT, zmianie będzie mogła ulec wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy w zakresie niezbędnym do zapewnienia zgodności umowy z tymi przepisami;
 - 2) w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego w oparciu o właściwe przepisy prawa, o ile zmiana ta będzie miała wpływ na koszty wykonania usługi, zmianie będzie mogła ulec wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy w zakresie niezbędnym do uwzględnienia w tym wynagrodzeniu nowych czynników cenotwórczych, które pozostają w bezpośrednim związku ze zmianą minimalnego wynagrodzenia za pracę;
 - 3) w przypadku zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, o ile zmiana ta będzie dotyczyć Wykonawcy, zmianie będzie mogła ulec wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy w zakresie niezbędnym do zapewnienia zgodności umowy z regulacjami prawnymi odnoszącymi się do tej materii.
9. 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.
10. 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 zwięźle 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 – | Opis przedmiotu zamówienia. |
| 2. | Załącznik nr 2 – | Formularz Oferty |
| 3. | Załącznik nr 3 – | Formularz Oświadczenia stanowiącego wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. |
| 4. | Załącznik nr 4 – | Formularz Zobowiązania do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. |
| 5. | Załącznik nr 5 – | Formularz Oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy |
| 6. | Załącznik nr 6 – | Formularz Wykazu wykonanych usług |
| 7. | Załącznik nr 7 – | Formularz Wykazu osób skierowanych do realizacji zamówienia |
| 8. | Załącznik nr 8 – | Wzór Umowy. |

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

„Wykonanie nalogu pomiarowego z wykorzystaniem techniki LiDAR i technik teledetekcyjnych na wskazanych obszarach wałów przeciwpowodziowych oraz dostarczenie opracowanych produktów geoprzestrzennych”.

Plan jakości:

1. Informacje sprzętowe
 - a. skaner, jego podstawowe parametry
 - b. Kalibracja skanera
 - c. System GPS/INS, oprogramowanie do post-processingu
 - d. Kamera cyfrowa, jej podstawowe parametry wraz z informacją o kalibracji (elementy orientacji wewnętrznej, orientacji względem skanera)
2. Metodyka georeferencji chmur lidarowych, a w tym
 - a. Zasady pomiaru elementów orientacji w locie GPS/INS i dowiązanie do stacji referencyjnych
 - b. Zasady lokalizacji i rodzaj płaszczyzn referencyjnych
 - c. Technika pomiaru płaszczyzn referencyjnych
 - d. Metodyka wyrównania szeregów
 - e. Przebieg wyrównania szeregów
 - f. Metodyka kontroli georeferencji
3. Metodyka kontroli kompletności i gęstości danych laserowych
4. Opis procesu klasyfikacji chmur

Wymagania szczegółowe realizacji zadania

1. Układ odniesień przestrzennych
 - a. Sytuacyjny układ odniesień przestrzennych jest PUWG-1992
 - b. Wysokościowym układem odniesienia jest układ Kronsztad 86
2. Bloki pomiarowe
 - a. Stanowią wyodrębnione organizacyjnie i technologicznie jednostki
 - b. Blok LIDAR stanowi samodzielny obszar w dalszych procesach realizacji:
 - pokrywany w sposób jednorodny szeregami LIDAR, w jednakowych warunkach, tym samym kompletem sprzętu
 - podlegający jednolitemu wyrównaniu zawartych w nim danych
 - podlegający w całości, przekazaniu do odbioru i kontroli
 - c. - numerację zachować zgodną z wykazem obiektów podlegających pomiarowi

3. Dowiązanie danych LIDAR do układu odniesienia (georeferencja)
 - a. Podstawą georeferencji sytuacyjnej i wysokościowej danych LIDAR, są płaszczyzny referencyjne
 - b. Podstawą kontroli georeferencji, są płaszczyzny kontrolne
 - c. Liczbę płaszczyzn referencyjnych oraz kontrolnych i ich rozmieszczenie w obszarze bloku LIDAR pozostawia się do uznania Wykonawcy, zgodnie z wymaganiami używanej przez niego metody i technologii, oraz własnego doświadczenia. Zastrzega się jednak aby rozkład płaszczyzn kontrolnych umożliwiał w kolejnych latach opracowanie modeli różnicowych.
 - d. Płaszczyzny powinny być rozmieszczone równomiernie w obszarze bloku
 - e. Szczegółowe wyniki pomiaru płaszczyzn referencyjnych i kontrolnych są integralną częścią przedmiotu zamówienia
 - f. Wymagana dokładność położenia punktów w chmurze po wyrównaniu wynosi
 - wysokościowa 0,10
 - sytuacyjna 0,10
4. Dowiązanie danych fotogrametrycznych
 - a. Stabilizacja oraz pomiar fotopunktów przy pomocy technik GNSS
 - b. Szczegółowe wyniki pomiaru punktów referencyjnych i kontrolnych są integralną częścią przedmiotu zamówienia
5. Parametry skaningu laserowego
 - a. Bloki LIDAR pokrywa się szeregami równoległymi do osi obiektu, częściowo pokrywającymi się.
 - b. Gęstość chmury punktów (w pojedynczym pasie obrazowania) nie gorszy niż 20 punktów/m². W przypadku pozyskania danych w granicach administracyjnych Warszawy i Wrocławia w celu uzyskania gęstości chmury punktów równej 20 punktów/m² dopuszcza się pozyskanie danych w kilku szeregach
 - c. Wymaga się aby punkty laserowe były rozmieszczone równomiernie
 - d. Możliwość rejestracji minimum 3 odbić
 - e. Rejestracja intensywności odbitych sygnałów
 - f. Synchroniczna rejestracja skanowanego pasa terenu kamerą cyfrową,
6. Parametry rejestracji fotogrametrycznej
 - a. kamera cyfrowa umożliwia wykonywanie barwnych zdjęć RGB o rozdzielczości terenowej umożliwiającej nadanie atrybutów RGB punktom laserowym LIDAR jednak nie gorszej niż 5 cm (gsd)
 - b. zasięg porzeczný rejestracji nie mniejszy niż 150 m od osi mierzonego obiektu
 - c. pokrycie podłużne zdjęć 60%
 - d. pokrycie poprzeczne zdjęć 25%

Obszar badań

Obszary wałów przeciwpowodziowych przewidzianych do badania będącego przedmiotem zamówienia znajdują się w Załączniku nr.1

Sposób realizacji opracowania:

Opracowanie powinno być wykonane i przekazane Zamawiającemu w wersji elektronicznej na nośniku cyfrowym.

Produkty podlegające dostawie:

1. Chmura punktów LIDAR, z georeferencją, po wyrównaniu i po klasyfikacji
 - a. Format zapisu modułu archiwizacji – LAS
 - b. Układ współrzędnych sytuacyjny PUWG 1992, wysokościowy Kronsztad86
 - c. Raport z pomiaru płaszczyzn referencyjnych i kontrolnych
 - d. Klasyfikacja chmur punktów na co najmniej pięć klas: grunt, roślinność niska, roślinność wysoka, budynki, błędy grube.
2. Ortofotomapa (gsd=5cm) wykonana na podstawie zdjęć o poniższych parametrach:
 - cyfrowe zdjęcia lotnicze wraz z georeferencją
 - zdjęcia barwne w barwach rzeczywistych
 - zdjęcia prawie pionowe
 - pokrycie podłużne zdjęć 60%
 - pokrycie poprzeczne zdjęć 25%
 - rozdzielczość 24bit/piksel



Załącznik nr. 1
do opisu przedmiotu zamówienia

Zakres wałów przeciwpowodziowych – obiekty podlegające badaniom opisanym w przetargu

LP		Woj.	Nazwa ciek	Wał L, P*	Klasa wału	długość /m/	Współrzędne początku wału		Współrzędne końca wału	
							X P	Y P	X K	Y K
1	5P	Podkarpackie	Trześniówka	L	II	26983	312353,96	696433,50	309066,47	695810,24
2	6P	Podkarpackie	Trześniówka	L	II	26983	303110,95	693774,30	283991,10	681385,59
3	7P	Podkarpackie	Trześniówka	P	II	29199	312295,26	696553,40	308617,72	695968,02
4	8P	Podkarpackie	Trześniówka	P	II		303800,83	694198,38	283911,57	681484,20
5	11M	Mazowieckie	Wisła	P	II	17066	458362,72	657017,11	472244,51	652432,27
6	12M	Mazowieckie	Wisła	P	II	11100	447577,75	657460,82	456520,02	657285,27
7	1S	Świętokrzyskie	Nida	P	II	8900	271681,70	631703,70	271263,05	625283,65
8	1L	Lubuskie	Odra	P	II	28755	451570,09	279220,96	468456,61	271643,10
9	2L	Lubuskie	Odra	P	II	11131	470948,78	259760,60	473255,04	252386,94
10	3L	Lubuskie	Odra	P	II	1870	472304,75	253762,32	471648,30	251904,42
11	4L	Lubuskie	Odra	P	II	11400	473271,91	252041,35	472673,42	247497,92
12	5L	Lubuskie	Odra	P	II	1074	472790,90	247310,60	473132,21	246537,49
13	6L	Lubuskie	Odra	P	II	2961	473138,56	246145,37	473471,94	243937,16
14	8L	Lubuskie	Odra	P	II-III	11200	475642,62	216293,66	477969,60	208153,79
SUMA (km)						188,622				



Załącznik nr 2 do SIWZ

WYKONAWCA/Y:

	FORMULARZ OFERTY
--	-------------------------

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
Ośrodek Technicznej Kontroli Zapór z siedzibą w Katowicach
ul. Kossutha 6
40-844 Katowice

OFERTA

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie zadania pn.: „WYKONANIE NALOTU POMIAROWEGO Z WYKORZYSTANIEM TECHNIKI LIDAR I TECHNIK TELEDETEKCYJNYCH NA WSKAZANYCH OBSZARACH WAŁÓW PRZECIWPOWODZIOWYCH ORAZ DOSTARCZENIE OPRACOWANYCH PRODUKTÓW GEOPRZESTRZENNYCH” oznaczenie sprawy: 2/OTKZ/PN/U/U/17, oświadczam/y, co następuje.

Część I Informacja na temat Wykonawcy/ów

- Niniejszą ofertę (**niepotrzebne skreślić**):
 - 1) składam we własnym imieniu;
 - 2) składamy jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, przy czym upoważnienie do reprezentowania nas w postępowaniu posiada:
.....
- 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**):
 - 1) tak;
 - 2) nie.



Część II

Cena oferty, termin wykonania, gęstość chmury punktów

Oferuję/emy realizację zadania, którego przedmiot i zakres został określony w SIWZ, w szczególności w Opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ), na następujących warunkach:

Cena oferty:

Łącznie za 188,622 km wałów:

Brutto: złotych (PLN),
słownie:

Netto: złotych (PLN),
słownie:

Stawka podatku VAT: %

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

w tym cena netto za 1 km:..... złotych (PLN)
słownie:.....

Termin wykonania całości prac (nie później niż do 20.11.2017 r):.....

Gęstość chmury punktów (nie mniej niż 20 punktów/m²):.....



Część III

Informacja na temat obowiązku podatkowego

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

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

Część IV

Oświadczenia

Oświadczenia:

1. Zapoznałem się z postanowieniami zawartymi w SIWZ i nie wnoszę do nich zastrzeżeń oraz zdobyłem informacje niezbędne do właściwego przygotowania oferty. Uznaję się za związanego określonymi w SIWZ postanowieniami i zasadami postępowania.
2. Załączone do oferty oświadczenia i dokumenty opisują aktualny stan faktyczny i prawny.
3. Uważam się za związanego niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. **30 dni**, licząc od dnia upływu terminu składania ofert.
4. Szczegółowy zakres dostawy objętej przedmiotem zamówienia jest bezsporny i ustaliłem ten zakres na podstawie Opisu przedmiotu zamówienia oraz własnej weryfikacji zakresu rzeczowego.
5. Zaoferowana cena za wykonanie przedmiotu zamówienia zawiera wszystkie koszty związane z realizacją tego zamówienia i stanowi cenę ryczałtową w rozumieniu art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 380 ze zm.).
6. Zawarte w załączniku nr 8 do SIWZ postanowienia umowy 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.
7. Akceptuję warunki płatności wynagrodzenia określone w SIWZ.

Część V

Informacja na temat podwykonawców

(**jeżeli dotyczy**)

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

1.
2.
3.



Część VI

Informacje dodatkowe

1. Dla zapewnienia współpracy z Zamawiającym wskazuję jako osobę upoważnioną do pełnienia nadzoru nad realizacją umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami zawiera ponumerowanych stron.
5. Załączniki do niniejszej oferty:
 - 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)
 - 6)
 - 7)
 - 8)
 - 9)
 - 10)

.....
miejsowość i data

.....
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej



Załącznik nr 3 do SIWZ

UWAGA!

NINIEJSZE OŚWIADCZENIE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ DO OFERTY.

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

WYKONAWCA:

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

pełna nazwa/firma i adres

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy
Ośrodek Technicznej Kontroli Zapór z siedzibą w Katowicach
ul. Kossutha 6
40-844 Katowice

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: „WYKONANIE NALOTU POMIAROWEGO Z WYKORZYSTANIEM TECHNIKI LIDAR I TECHNIK TELEDETEKCYJNYCH NA WSKAZANYCH OBSZARACH WAŁÓW PRZECIWPOWODZIOWYCH ORAZ DOSTARCZENIE OPRACOWANYCH PRODUKTÓW GEOPRZESTRZENNYCH” oznaczenie sprawy: 2/OTKZ/PN/U/U/17, oświadczam, co następuje.

Część I

Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia

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

.....
miejscowość i data

.....
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

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

.....
miejscowość i data

.....
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej



2. Informacje dotyczące podmiotów, na których zasoby* powołuje się Wykonawca (jeżeli dotyczy).

W stosunku do wskazanego/ych poniżej podmiotu/ów, na którego/ych zasoby powołuję się w postępowaniu nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania.

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

* do oferty należy dołączyć załącznik nr 4 do SIWZ „Zobowiązanie podmiotu do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia”

.....
miejscowość 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.		
...		

.....
miejscowość 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 zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie*
(należy wyraźnie wskazać, które warunki Wykonawca spełnia lub podać jednostki redakcyjne SIWZ, gdzie warunki te zostały określone przez Zamawiającego):

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

*(doświadczenia Wykonawcy oraz/lub kwalifikacji osób skierowanych do realizacji zamówienia zgodnie z wymogiem określonym przez Zamawiającego w Rozdziale V ust. 1 pkt. 2)

.....
miejscowość 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 **zdolności technicznej lub zawodowej*** (należy wyraźnie wskazać, które warunki podmiot spełnia lub podać jednostki redakcyjne SIWZ, gdzie warunki te zostały określone przez Zamawiającego):

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

***(doświadczenia podmiotu oraz/lub kwalifikacji osób skierowanych do realizacji zamówienia zgodnie z wymogiem określonym przez Zamawiającego w Rozdziale V ust. 1 pkt. 2)**

polegam na zasobach podmiotu (należy podać adres oraz 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

.....
miejscowość 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.

.....
miejscowość i data

.....
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej



Załącznik nr 4 do SIWZ

UWAGA!

Niniejsze zobowiązanie załącza się do oferty w przypadku gdy Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów w zakresie spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w Rozdziale V ust. 1 pkt. 2 SIWZ

WYKONAWCA/Y:

	ZOBOWIĄZANIE do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia
--	--

pełna nazwa/firma i adres

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy
Ośrodek Technicznej Kontroli Zapór z siedzibą w Katowicach
ul. Kossutha 6
40-844 Katowice

Składając niniejsze zobowiązanie w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: „WYKONANIE NALOTU POMIAROWEGO Z WYKORZYSTANIEM TECHNIKI LIDAR I TECHNIK TELEDETEKCYJNYCH NA WSKAZANYCH OBSZARACH WAŁÓW PRZECIWPOWODZIOWYCH ORAZ DOSTARCZENIE OPRACOWANYCH PRODUKTÓW GEOPRZESTRZENNYCH” oznaczenie sprawy: 2/OTKZ/PN/U/U/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 niezbędne zasoby (należy wyraźnie wskazać zakres udostępnianych zasobów):

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

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

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

.....
przez okres:

4. Wskazany podmiot zrealizuje usługi, do realizacji których w/w zdolności są wymagane.

.....
miejscowość i data

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



Załącznik nr 5 do SIWZ

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:

	OŚWIADCZENIE o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy)
--	---

pełna nazwa/firma i adres

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy
Ośrodek Technicznej Kontroli Zapór z siedzibą w Katowicach
ul. Kossutha 6
40-844 Katowice

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: „WYKONANIE NALOTU POMIAROWEGO Z WYKORZYSTANIEM TECHNIKI LIDAR I TECHNIK TELEDETEKCYJNYCH NA WSKAZANYCH OBSZARACH WAŁÓW PRZECIWPOWODZIOWYCH ORAZ DOSTARCZENIE OPRACOWANYCH PRODUKTÓW GEOPRZESTRZENNYCH” oznaczenie sprawy: 2/OTKZ/PN/U/U/17, oświadczam/y, 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.

.....
miejscowość 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, co Wykonawca/y (należy podać pełną nazwę/firmę):

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

.....
miejscowość i data

.....
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej



Załącznik nr 6 do SIWZ

UWAGA!

(ZŁOŻYĆ NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO)

Zamawiający, przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia wykazu usług w wyznaczonym terminie (nie krótszym niż 5 dni).

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

WYKONAWCA/Y:

	WYKAZ USŁUG
--	--------------------

pełna nazwa/firma i adres

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy
Ośrodek Technicznej Kontroli Zapór z siedzibą w Katowicach
ul. Kossutha 6
40-844 Katowice

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: „WYKONANIE NALOTU POMIAROWEGO Z WYKORZYSTANIEM TECHNIKI LIDAR I TECHNIK TELEDETEKCYJNYCH NA WSKAZANYCH OBSZARACH WAŁÓW PRZECIWPOWODZIOWYCH ORAZ DOSTARCZENIE OPRACOWANYCH PRODUKTÓW GEOPRZESTRZENNYCH” oznaczenie sprawy: 2/OTKZ/PN/U/U/17 oświadczam/y, że wykonałem/liśmy poniżej wskazane usługi.

Lp.	Przedmiot	Wartość	Data wykonania		Odbiorca
			Data rozpoczęcia	Data zakończenia	
1.					
2.					
3					
...					

Do wykazu należy załączyć dowody (wymienione w Rozdziale VI ust.9 pkt. 2 a) SIWZ świadczące o tym, że usługi zostały lub są wykonywane należycie

.....
miejscowość i data

.....
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej



UWAGA!

(ZŁOŻYĆ NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO)

Zamawiający, przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia wykazu osób w wyznaczonym terminie (nie krótszym niż 5 dni).

Załącznik nr 7 do SIWZ

WYKONAWCA/Y:

	WYKAZ osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego
--	---

pełna nazwa/firma i adres

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.: „„WYKONANIE NALOTU POMIAROWEGO Z WYKORZYSTANIEM TECHNIKI LIDAR I TECHNIK TELEDETEKCYJNYCH NA WSKAZANYCH OBSZARACH WAŁÓW PRZECIWPOWODZIOWYCH ORAZ DOSTARCZENIE OPRACOWANYCH PRODUKTÓW GEOPRZESTRZENNYCH” oznaczenie sprawy: 2/OTKZ/PN/U/U/17 , oświadczam/y, że mam/y skierowane do realizacji zamówienia poniżej wskazane osoby.

Lp.	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności	Wykształcenie	Kwalifikacje zawodowe / Uprawnienia	Doświadczenie	Podstawa dysponowania osobami (informacja ewentualnie w załączeniu)
1.						
2.						
3						
...						

.....
miejscowość i data

.....
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej



Załącznik nr 8 do SIWZ

WZÓR UMOWY

UMOWA nr/OTKZ/2017

zawarta w dniu w Katowicach pomiędzy:

Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowym Instytutem Badawczym 01-673 Warszawa ul. Podleśna 61 - **Ośrodkiem Technicznej Kontroli Zapór z siedzibą w Katowicach** (kod pocztowy 40-844), ul. Kossutha 6, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000062756, numer NIP 525-000-88-09; numer REGON 000080507-00104, zwanym dalej „Zamawiającym” lub „IMGW-PIB”, reprezentowanym przez:

.....
.....

a

(w przypadku spółek)

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

zwanymi dalej „Stronami” lub „Stroną” niniejszej umowy, zwanej dalej „Umową”

Niniejsza Umowa została zawarta w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 2164, z późn. zm.) nr postępowania

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać zadanie pn. **"Wykonanie nalotu pomiarowego z wykorzystaniem techniki LiDAR i technik teledetekcyjnych na wskazanych obszarach wałów przeciwpowodziowych oraz dostarczenie opracowanych produktów geoprzestrzennych"** (zwany dalej "Pomiary") zgodnie z wymaganiami określonymi w Załącznikach nr do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SIWZ") oraz ofertą Sprzedającego z dnia r
2. Przedmiot Umowy obejmuje wykonanie Pomiarów w zakresie określonym w załączniku nr.... do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia, który stanowi załącznik nr 2 do Umowy.
3. Dokładna lokalizacja miejsca Pomiarów została określona w Załączniku nr 1 do Umowy – *Zakres wałów przeciwpowodziowych - obiekty podlegające badaniom opisanym w przetargu.*

§ 2. TERMIN I SPOSÓB WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania całości przedmiotu Umowy w terminie do dnia, a dostarczenie danych częściowych, z co najmniej 40% obszaru badań — nie później niż do dnia
2. Dokumentacja końcowa, stanowiąca opracowanie wyników Pomiarów, o których mowa w § 1 ust.1 i 2 zostanie przekazana Zamawiającemu przez Wykonawcę w jednym (1) egzemplarzu w wersji elektronicznej na nośniku cyfrowym. Przez termin wykonania Umowy rozumie się dzień podpisania Protokołu Odbioru, o którym mowa w § 4 ust.4 Umowy.
3. Termin wykonania Umowy może zostać przedłużony o okres działania siły wyższej, zdefiniowanej w § 9 Umowy.
4. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu Umowy Zamawiający uzna za konieczne dokonanie poprawek lub uzupełnień wykonanych Pomiarów, wezwie Wykonawcę do podjęcia tej czynności. Wykonawca zobowiązany jest nieodpłatnie wykonać takie poprawki lub uzupełnienia, o ile potrzeba ich realizacji powstała w wyniku wykonania Pomiarów niezgodnie z Umową lub osiągnięciami współczesnej wiedzy.
5. Szczegółowy wykaz niezbędnych poprawek i uzupełnień oraz terminy ich usunięcia Strony ustalą w Protokole Odbioru, o którym mowa w § 4 ust. 4.
6. Po dokonaniu poprawek lub uzupełnień Wykonawca przedstawi przedmiot Umowy Zamawiającemu do ponownego odbioru. Za dzień odbioru uznaje się wówczas dzień odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.

§ 3. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający przez cały okres obowiązywania Umowy zapewni Wykonawcy wszelką pomoc i udzieli wszelkich informacji koniecznych do należytej realizacji Umowy oraz zapewni współpracę swoich pracowników z przedstawicielami Wykonawcy w okresie realizacji przedmiotu Umowy
2. Zamawiający zobowiązuje się do protokolarnego odebrania należycie wykonanego przez Wykonawcę przedmiotu umowy, określonego w § 1 ust.1 i 2, zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy i współdziałania z Wykonawcą w zakresie określonym w Umowie.
3. Zamawiający zapewni Wykonawcy udostępnienie terenu (przez właściciela obiektu) w celu przeprowadzenia Pomiarów niezbędnych dla potrzeb realizacji przedmiotu Umowy.

§ 4. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z zakresem prac koniecznych do wykonania przedmiotu Umowy i zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy przy użyciu własnych narzędzi w sposób określony w Umowie i za wynagrodzenie w niej określone.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy, określonego w § 1 ust. 1 i 2 Umowy, terminowo i z dochowaniem należytej staranności, na najwyższym poziomie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami i postanowieniami Umowy, z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru prowadzonej przez niego działalności.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechanie działań, uchybienia i zaniechania dostawców oraz podwykonawców i ich pracowników oraz osoby działające na ich zlecenie (działania zawinione i niezawinione), w takim stopniu, jakby to były działania, zaniechanie działań, uchybienia względnie zaniechania jego własne.
4. Dokumentem potwierdzającym odbiór i wykonanie przedmiotu Umowy będzie Protokół Odbioru sporządzony przez Wykonawcę zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do Umowy i podpisany przez obie Strony bez zastrzeżeń.
5. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie wdrożony jest system zarządzania środowiskowego zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r.(EMAS). IMGW-PIB we wszystkich prowadzonych działaniach kieruje się troską o zasoby naturalne i odpowiedzialnością za stan środowiska naturalnego. IMGW-PIB świadomy wpływu działalności na środowisko naturalne realizuje powierzone zadania w sposób przyjazny dla środowiska ze szczególnym uwzględnieniem stosowania i doskonalenia metod zapobiegania zanieczyszczeniom.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania Polityki Środowiskowej obowiązującej w IMGW-PIB, stanowiącej załącznik do Umowy.

§ 5. WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości: PLN netto (słownie:).
- Wynagrodzenie to uwzględnia wszystkie koszty i opłaty ponoszone w związku z należytych wykonaniem Umowy w terminie wskazanym w Umowie.
2. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy nie obejmuje podatku od towarów i usług, który zostanie doliczony w wysokości zgodnej z przepisami obowiązującymi w dniu wystawienia faktury.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 i ust.2 niniejszego paragrafu, zapłacone zostanie na podstawie faktury Wykonawcy, po podpisaniu Protokołu Odbioru .
4. Wynagrodzenie określone w ust. 1 powyżej zostanie zapłacone przez Nabywcę na podstawie poprawnie wystawionej faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze. Za dzień dokonania zapłaty rozumie się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

Fakturę należy wystawić i wysłać na adres:

Zamawiający: Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy, 01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61.

§ 6. GWARANCJA/RĘKOJMIA

1. Wykonawca gwarantuje, iż Pomiary dostarczone na mocy Umowy będą wolne od wad prawnych i wad jakościowych (błędów merytorycznych).
2. Wykonawca zobowiązuje się do uwzględnienia reklamacji (wniesienia poprawek i uzupełnień) złożonej na piśmie przez Zamawiającego w okresie do 30 dni kalendarzowych od protokolarnego przekazania przedmiotu Umowy.
3. Usunięcie wad przedmiotu umowy nastąpi w ciągu 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania reklamacji.
4. Niezależnie od powyższego, Zamawiającemu służyć będą uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 7. KARY UMOWNE

1. Zamawiającemu przysługuje prawo naliczenia kar umownych:
 - 1) w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, z przyczyn leżących po jego stronie - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 5 Umowy;
 - 2) za opóźnienia w wykonaniu przedmiotu Umowy - w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 5 Umowy - za każdy dzień opóźnienia;
 - 3) za opóźnienia w rozpatrzeniu roszczeń gwarancyjnych Zamawiającego - w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 5 Umowy - za każdy dzień opóźnienia.
2. Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu Umowy ani też z jakichkolwiek innych obowiązków wynikających z Umowy.
3. Termin płatności kary umownej wynosi 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania do zapłaty.
4. Zapłata kary umownej może nastąpić poprzez potrącenie kary umownej z kwoty należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
5. Niezależnie od zapłaty kary umownej, Zamawiający może dochodzić naprawienia szkody na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 8. ZASADY WSPÓŁPRACY

1. Osobami odpowiedzialnymi za prawidłową realizację Umowy są:
 - 1) po stronie Zamawiającego:
p. **Dagmara Zelaya Wziętek** tel. **(22) 76-73-135**, e-mail: dagmara.wziatek@imgw.pl
 - 2) po stronie Wykonawcy:
p., tel.
e-mail.....
2. Strony oświadczają, iż osoby, o których mowa w ust. 1 są upoważnione przez Stronę do dokonywania czynności związanych z realizacją przedmiotu Umowy, nie są natomiast uprawnione do zmiany Umowy. Zmiana lub uzupełnienie osób do współpracy nie stanowi zmiany Umowy i wymaga jedynie pisemnego oświadczenia złożonego drugiej Stronie.

§ 9. SIŁA WYŻSZA

1. Strony nie odpowiadają za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy spowodowane siłą wyższą.
2. Siłą wyższą w rozumieniu Umowy są zdarzenia zewnętrzne, nadzwyczajne, niezależne od Stron, których nie dało się przewidzieć przed podpisaniem Umowy, w szczególności strajki, zamieszki, wojna, powódź huragan, trzęsienie ziemi.
3. Strony zobowiązują się do wzajemnego powiadamiania się o zaistnieniu zdarzenia, uniemożliwiającego wykonanie Umowy bądź przyczyniającego się do nienależytego wykonania Umowy, spowodowanego siłą wyższą, nie później niż w ciągu 5 (pięciu) dni od dnia wystąpienia takiego zdarzenia.

§ 10. ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w trybie natychmiastowym w przypadku stwierdzenia, że Wykonawca nie wykonuje lub nienależyte wykonuje Umowę i pomimo pisemnego wezwania do właściwego wykonania i wyznaczenia dodatkowego 7 dniowego terminu nie usunął wskazanych pisemnie naruszeń. Odstąpienie od Umowy może nastąpić w terminie 7 dni od bezskutecznego upływu terminu wskazanego w zdaniu poprzedzającym.
2. W przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej oraz wskazania przyczyny odstąpienia.

§ 11. INNE POSTANOWIENIA

1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy - Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z uwzględnieniem art. 144 ustawy - Prawo zamówień publicznych. Strony przewidują możliwość dokonania zmiany zawartej Umowy w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, w szczególności:
 - 1) zmian w obowiązujących przepisach prawa lub wejścia w życie nowych przepisów prawa w zakresie przedmiotu Umowy;
 - 2) zaistnienia innej okoliczności prawnej, ekonomicznej lub technicznej, skutkującej niemożliwością wykonania lub należytego wykonania Umowy;
 - 3) zastąpienia 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.Nie stanowią zmiany Umowy w rozumieniu art. 144 ustawy - Prawo zamówień publicznych:
 - a. zmiana danych teleadresowych,
 - b. zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy.
3. Strony będą dążyły do polubownego rozstrzygania sporów, wynikłych w związku z realizacją Umowy. W przypadku, jeżeli rozstrzygnięcie sporu na drodze polubownej okaże



się niemożliwe, zostanie on poddany pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
5. Integralnymi składnikami Umowy są:
 - 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ);
 - 2) Oferta Wykonawcy z dnia;
 - 3) Zakres wałów przeciwpowodziowych - obiekty podlegające badaniom opisanym w przetargu - Załącznik nr 1 do Umowy;
 - 4) Opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 2 do Umowy;
 - 5) Protokół Odbioru – Załącznik nr 3 do Umowy;
 - 6) Polityka Środowiskowa IMGW-PIB - Załącznik nr 4 do Umowy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



WZÓR
Załącznik nr 3.
do umowy nr /OTKZ/2017

PROTOKÓŁ ODBIORU

Opracowanie dostarczonego w ramach umowy nr /OTKZ/2016, zawartej pomiędzy Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowym Instytutem Badawczym w Warszawie Ośrodkiem Technicznej Kontroli Zapór z siedzibą w Katowicach (Zamawiającym)

a

(Wykonawcą) na : „Wykonanie nalogu pomiarowego z wykorzystaniem techniki LiDAR i technik teledetekcyjnych na wskazanych obszarach wałów przeciwpowodziowych oraz dostarczenie opracowanych produktów geoprzestrzennych”

podpisany w dniu

1. Przedstawiciele Stron:

Ze strony Zamawiającego:

Ze strony Wykonawcy:

2. Strony Umowy zgodnie potwierdzają wykonanie zadania zgodnie z § 1 ust 1 i 2 Umowy.

3. Termin wykonania :

- według umowy:

- faktyczny:

4. Uwagi dotyczące wykonania przedmiotu Umowy:

.....

.....

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA